

業績リスト

—2014—

機 械 工 学 講 座	39
応 用 数 理 工 学 講 座	44
知 能 情 報 工 学 講 座	48
電 気 電 子 工 学 講 座	59
応 用 化 学 講 座	66
生 物 応 用 工 学 講 座	71
土 木 工 学 講 座	73
社 会 経 営 工 学 講 座	78

機械工学講座

One-dimensional Unsteady Thermal Stress in Heat-ray Absorbing Sheet Glass – Influence of a Sudden Weather Change –

Hachiya, T., Obata, Y.

10th International Congress on Thermal Stresses (TS2013), Nanjing, China, May 31-June 4, 2013.

One-dimensional Unsteady Thermal Stresses in Sheet Glass Bonded with Heat-ray Absorbing Film

Iyama, Y., Obata, Y.

10th International Congress on Thermal Stresses (TS2013), Nanjing, China, May 31-June 4, 2013.

Application of Preview Information to Pointing Control of Truss Structure using Artificial Thermal Expansion on Orbit

Funakoshi, Y., Ishimura, K., Ogi, Y., Iwasa, T., ASME, Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems (SMASIS2013), Snowbird, Utah, Sep. 16-18, 2013.

せん断負荷を受ける矩形膜の面外変位の確率分布モデルの検討

岩佐貴史^{*1}, 杉田総平^{*2}(鳥取大, 第一精工(株)), 膜構造研究論文集, No.27, 2013, 12月

Beams, Thermal Stresses

Obata, Y.

Encyclopedia of Thermal Stresses ed. by Hetnarski, R. B., Springer, pp.365-372, 2013.

Optimal Design of Functionally Graded Materials

Obata, Y.

Encyclopedia of Thermal Stresses ed. by Hetnarski, R. B., Springer, pp.3508-3519, 2013.

In-situ Synthesis of Alumina Matrix Composites by Spark Plasma Sintering

Chen, Z., Nugroho, S., Kawasaki, A.

Materials Science Forum, Vol.750, pp.92-95, Feb. 2013.

Fabrication of Clad Steel Pipes by Multi-Billet Extrusion Method

Fuchigami, M., Akao, T., Onda, T., Chen, Z.

Proc. of the 4th Joint Symp. on Mech. and Mater. Eng. between Northeast. Univ., Dalian Univ. of Tech. and Tottori Univ. (JSMME2012), pp.235-243, Mar. 2013.

Extrusion Behavior and Thermoelectric Properties of Bi_{0.4}Sb_{1.6}Te₃ Compound

Nagami, Y., Akao, T., Onda, T., Chen, Z.

Proc. of the 4th Joint Symp. on Mech. and Mater. Eng. between Northeast. Univ., Dalian Univ. of Tech. and Tottori Univ. (JSMME2012), pp.250-257, Mar. 2013.

Preparation and Characterization of Zn₄Sb₃ Thermoelectric Materials with Addition of SiC Whiskers

Fujiwara, Y., Akao, T., Onda, T., Chen, Z.

Proc. of the 4th Joint Symp. on Mech. and Mater. Eng. between Northeast. Univ., Dalian Univ. of Tech. and Tottori Univ. (JSMME2012), pp.258-264, Mar. 2013.

Microstructure and Mechanical Properties of Reactive-Synthesized Alumina-Matrix Composites

Maeda, K., Akao, T., Onda, T., Chen, Z.

Proc. of the 4th Joint Symp. on Mech. and Mater. Eng. between Northeast. Univ., Dalian Univ. of Tech. and Tottori Univ. (JSMME2012), pp.265-272, Mar. 2013.

Preparation and Characterization of Bi_{0.4}Sb_{1.6}Te₃ Bulk Thermoelectric Materials

Nagami, Y., Matsuoka, K., Akao, T., Onda, T., Hayashi, T^{*}, Chen, Z. (*Yamaha Co.)

The 32nd Inter. Conf. of Thermoelectr. (ICT2013), Kobe, Jun. 2013.

Fabrication of Zn₄Sb₃ Bulk Thermoelectric Materials Reinforced with SiC Whiskers

Akao, T., Fujiwara, Y., Tarui, Y., Onda, T., Chen, Z.

The 32nd Inter. Conf. of Thermoelectr. (ICT2013), Kobe, Jun. 2013.

Fabrication of Bulk Thermoelectric Materials by Powder Extrusion Techniques

Chen, Z.

International Union of Materials Research Society – International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM2013), Qingdao, Sept. 2013.

Multiple Toughening in In-situ Synthesized Alumina Matrix Composites

Chen, Z., Maeda, K., Onda, T., Akao, T.
The 8th International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials (THERMEC'2013), Las Vegas, Dec. 2013.

Zn₄Sb₃バルク熱電材料の押し出し成形

陳 中春

Form Tech Review, Vol.22, pp.36-41, Mar. 2013.

機能性と経済性を兼ね備えたクラッド複合鋼管の押し出し成形

陳 中春

公益財団法人 天田財団研究成果報告書, 第 25 巻, pp.72-76, 2013 年 3 月

電子ビーム照射による金型工具鋼への超硬合金複合層の形成

赤尾尚洋, 櫻井雄基, 上原一剛, 音田哲彦, 陳 中春

傾斜機能材料論文集, Vol.27, pp.38-43, Nov. 2013.

熱間押し出しによる Bi_{0.4}Sb_{1.6}Te₃ バルク熱電材料の作製

永見祐希, 松岡謙治, 赤尾尚洋, 音田哲彦, 陳 中春

第 64 回塑性加工連合講演会 講演論文集, pp.157-158, 2013 年 11 月

SiC ウィスカ添加した Zn₄Sb₃バルク熱電材料の熱間押し出し成形

赤尾尚洋, 藤原優哉, 樽井勇樹, 音田哲彦, 陳 中春

第 64 回塑性加工連合講演会 講演論文集, pp.159-160, 2013 年 11 月

Effects of Helix Angle on Root Stresses of Thin-Rimmed Helical Gears (Cases of $b_0=10$ and 20°)

Miyachika, K. and Daing Mohamad Nafiz, B. D. I. Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology, 22 May, 2013.

Effects of Case Depth, Side-face Carburizing, Tempering and Intergranular Oxidation on Bending Fatigue Strength of Case Carburized SNC815 and SCM415 Steel Spur Gears

Maeta, N., Miyachika, K. and Kayama, S. Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology, 32, May, 2013.

EBSD を用いた銅めっき層の初期疲労損傷に関する研究

小野勇一, 芝壮太郎, 井上裕也

日本機械学会論文集(A 編), 第 79 巻, 802 号, pp.802-812, 2013 年 6 月.

Effects of Helix Angle on Root Stresses of Thin-Rimmed Helical Gears with Various Web Arrangements

Miyachika, K. and Daing Mohamad Nafiz, B. D. I.

Proc. of ASME 2013 International Design Eng. Technical Conferences & Computers and Information in Eng. Conference IDETC/CIE2013, DETC2013-12852 on CD-ROM. Aug. 2013.

浸炭焼入れはすば歯車の残留応力と曲げ疲労強度に及ぼす硬化層深さおよびねじれ角の影響

野嶋賢吾*, 宮近幸逸, 安藤和彰, 生田智章** (*鳥取県産業技術センター, **鳥取県金属熱処理協業組合)

設計工学, 第 48 巻 8 号, pp.30-34, 2013 年 8 月

電着銅薄膜を利用した応力測定法 (雰囲気温度が粒子成長へ及ぼす影響)

小野勇一, 八木康行, 宮近幸逸

実験力学, 第 13 巻, 3 号, pp.300-305, 2013 年 9 月.

Investigation into Early Fatigue Damage in Electrodeposited Copper

Ono, Y., Morito, S. (*Shimane University)

International Journal of Fatigue, Vol.54, pp.7-16, Sep. 2013.

Root Stress and Bending Fatigue Strength of Thin-Rimmed Helical Gears with Web Arrangement

Miyachika, K., Daing Mohamad Nafiz, B. D. I., Oda, S. and Ando, K.

International Conference on Gears, VDI-Berichte 2119, Vol.1, pp.609-620, Oct. 2013,

電着銅薄膜を用いた繰返し応力測定法 (非比例負荷への適用性検討)

小野勇一, 李成, 日野大輔
日本機械学会論文集(A編), 第79巻, 808号,
pp.1705-1715, 2013年12月.

Cyclic Stress Measurement Using Electrodeposited Copper Foil (Effect of Ambient Temperature on the Grain Growth)

Ono, Y., Yagi, Y., Miyachika, K.
Proc. 8th ISEM'13, CD-ROM, Nov. 2013.

Application of the Digital Image Correlation Method to Elastic Modulus Measurement of Metal Thin Films

Ono, Y., Shirahase, S.
Proc. 8th ISEM'13, CD-ROM, Nov. 2013.

Variation of temperature at the bottom surface of a hole during drilling and its effect on tool wear

Sato M., Aoki T., Tanaka H., Takeda S.
International Journal of Machine Tools & Manufacture, Vol.68, pp.40-47, 2013.

Experimental Verification of Chatter-Free Ball End Milling Strategy

Lu L., Sato M., Tanaka H.
International Journal of Automation Technology, Vol. 7, No. 1, pp. 45-51, 2013.

Measurement of temperature at bottom surface of hole in drilling of CFRP and titanium stack

Sato M., Aoki T., Tanaka H., Takeda S.
Proceedings of The 7th International Conference on Leading Edge Manufacturing in the 21st Century, pp. 448-451, 2013.

再研削ボールエンドミルの切削特性について

加藤明^{*1}, 田中久隆, 佐藤昌彦, 荒木聡 (*¹鳥取県産業技術センター)
砥粒加工学会誌, 57巻, 5号, pp.303-308, 2013年.

プリント基板の微細穴加工技術に関する研究 - 樹脂付きエントリシートによる穴位置精度と穴壁面粗さの改善 -

佐藤崇弘^{*1}, 田中久隆, 佐藤昌彦, 小出隆夫, 中島義徳^{*2}, 河本継司^{*2}, 大村善彦^{*3}, 山本智昭^{*1} (*¹鳥取県産業技術センター, *²片木アルミニウム製作所, *³大村塗料)

精密工学会誌, 79巻12号, 2013, p. 1229-1234, 2013年.

Necessary and Sufficient Condition for Average-consensus of Networked Multi-Agent Systems with Heterogeneous Time-Delays

Sakurama, K., Nakano, K. (* UEC, Tokyo)
International Journal of Systems Science, DOI:10.1080/00207721.2013.798442, Apr. 2013

ロボット群移動のための隊列維持を考慮したリード追従型隊列誘導

鈴木学^{*}, 桜間一徳, 中野和司^{*} (*電気通信大学)
計測自動制御学会論文集, 第49巻, 2号, pp. 302-309, 2013年2月

講座・マルチエージェントの制御—IV 合意制御 (2)

桜間一徳
システム制御情報学会会誌 システム/制御/情報, 第57巻, 11号, pp. 470-479, 2013年11月

講座・マルチエージェントの制御—III 合意制御 (1)

桜間一徳
システム制御情報学会会誌 システム/制御/情報, 第57巻, 9号, pp. 386-396, 2013年9月

ロボット技術で宇宙を拓く

西田信一郎
建設コンサルタンツ協会会誌 Vol.261, pp.24-27, 2013年11月

Optimal Distributed Controllers Based on Gradient-flow Method for Multi-Agent Coordination

Sakurama, K., Azuma, S. *, Sugie, T. (* Kyoto Univ.)
The 52nd IEEE Conf. on Decision and Control, Dec. 2013

An MDP Approach to Modeling and Control of Real-Time Pricing Systems

Kobayashi, K. ^{*1}, Maruta, I. ^{*2}, Sakurama, K., Azuma, S. ^{*2} (*¹JAIST, *²Kyoto Univ.)
SICE Annual Conf. 2013, Sep. 2013

Basic Study on Active Acoustic Shielding: Phase 5

Improving Decentralized Control Algorithm to Enlarge AAS Window

Murao, T., Nishimura, M., Sakurama, K.
Internoise 2013, Sep. 2013

ANC with Multi-Channel Wave Synthesis Method (Phase 2: Experiments in Real Sound Field)

Nishimura, M., Maeda, S., Sakurama, K., Shigeki, K. *
(* Roarant Co.)
Internoise 2013, Sep. 2013

シオン用 1.5Cr-0.2Mo 焼結合金鋼歯車の荷重負荷能力 (駆動方式, 歯数, 相手歯車の材質, 表面転造の影響)

竹増光家^{*1}, 仲元雅人^{*1}, 小出隆夫, 武田義信^{*2}, 新仏利伸^{*3}, (*¹ 諏訪東京理科大学, ^{*2} ヘガネスジャパン, ^{*3} ニッセー)
粉体および粉末冶金 (粉体粉末冶金協会誌), 第 60 巻, 6 号, pp.271-277, 2013 年 6 月.

1.5Cr-0.2Mo 焼結合金鋼ローラの面圧疲労強度 (初期密度, 浸炭焼入れ深さ, 表面転造の影響)

竹増光家^{*1}, 仲元雅人^{*1}, 小出隆夫, 武田義信^{*2}, 新仏利伸^{*3}, (*¹ 諏訪東京理科大学, ^{*2} ヘガネスジャパン, ^{*3} ニッセー)
粉体および粉末冶金 (粉体粉末冶金協会誌), 第 60 巻, 6 号, pp.278-283, 2013 年 6 月.

Lifetime and meshing teeth temperature of plastic crossed helical gears: case of no lubrication

Takahashi, M. ^{*1}, Takahashi, H. ^{*1}, Koide, T., Nemoto, R. ^{*2} and Tamura, E. ^{*2}, (*¹ Kisarazu National College of Technology, ^{*2} Tokyo Metropolitan College of Industrial Technology)
Proc. of International Conference on Gears, VDI-Berichte 2199.2, pp.1437-1442, Oct. 2013.

Process Optimization in Surface Rolling of 1.5Cr-0.2Mo High Density P/M Pinion Gears for Automotive Powder Transmission

Takemasu, T. ^{*1} and Koide, T., (*¹ Tokyo University of Science, Suwa)
Proc. of International Conference on Gears, VDI-Berichte 2199.2, pp.1479-1482, Oct. 2013.

Abnormality detection of gears system using vibration monitoring and Mahalanobis-Taguchi

System

Koide, T., Yasugi, T., Mori, T. and Matsuura, D. ^{*1}
(*¹ Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.)
Proc. of International Conference on Gears, VDI-Berichte 2199.2, pp.1513-1516, Oct. 2013.

プラスチック歯車の用途拡大と強度評価法の確立を目指して

小出隆夫, 上田昭夫^{*1}, (*¹ アムテック)
精密工学会誌, 79 巻, 10 号, pp.904-907, 2013 年 10 月.

プリント基板の微細穴加工技術に関する研究—樹脂付きエントリーシートによる穴位置精度と穴壁面粗さの改善—

佐藤崇弘^{*1}, 田中久隆, 佐藤昌彦, 小出隆夫, 中島義徳^{*2}, 河本継司^{*2}, 大村善彦^{*3}, 山本智昭^{*2}, (*¹ 鳥取県産業技術センター, ^{*2} 片木アルミニウム, ^{*3} 大村塗料)
精密工学会誌, 79 巻, 12 号, pp.1229-1234, 2013 年 12 月.

垂直軸風車特性予測のための広迎角範囲・広レイノルズ数範囲における翼型空力特性の CFD 計算

井上尚子, 西村紗也香, 原豊, 住隆博
ターボ機械, 第 41 巻, 2 号, pp.104-109,
2013 年 2 月

CFD によるキャンパー翼の空力特性計算と小型垂直軸風車特性予測への応用

原豊, 住隆博, 井上尚子, 田中華奈
日本機械学会論文集, 第 79 巻 808 号, pp.2567-2571,
2013 年 12 月

ICLASS 2012 レビュー (第 1 日目: 衝突液滴 II) (第 2 日目: 衝突液滴 III) (第 3 日目: 基調講演, 衝突噴霧 I, II)

小田哲也
微粒化, 第 22 巻, 75 号, pp.25-29, 2013 年 3 月

Influences of Liquid Properties on Impact Behavior of High-Speed Micro-Droplet onto an Inclined Surface

Oda, T., Abe, N., Matsuo, R., Kitagawa, Y., Masuda, H., Ohsawa, K.
Proceedings of the 16th Annual Conference of ILASS-Asia and the 22nd Symposium (ILASS-Japan)

on Atomization, pp.269-274, Dec. 2013.

On the Mechanism of Bluff Body Flow Control by Pulsed Plasma Actuator

Matsuno, T., Maeda, K., Fujita, N., Haruna, K., Baba, T., Yamada, G., Kawazoe, H.

Proc. 4th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows, ICJWSF2013-1197, 2013, 6p.

Improvement of Flow Control Performance of Plasma Actuator Using Wind-Tunnel Test Based Efficient Global Optimization

Matsuno, T., Maeda, K., Yamada, G., Kawazoe, H., Kanazaki, M*. (*Tokyo Metropolitan University)

AIAA paper 2013-2512, 2013, 10p.

Temperature Measurements of CO₂ and CO₂-N₂ Plasma Flows around a Blunt Body in an Arc-Heated Wind Tunnel

Yamada, G., Otsuta, S., Matsuno, T., Kawazoe, H.

Aerospace Technology Japan, Vol.11, 2013, pp.87-91.

Development of a Shock Tube Facility for Nonequilibrium Radiation Studies in Mars Entry Flight Conditions

Yamada, G., Ago, S., Kubo, Y., Matsuno, T., Kawazoe, H.

Journal of Space Eng., Vol.6, No.1, 2013, pp. 28-43

Numerical analysis on the nonequilibrium phenomena of the electronic excitation process behind hypersonic shock waves

Yamada, G., Takayanagi, H., Suzuki, T., Fujita, K.

Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences, Vol. 56, No. 2, 2013, pp. 63-69.

Development of a Sensitivity-Adjustable Three-Component Force Balance and Its Application to Wind Tunnel Testing

Yamada, G., Kawazoe, H., Suemura, H., Matsuno, T., Obayashi, S.

Journal of Fluid Science and Technology, Vol. 8, No. 2, 2013, pp.209-218.

Shock Tube Measurements of Precursor Radiation ahead of Hypersonic Shock Waves

Ago, S., Yamada, G., Setou, M., Kawazoe, H.,

Obayashi, S.

Proc. 13th International Symposium on Advanced Fluid Information, 2013, pp.20-21

Application of a Sensitivity-Adjustable Three Component Force Balance to a Silent Supersonic Biplane Model

Imagawa, S., Inoue, K., Yamada, G., Kawazoe, H., Obayashi, S.

Proc. 13th International Symposium on Advanced Fluid Information, 2013, pp.22-23.

地球大気再突入環境を模擬した衝撃層輻射光の分光解析

山田剛治

日本航空宇宙学会 奨励賞受賞講演, 2013, USB.

Efficient Global Optimization Applied to Wind Tunnel Evaluation Based Optimization for Improvement of Flow Control by Plasma Actuator

Kanazaki, M*., Matsuno, T., Maeda, K., Yamada, G., Kawazoe, H. (*Tokyo Metropolitan University)

IEEE Evolutionary Comp., 2013, pp. 2564-2571.

非定常空気力学の実験技術

川添博光

日本航空宇宙学会誌, 第 61 巻, 第 12 号, 2013, pp. 5-11.

応用数理工学講座

垂直軸風車特性予測のための広迎角範囲・広レイノルズ数範囲における翼型空力特性のCFD計算

井上尚子, 西村紗也香, 原 豊, 住 隆博
ターボ機械, 第41巻, 2号, pp.104-109, 2013年
2月

直線翼垂直軸風車の後流平均速度場の三次元計測

原 豊, 鈴木貴博, 掃部裕文
ターボ機械, 第41巻, 4号, pp.209-215, 2013年
4月

高起動性と高効率を両立するバタフライ風車

原 豊
ケミカルエンジニアリング, 第58巻, 5号,
pp.347-353, 2013年5月

変動風中における鉛直軸風車の過渡応答について(慣性モーメントの影響)

林 農^{*1}, 原 豊, 安随誠也^{*2}, 康 仁勝, 河村哲也^{*3}
(*¹名産科研, *²シンフォニアテクノロジー, *³お茶の水女子大)
日本機械学会論文集 (B編), 第79巻, 801号,
pp.953-965, 2013年5月

小型風力発電用の低重心風車とバタフライ風車の開発研究

原 豊
機能材料, 第33巻, 6号, pp.46-52, 2013年6月

二重翼垂直軸風車の特性に関する研究の紹介

原 豊
日本風力エネルギー学会誌, 第37巻, 1号,
pp.97-100, 2013年6月

Design and Estimated Economic Performance of a Floating Axis Marine Current Turbine in Kuroshio Ocean Current

Akimoto, H^{*1}, Tanaka, K^{*2}, Hara, Y., Uzawa, K^{*2}.
(*¹KAIST, *²The University Tokyo)
Proc. ASME 2013 32nd International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2013), Nantes, France, Tr.9, 10828, June, 2013.

Floating Axis Wind and Water Turbine for High Utilization of Sea Surface Area, (Design of Sub-Megawatt Prototype Turbine)

Nakamura, T^{*1}, Mizumukai, K^{*1}, Akimoto, H^{*2}, Hara, Y., Kawamura, T^{*3}. (*¹MODEC, *²KAIST, *³Computational Fluid Dynamics Consulting Inc.)
Proc. ASME 2013 32nd International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2013), Nantes, France, Tr.9, 11287, June, 2013.

Wind Tunnel Test of Butterfly Wind Turbine and 2D-CFD Analysis of Double Blade Rotor

Hara, Y., Sumi, T., Emi, T., Wakimoto, M., Akimoto, H^{*1}, Kawamura, T^{*2}, Nakamura, T^{*3}. (*¹KAIST, *²Computational Fluid Dynamics Consulting Inc., *³MODEC)
Proc. 4th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows (ICJWSF2013), Nagoya, Japan, Tr.07, No.1181, Sep. 2013.

Performance Prediction of Double-Blade VAWT by BEM with Quadruple-Multiple Streamtube Model and CFD

Hara, Y., Kawamura, T^{*1}, Akimoto, H^{*2}, Tanaka, K^{*3}, Nakamura, T^{*4}, Mizumukai, K^{*4}. (*¹Computational Fluid Dynamics Consulting Inc., *²KAIST, *³The University Tokyo, *⁴MODEC)
Proc. 12th Asian International Conference on Fluid Machinery (12th AICFM), Jogjakarta, Indonesia, Paper No. 014, Sep. 2013.

Performance Measurements of Small-Scale Low Center-of-Gravity VAWTs (Comparison between Symmetrical and Cambered Blade Sections)

Hara, Y., Sumi, T., Wakimoto, M., Kogo, S., Mizuguchi, S., Yoshimi, K., Akimoto, H^{*}. (*KAIST)
Proc. 12th International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualization (FLUCOME 2013), Nara, Japan, OS18-03-2, Nov. 2013.

A Conformal Mapping Technique to Correlate the Rotating Flow around a Wing Section of Vertical Axis Wind Turbine and an Equivalent Linear Flow around a Static Wing

Akimoto, H^{*1}, Hara, Y., Kawamura, T^{*2}, Nakamura, T^{*3}, Lee, Y-S^{*1}. (*¹KAIST, *²Computational Fluid

Dynamics Consulting Inc., *³MODEC)
Environmental Research Letters, Vol.8, 044040,
pp.1-10, Nov. 2013

CFDによるキャンパー翼の空力特性計算と小型垂直軸風車特性予測への応用

原 豊, 住 隆博, 井上尚子, 田中華奈
日本機械学会論文集 (B編), 第79巻, 808号,
pp.2567-2571, 2013年12月

2次元中性流体の定常状態のアニーリングシミュレーション

近末吉人*¹, 古川勝 (*¹東大新領域)
日本流体力学会 年会 2013 講演論文集, 2013年
11月

Ten-million-atom electronic structure calculations on the K computer with a massively parallel order-N theory, Takeo Hoshi, Yohei Akiyama, Tatsunori Tanaka and Takahisa Ohno, J. Phys. Soc. Jpn. 82, 023710, 4pp (2013)

An interior eigenvalue problem from electronic structure calculations, Dongjin Lee, Takafumi Miyata, Tomohiro Sogabe, Takeo Hoshi, Shao-Liang Zhang, Japan J. Indust. Appl. Math. 30, pp 625-633 (2013)

Boundary Element Analysis and Three-Dimensional Observation of Propulsive Force and Torque of a Dinoflagellate *Symbiodinium*
Nakai, T., Shihira-Ishikawa, I., Miyawaki, A., Goto, T.
J. Aero Aqua Bio-mechanisms, Vol. 3, No. 1, pp.79-84, Apr. 2013.

Bacterial Locomotion in an Infinite Liquid Medium and in the Presence of a Nearby Surface
Goto, T., Nakai, T.
J. Aero Aqua Bio-mechanisms, Vol. 3, No. 1, pp.2-7, Jan. 2013.

Dialysis Purification of Integrase-DNA Complexes Provides High-Resolution Atomic Force Microscopy Images: Dimeric Recombinant HIV-1 Integrase Binding and Specific Looping on DNA
Tsuruyama, T., Nakai, T., Ohmori, R., Ozeki, M., Tamaki, K., Yoshikawa, K.

PLoS One, Vol. 8, Iss. 1, e53572 (5 pages), Jan. 2013.

大学生の理系文章作成能力の現状と改善に向けた取り組み

中井唱, 星健夫, 吉本芳英
鳥取大学教育研究論集 第3号, pp.77-82, 2013年3月.

ロータの振動方程式における特性行列の実験同定 (理論とシミュレーション)

長江 信顕、後藤 知伸
日本機械学会論文集 C編, 第79巻, 803号, pp. 2314-2328, 2013年7月.

Dynamic flying characteristics of an air bearing slider over a disk with grooves and distribution of material properties

Fukui, S., Oono, A., and Matsuoka, H.
Microsystem Technologies, Vol. 19, Issue 9-10, pp. 1685-1690, 2013.

Thermo- molecular Gas-Film Lubrication (t-MGL) Analysis for Heat-assisted Magnetic Recording Head Slider

Fukui, S., Kitagawa, N., Wakabayashi, R., and Matsuoka, H.
Proceedings of the ASME 2013 Conference on Information Storage and Processing Systems (ISPS2013), 2013.

Thermo-molecular Gas-film Lubrication (t-MGL) Analysis for MEMS Elements (Application to HDD Flying Heads)

Fukui, S., Kitagawa, N., Wakabayashi, R., Yamane, K., and Matsuoka, H.
Proceedings of World Tribology Congress 2013 (WTC2013), 2013.

液体超薄膜の安定性・流動性解析について

福井茂寿
薄膜塗布技術と乾燥トラブル対策, 第6章第5節,
分担執筆, 技術情報協会, 2013.

Theoretical study of van der Waals dispersion force between macroscopic bodies with a periodic material distribution

Matsuoka, H., Kitahama, N., and Fukui, S.
Microsystem Technologies, Vol. 19, Issue 9-10, pp.

1661-1667, 2013.

Theoretical Study of van der Waals Dispersion Pressures Considering One-dimensional Material Distributions in In-plane Direction

Matsuoka, H., Kitahama, N., Tanaka, T., and Fukui, S.
Proceedings of the ASME 2013 Conference on Information Storage and Processing Systems (ISPS2013), 2013.

Theoretical Study of the van der Waals Dispersion Forces Considering Material Distributions

Matsuoka, H., Kitahama, N., and Fukui, S.
Proceedings of World Tribology Congress 2013 (WTC2013), 2013.

液体メニスカスの静的・動的特性について

松岡広成

薄膜塗布技術と乾燥トラブル対策, 第6章第4節,
分担執筆, 技術情報協会, 2013.

Thermocapillary instability of irradiated transparent liquid films on absorbing solid substrates

Saeki, F., Fukui, S., and Matsuoka, H.
Physics of Fluids, Vol. 25, Issue 6, 062107, 2013.

Thermal transpiration of a slightly rarefied gas through a horizontal straight pipe in the presence of weak gravitation

Doi, T.,
Fluid Dynamics Research Vol. 45, 055508, 2013.

Mathematical model of hit phenomena as a theory for collective motion of human mind in societies

A.Ishii, K.Furuta, T.Oka, H.Koguchi and K.Uchiyama,
Frontiers in Artificial Intelligence and Applications 255 (2013) 267 - 276.

Revenue Prediction of music concerts Using the Mathematical Model of Hit Phenomena

Y.Kawahata, E.Genda and A.Ishii,
the proceedings of the 2013 International Conference on Biometrics and Kansei Engineering (ICBAKE2013) 208-213

Quantitative analysis of social popularity of

entertainments using mathematical model for hit phenomena for Japanese pop girl group AKB48,

A.Ishii, S.Ota, H.Koguchi and K.Uchiyama,
the proceedings of the 2013 International Conference on Biometrics and Kansei Engineering(ICBAKE2013) 143-147

Possibility of analysis of "Big Data" of Kabuki play in 19th century using the mathematical model of hit phenomena,

Y.Kawahata, E.Genda and A.Ishii
Lecture Note in Computer Science 8253 (2013) pp 656-659.

Mathematical Model of Hit Phenomena as a theory for human interaction in the society

A Ishii, H Koguchi and K Uchiyama,
the Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering series volume 0126 (2013) p.159-164
Eds. by K.Glass et al. (Springer)

Promotion Theater Company adopting a mathematical model of the Hit Phenomenon

Y.Kawahata, E.Genda and A.Ishii,
Advanced Science and Technology Letters 35 (2013) 62-65

ANALYSIS MUSIC CONCERTS ADOPTING THE MATHEMATICAL MODEL OF HIT PHENOMENA

Y.Kawahata, E.Genda and A.Ishii,
Computer Science and Information Technology (2013) 43-51

Development of Second Generation Gold-Supported Palladium Material with Low-Leaching and Recyclable Characteristics in Aromatic Amination

M Al-Amin, S Arai, N Hoshiya, T Homma, Y Tamenori, T Sato, M Yokoyama, A Ishii, M Takeuchi, T Maruko, S Shuto and M Arisawa.,
J.Org.Chem. 78 (2013) 7575-7581.

ヒット現象を応用したアートマネジメント

川畑泰子^{*1}、源田悦夫^{*1}、石井晃、(^{*1}九州大学芸術工学府)

情報処理学会研究報告. EC, エンタテインメント

コンピューティング 29 (2013) 1-6

知能情報工学講座

Meeting Scheduling System using Unpleasant Notification

Mishima, M., Takahashi, T., Kawamura, T., Sugahara, K.

International Conference on IT Convergence and Security, pp. 43-46, Dec. 2013.

Implementation of Logging for Information Tracking on Network

Maeta, A., Takahashi, K., Kawamura, T., Sugahara, K.

International Conference on IT Convergence and Security, pp. 392-395, Dec. 2013.

Debugging Mobile Agent Systems

Higashino, M., Osaki, S., Otagaki, S., Takahashi, K., Kawamura, T., Sugahara, K.

Proceedings of the 15th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services (iiWAS 2013), pp. 667-670, Dec. 2013.

バスネットログ解析システム

楊 宜平, 見生元気, 伊藤昌毅, 川村尚生, 菅原一孔

第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, 2013 年 11 月

公共交通機関の利用者に向けた詳細なバス停情報の提供

辰田竜二, 伊藤昌毅, 川村尚生, 菅原一孔

第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, 2013 年 11 月

Program Conversion for the Protection of Personal Information

Kuto, K., Takahashi, K., Kawamura, T., Sugahara, K.

The Fourth International Symposium on Trust, Security and Privacy for Emerging Applications (TSP 2013), pp. 1599-1604, Nov. 2013.

多機能コンセントを用いた中規模センサネットワークの構築に関する研究

岡本拓也, 笹間俊彦, 川村尚生, 菅原一孔

第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, 2013 年 11 月

Android のパーミッション機構に関する一考察

綿谷 彰, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔

第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, 2013 年 11 月

A Sensitivity Adjustment for Tunable Antenna Using Predictive Data

Wataya, A., Yamane, T., Takahashi, K., Kawamura, T., Sugahara, K.

The 2013 International Workshop on Network Optimization and Performance Evaluation - (NOPE 2013), Nov. 2013.

スマートフォンによる人の移動履歴を用いた公共交通機関の利用提案

田中康平, 伊藤昌毅, 川村尚生, 菅原一孔

第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, pp. 356-357, 2013 年 11 月

複数システムを跨がった人物追跡手法の提案

野村 温, 谷川浩三, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔

第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, pp. 442-445, 2013 年 11 月

多機能コンセントを用いたセンサデータ分析による室内状況の分類

岩崎 俊, 笹間俊彦, 川村尚生, 菅原一孔

第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, 2013 年 11 月

バス運行ダイヤの見直しを目的とするバス走行データの分析

玉田 匡, 伊藤昌毅, 川村尚生, 菅原一孔

第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, 2013 年 11 月

モバイルエージェントシステムのデバッグの問題点とその対応

尾崎 慎, 東野正幸, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔

第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, pp. 332-335, 2013 年 11 月

モバイルエージェントの同時集中移動時における通信量の削減方式

東野正幸, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔

電気・情報関連学会中国支部第 64 回連合大会講演

論文集, pp. 246-247, 2013 年 10 月

不愉快な通知による入力促進システムの提案と実装

三島朋之, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
電気・情報関連学会中国支部第 64 回連合大会講演論文集, pp. 177-178, 2013 年 10 月

スマートフォンを利用したバスロケーションシステムの開発

伊藤昌毅, 川村尚生, 菅原一孔
電子情報通信学会論文誌, Vol. J96-D, No. 10, pp. 2327-2339, 2013 年 10 月

Analyzing Demands and Activities of Public Transit Users from the Accesses to the Public Transit Guidance Service

Ito, M., Kenjo, G., Kawamura, T., Sugahara, K.
Proceedings of the SICE Annual Conference 2013, Sep. 2013.

モバイルエージェントのためのデバッグ環境の提案

尾崎 稔, 太田垣真也, 東野正幸, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
合同エージェントワークショップ&シンポジウム 2013 (JAWS-2013), pp. 134-138, 2013 年 9 月

GAP を用いたキャッシュによるエージェントの同時集中移動時における通信量の削減

東野正幸, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
合同エージェントワークショップ&シンポジウム 2013 (JAWS-2013), pp. 11-13, 2013 年 9 月

多機能コンセントを用いた 中規模センサネットワークの構築に関する研究

岡本拓也, 菅原一孔, 川村尚生, 笹間俊彦, 岩崎俊
第 12 回情報科学技術フォーラム, pp. 609-614, 2013 年 8 月

公共交通機関の利用者に向けた詳細なバス停の乗り場と, 乗り場付近の地理的情報の提供

辰田竜二, 伊藤昌毅, 川村尚生, 菅原一孔
第 12 回情報科学技術フォーラム, pp. 407-412, 2013 年 8 月

ネットワークへの情報拡散追跡のためのデータ取

得

前田明彦, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
第 12 回情報科学技術フォーラム, pp. 221-224, 2013 年 8 月

多機能コンセントを用いた部屋様態の分類のためのセンサデータ分析

岩崎 俊, 岡本拓也, 笹間俊彦, 川村尚生, 菅原一孔
第 12 回情報科学技術フォーラム, pp. 69-74, 2013 年 8 月

モバイルアプリケーションによる移動履歴に基づいた公共交通機関の利用提案

田中康平, 伊藤昌毅, 川村尚生, 菅原一孔
第 12 回情報科学技術フォーラム, pp. 69-74, 2013 年 8 月

バスの遅れ予測を目的とする, バスロケーションシステムから得た走行データの分析

玉田 匡, 伊藤昌毅, 川村尚生, 菅原一孔
第 12 回情報科学技術フォーラム, pp. 413-418, 2013 年 8 月

モバイルエージェントシステムのためのリモートデバッグの検討

尾崎 稔, 太田垣真也, 東野正幸, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
第 12 回情報科学技術フォーラム, pp. 215-218, 2013 年 8 月

個人情報保護を目的としたプログラム変換方法の検討

工藤邦晃, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
第 12 回情報科学技術フォーラム, pp. 241-244, 2013 年 8 月

エージェント間の部分的な協調関係に着目したモバイルエージェントシステムのデバッグ手法の提案

太田垣真也, 尾崎 稔, 東野正幸, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
第 12 回情報科学技術フォーラム, pp. 211-213, 2013 年 8 月

モバイルエージェント技術を用いた人物追跡システム—複数システムを跨がった人物追跡手法の提案—

野村 温, 谷川浩三, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
第 12 回情報科学技術フォーラム, pp. 247-250,
2013 年 8 月

A Precision Navigation System for Public Transit Users

Ito, M., Fukuta, S., Kawamura, T., Sugahara, K.
Proceedings of the HCI International 2013, LNCS
8028, pp. 302-308, Jul. 2013.

Development of Monitoring and Simulation System of Human Tracking System Based on Mobile Agent Technologies

Tanigawa, K., Sasama, T., Takahashi, K., Kawamura, T., Sugahara, K.
Proceedings of the International Conference on Mobile Communications, Networking and Applications, World Academy of Science, Engineering and Technology (ICMCNA 2013, WASET), pp. 311-316, Jul. 2013.

Sensor Data Classification and Principal Component Analysis Using the Multifunctional Outlet

Sasama, T., Kawamura, T., Sugahara, K.
Proceedings of the International Conference on Mobile Communications, Networking and Applications, World Academy of Science, Engineering and Technology (ICMCNA 2013, WASET), pp. 353-356, Jul. 2013.

Evaluation of Program Code Caching for Mobile Agent Migrations

Higashino, M., Takahashi, K., Kawamura, T., Sugahara, K.
Computer Technology and Application, Vol. 4, No. 7,
pp. 356-363, Jul. 2013.

A Log Analyzer of Public Transit Guidance Service to Improve a Route Bus Service

Kenjo, G., Ito, M., Kawamura, T., Sugahara, K.
Proceedings of the HCI International 2013, LNCS
8024, pp. 289-295, Jul. 2013.

不愉快な通知を利用した入力促進システムの提案
三島朋之, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
マルチメディア, 分散, 協調とモバイル

(DICOMO2013) シンポジウム論文集, pp.
1380-1386, 2013 年 7 月

ソーシャルメディアを活用した公共交通機関利用に導くモバイルアプリケーション

柴田博彬, 伊藤昌毅, 川村尚生, 菅原一孔
マルチメディア, 分散, 協調とモバイル
(DICOMO2013)シンポジウム論文集, pp. 880-886,
2013 年 7 月

キャッシュによるエージェントの移動効率化

東野正幸, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
電子情報通信学会論文誌, Vol. J96-D, No. 7, pp.
1576-1584, 2013 年 7 月

乗換案内サービスの利用履歴から探る公共交通利用状況

伊藤昌毅, 見生元気, 川村尚生, 菅原一孔
第 9 回 電子情報通信学会ヒューマンプロブ研究会,
2013 年 6 月

乗換案内サービスの利用者の移動についての考察

見生元気, 伊藤昌毅, 川村尚生, 菅原一孔
第 47 回土木計画学研究発表会・講演集, 2013 年 6 月

Improvement of an Automatic Vehicle Location System for Route Bus Service with OpenStreetMap Data

Piao, T., Ito, M., Kawamura, T., Sugahara, K.
Human Probes (HPB), Mar. 2013.

Management of Streaming Multimedia Content using Mobile Agent Technology on Pure P2P-based Distributed e-Learning System

Higashino, M., Hayakawa, T., Takahashi, K., Kawamura, T., Sugahara, K.
Proceedings of the 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2013), pp. 1041-1047, Mar. 2013.

Multimedia Streaming with Caching on Pure P2P-based Distributed e-Learning System using Mobile Agent Technologies

Higashino, M., Hayakawa, T., Takahashi, K., Kawamura, T., Sugahara, K.
Proceedings of the 2nd International Conference on

Electrical Engineering and Computer Sciences (ICEECS 2013), pp. 661-669, Mar. 2013.

Effective Mobile Agent Migration Mechanism on Load Distribution System

Higashino, M., Takahashi, K., Kawamura, T., Sugahara, K.

Proceedings of the 2nd International Conference on Electrical Engineering and Computer Sciences (ICEECS 2013), pp. 653-660, Mar. 2013.

チューナブルアンテナのための通信感度調整制御

山根文史, 高橋健一, 川村尚生, 菅原一孔
情報処理学会論文誌, Vol. 54, No. 1, pp. 81-90,
2013年1月

Extraction of Historical Transitions in Legal and Scientific Laws from Wikipedia

Fan, L., Murata, M., Tokuhisa, M., Ma, Q.* (*Ryukoku University)

International Journal of Advanced Intelligence, Vol.5, No.1, pp.83-94, 2013.

Automatic Selection and Analysis of Japanese Notational Variants on the Basis of Machine Learning

Murata, M., Kojima, M.*, Minamiguchi, T.*, Watanabe, Y.* (*Ryukoku University)

International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol.9, No.10, pp.4231-4246, 2013.

Japanese Sentence Order Estimation using Supervised Machine Learning with Rich Linguistic Clues

Hayashi, Y., Murata, M., Fan, L., Tokuhisa, M.

International Journal of Computational Linguistics and Applications, Vol.4, No.2, pp.153-167, 2013.

時系列テキストデータからの派生情報取り出し技術の開発

村田真樹

技術総合誌 OHM, pp.6-7, 2013.

情緒推定における状況の対称性を考慮するためのパターン辞書の拡張

野口和樹, 徳久雅人, 村田真樹

言語処理学会第19回年次大会発表論文集, A4-4,

pp.256-259, 2013年3月.

教師あり機械学習による助詞の使い分け

三浦 智, 村田真樹, 徳久雅人

言語処理学会第19回年次大会発表論文集, P1-1, pp.322-325, 2013年3月.

教師あり機械学習を用いた段落の順序推定

伊藤聡史, 村田真樹, 徳久雅人, 馬 青* (*龍谷大学)

言語処理学会第19回年次大会発表論文集, P2-11, pp.442-445, 2013年3月.

主語補完による日英統計翻訳の翻訳精度の改善

古市将仁, 村上仁一, 徳久雅人, 村田真樹

言語処理学会第19回年次大会発表論文集, D5-2, pp.556-559, 2013年3月.

日英統計翻訳における対訳句コーパスの効果

日野聡子, 村上仁一, 徳久雅人, 村田真樹

言語処理学会第19回年次大会発表論文集, P3-1, pp.572-575, 2013年3月.

ルールベース翻訳を前処理に用いた階層型統計翻訳

岡崎 響, 村上仁一, 徳久雅人, 村田真樹

言語処理学会第19回年次大会発表論文集, P3-2, pp.576-579, 2013年3月.

句に基づく統計翻訳における未知語処理の1手法

藤原 勇, 村上仁一, 徳久雅人

言語処理学会第19回年次大会発表論文集, P3-3, pp.580-583, 2013年3月.

機械学習を用いた同義語の使い分け

強田吉紀, 村田真樹, 三浦 智, 徳久雅人

言語処理学会第19回年次大会発表論文集, P3-4, pp.584-587, 2013年3月.

パターンと機械学習による冗長な文の修正と修正のヒント出力

都藤俊輔, 村田真樹, 徳久雅人, 馬 青* (*龍谷大学)

言語処理学会第19回年次大会発表論文集, P3-5, pp.588-591, 2013年3月.

パターンと機械学習を用いた大規模テキストからの変遷情報の抽出と分類

堀さな子, 村田真樹, 徳久雅人, 馬 青* (*龍谷大学)

言語処理学会第 19 回年次大会発表論文集, P3-6, pp.592-595, 2013 年 3 月.

文パターンを用いた句の抽出方法の検討

春野瑞季, 村上仁一, 徳久雅人, 村田真樹
言語処理学会第 19 回年次大会発表論文集, P5-1, pp.741-744, 2013 年 3 月.

文型パターン辞書により中間言語に変換した統計翻訳の検討

坂田 純, 村上仁一, 徳久雅人, 村田真樹
言語処理学会第 19 回年次大会発表論文集, P5-3, pp.749-752, 2013 年 3 月.

論文作成支援のための学生論文における不適切な表現の分析

尾崎 遼, 村田真樹, 都藤俊輔, 三浦 智, 徳久雅人
言語処理学会第 19 回年次大会発表論文集, P5-4, pp.753-756, 2013 年 3 月.

大規模テキストデータを用いた社会構造ネットワークモデルの自動抽出

大竹竜太, 村田真樹, 徳久雅人
言語処理学会第 19 回年次大会発表論文集, P5-16, pp.798-801, 2013 年 3 月.

Pattern-Based Statistical Machine Translation for NTCIR-10 PatternMT

Murakami, J., Fujiwara, I., Tokuhisa, M.
In Proceedings of the 10th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies, Jun. 2013.

Extracting and Clustering Blog Texts to Investigate Experiences of Tourists

Tokuhisa, M., Yamamoto, T., Fukui, T., Murata, M., Murakami, J.
In Proceedings of the 2013 International Conference on Artificial Intelligence (ICAL 2013), Vol.1, pp.268-273, Jul. 2013.

Pattern-Based English-Japanese Machine Translation with Statistical Method

Eki, T., Murakami, J., Tokuhisa, M.
In Proceedings of Pacific Association for

Computational Linguistics (PACLING 2013), Sep. 2013.

機械学習を用いた段落の順序推定実験

伊藤聡史, 村田真樹, 徳久雅人, 馬 青* (*龍谷大学)
第 12 回情報科学技術フォーラム講演論文集, 第 2 分冊, pp.215-216, 2013 年 9 月.

仮教師データと能動学習を用いた文抽出による発想支援

徳久雅人, 村田真樹, 村上仁一
電子情報通信学会 2013 年ソサイエティ大会講演論文集, A-13-7, p.133, 2013 年 9 月.

Passive and Active Voices in Engineering Papers

Shimizu, M.*, Murata, M. (*Tokyo University of Science)
GLoCALL 2013, Nov. 2013.

名詞述語文の意味類型化のためのパターン集の作成

藤原竜樹, 徳久雅人, 村上仁一, 村田真樹
第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集, 2013 年 11 月.

身体的特徴を考慮したEMG に基づく筋負荷推定 -身体的特徴の分類と推定精度の向上-

櫛田大輔, 永富裕美, 北村章
電気学会論文誌C, Vol.133, No.5, pp.978-984, 2013

マルチエージェントシステムによる購買行動シミュレーションと店舗レイアウトの最適化

岡田美穂, 北村章, 中村昌弘
第57 回システム制御情報学会研究発表講演会, 327-4, 2013年5月

入院患者のベッド上における非拘束な位置・行動推定システム

上山翔太, 櫛田大輔, 北村章, 深田美香
第57 回システム制御情報学会研究発表講演会, 326-5, 2013年5月

脈波のR-R間隔を用いた痛み感覚の推定

石原望, 櫛田大輔, 北村章
第57 回システム制御情報学会研究発表講演会, 326-3, 2013年5月

可変ホイールベース機構を用いた電動車椅子の階段昇降

竹森史暁, 山本剛, 向井僚
第18回知能メカトロニクスワークショップ講演
論文集, pp. 29-33, 2013年8月

Estimation of Muscle Fatigue Based on the Frequency Analysis of EMG in Consideration of the Individual Difference

Aoki, K., Kushida, D., Kitamura, A.
Proceedings of SICE Annual Conference 2013,
pp.2641-2645, Sep. 2013

力制御によるアシスト比を考慮した下肢運動支援システムに関する研究

田端孝至, 竹森史暁, 北村章
パーティクルフィルタ研究会, 2013年10月

外乱推定オブザーバを用いた段差昇降機構の接地検知

向井僚, 竹森史暁, 北村章
パーティクルフィルタ研究会, 2013年10月

Kinectを用いた人の意思によるロボット制御

小恒雅昭, 竹森史暁, 北村章
第22回計測自動制御学会中国支部学術講演会論
文集, pp. 44-45, 2013年11月

階段昇降可能な電動車椅子の乗り心地に関する研究

柏木陽, 竹森史暁, 北村章
第22回計測自動制御学会中国支部学術講演会論
文集, pp. 122-123, 2013年11月

製造情報オントロジーとベイジアンネットワークを用いた品質分析支援システム

平尾勇樹, 北村章, 中村昌弘, 山下正美
第22回計測自動制御学会中国支部学術講演会論
文集, pp. 148-149, 2013年11月

GAを用いたファジィ推論による看護師の経験則のモデル化～入院患者のベッド上における姿勢危険度の推定～

安藤泰正, 榎田大輔, 北村章, 深田美香
第57回電気学会情報システム研究会, IS-13-062,
pp. 29-33, 2013年11月

市場と生産のサイクルを考慮したTOC理論に基づく最適工程設計

平本竜一, 北村章, 大田住吉
第57回電気学会情報システム研究会, IS-13-072,
pp. 67-71, 2013年11月

マルチエージェントシステムによる購買行動シミュレーションとそのショップレイアウト最適化への応用

岡田美穂, 北村章, 中村昌弘
第57回電気学会情報システム研究会, IS-13-065,
pp. 47-50, 2013年11月

入院患者のベッド上における姿勢危険度の推定～転倒アセスメントスコアと看護師の経験則のモデル化～

安藤泰正, 榎田大輔, 北村章, 深田美香
第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 2M2-1, pp. 1807-1812, 2013年12月

筋活動電位の周波数分析に基づく筋疲労の推定—筋線維タイプの変動を考慮した筋負荷制御の試み—

青木隆尚, 榎田大輔, 北村章
第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 3J2-3, pp. 2501-2506, 2013年12月

進化型計算とTOC理論による最適工程設計～需要予測を考慮した生産と市場動向サイクルの制御～

平本竜一, 北村章, 大田住吉
第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 3C2-5, pp. 2049-2053, 2013年12月

スマートフォンのセンサ情報を融合した道路形状プローブ方式の開発

横田孝義
電子情報通信学会技術研究報告, ITS 113(74),
pp. 13-18, 2013年5月

単位セル構造と走行実績を用いた地図生成方式の提案と経路探索への適用

村田大輔, 横田孝義
第12回情報科学技術フォーラム, RA-009, 2013年9月

スマートフォンとカルマンフィルターによる 3D 姿勢情報のセンシングに関する研究

村上 智哉, 横田 孝義

第 12 回情報科学技術フォーラム, A-017m2013 年 9 月

加減速と遠心力を考慮したスマートフォンによる走行車両の 3D 姿勢情報センシングに関する研究

村上智哉, 横田孝義

電子情報通信学会技術研究報告, ITS 113(337), pp. 55-60, 2013 年 12 月

走行実績データ (プローブデータ) を用いた経路選択要因の抽出と経路探索への応用,

山田康太郎, 虫明亨, 横田孝義

電気学会 電子・情報・システム部門 情報システム研究会, 2013 年 11 月

2 層液晶装置を利用したステレオビジョンによる障害物検知に関する研究,

藪田義人

2013 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp. 41-42, 2013 年

2 層液晶装置を利用したステレオビジョンによる物体追跡に関する研究,

藪田義人

2013 年度精密工学会秋季大会学術講演論文集 pp. 479-480, 2013 年

An Autonomous Robot Controlled by Stereo Vision System using Two-Layer LCD for avoidance of obstacles

Yabuta, Y.

Proceedings of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (ASPEN2013), 5 pages, 2013 年 11 月

Urban Transportation and Logistics: Health, Safety, and Security Concerns

Yokota, T.

Chapter 10: Application of ICT and ITS, CRC Press in Taylor&Francis, CRC Press, pp. 245-254, 2013

Global Positioning Systems: Signal Structure, Applications and Sources of Error and Biases

Yokota, T.

Chapter 3: Road Network Analysis Based on GPS Data and Dynamic Programming, nova science publishers, pp. 41-56, 2013

Randomness Criteria of the RMT-test Compared to the NIST

Yuuta Mikamori, Xin Yang, Ryota Itoi, Mieko Tanaka-Yamawaki,

Procedia Computer Science, Vol. 22, pp.1201-1209, 2013

Predicting the Security Levels of Stock Investment by Using the RMT-test

Xin Yang, Yuuta Mikamori, Mieko Tanaka-Yamawaki,

Procedia Computer Science, Vol. 22, pp.1172-1181, 2013

Finding a Prototype Form of Sustainable Strategies for the Iterated Prisoners Dilemma

Mieko Tanaka-Yamawaki, Ryota Itoi

HIMI/HCI2013, PartIII, LNCS(Springer), Vol.8018, pp.616-624, 2013

Extracting Market Trends from the Cross Correlation between Stock Time Series

M. Tanaka-Yamawaki, X. Yang, T. Kido, A. Yamamoto, CCIS(Springer), Vol.246, pp.25-38, 2013

Extracting Quarterly Trends of Tokyo Stock Market by Means of RMT-PCA

Mieko Tanaka-Yamawaki, Xin Yang, Takemasa Kido, Atsushi Yamamoto

Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, IOS Press, pp.2028-2036, 2013

Finding Good and Sustainable Strategies in the Iterated Prisoners Dilemma

Mieko Tanaka-Yamawaki and Ryota Itoi

Intelligent Decision Technologies, R. Neves-Silva et al. (Eds.), pp.216-224, 2013

Characteristic Features of the Sustainable Strategies in the Evolvable Iterated Prisoners' Dilemma

Mieko Tanaka-Yamawaki, Ryota Itoi
Intelligent Decision Technologies, R. Neves-Silva et al.
(IOS Press), pp.216-224, 2013

Randomness as the Security Levels of Investments

Mieko Tanaka-Yamawaki, Xin Yang, Yuuta Mikamori
Intelligent Decision Technologies, R. Neves-Silva et al.
(IOS Press), pp.344-352, 2013

A Study on the Randomness of Stock Prices by Using the RMT-test

Xin Yang, Mieko Tanaka-Yamawaki
12th Asia Pacific Physics Conference, July 14-19,
Chiba, 2013

ノイズ付き進化型繰り返し囚人のジレンマにおける長寿戦略の探求

糸井良太, 田中美栄子
情報処理学会論文誌 数理モデル化と応用 6巻1号, pp.31-37, 2013

RMTテストの性能検証—NIST乱数検定との比較,

三賀森悠大, 楊欣, 糸井良太, 田中美栄子
情報処理学会論文誌 数理モデル化と応用 6巻1号, pp.57-63, 2013

経済物理学とその周辺

田中美栄子
横幹(Oukan), Vol.7, No.2, pp.79-82, 2013

戦略の自動進化および時系列乱数度による価格予測

田中美栄子, 楊欣, 糸井良太
横幹(Oukan), Vol.7, No.2, pp.83-91, 2013

ランダムネスを利用したビッグデータ処理の効率化

田中美栄子
第2回スーパーコンピュータ「京」と生命科学シンポジウム, 岡山大学, July 19, 2013 (招待講演)

ノイズ付き進化型繰り返し囚人のジレンマにお

ける最適戦略の探求

糸井良太, 田中美栄子;
統計数理研究所共同研究リポート292巻「経済物理学とその周辺 (9)」(統計数理研究所) pp.58-69,2013

乱数度計RMTテストの実データへの応用—ハッシュ値とTick株価

楊欣, 三賀森悠大, 田中美栄子
統計数理研究所共同研究リポート292巻「経済物理学とその周辺 (9)」(統計数理研究所) pp.70-83,2013

RMTテストの性能検証—NIST乱数検定との比較

三賀森悠大, 楊欣, 糸井良太, 田中美栄子
統計数理研究所共同研究リポート292巻「経済物理学とその周辺 (9)」(統計数理研究所) pp.84-96,2013

株式市場の主成分追跡—RMT-PCAを用いた四半期間の主要業種抽出

山本敦史, 田中美栄子
統計数理研究所共同研究リポート292巻「経済物理学とその周辺 (9)」(統計数理研究所) pp.97-106,2013

乱数度計測器としてのRMTテストの応用

楊欣, 田中美栄子
統数研研究会「社会物理学の展望」(東京電機大・千住キャンパス2013. 3. 13)

しっぺ返しに勝つ戦略:どこまで先を読むべきか?

田中美栄子, 糸井良太
2013. 3. 13
統数研研究会「社会物理学の展望」(東京電機大・千住キャンパス2013. 3. 13)

進化型繰り返し囚人のジレンマにおける優良戦略の同定

田中美栄子, 糸井良太
統数研研究会「経済物理学とその周辺」(統数研立川キャンパス, 2013.3.14)

RMTテストによる短数度測定と安全株判定

楊欣, 田中美栄子
統数研研究会「経済物理学とその周辺」(統数研立川キャンパス, 2013.3.14)

Application of the RMT-test on Real Data—Hash Function and Tick Data of Stock Prices—

Xin Yang, Mieko Tanaka-Yamawaki

第17回進化経済学会大会(中央大学, 2013.3.15)

Tracing the Short-Term trends Extracted from the Cross Correlations of Market Prices Between Stock Pairs by Means of RMT-PCA

Mieko Tanaka-Yamawaki, Atsushi Yamamoto

第17回進化経済学会大会(中央大学, 2013.3.15)

FIT2013

株式市場の主成分追跡:RMT-PCA による四半期間の主要セクタ抽出

山本敦史, 田中美栄子

FIT2013 (鳥取大学)

RMT テストを用いた株価変動の乱数度とその収益性

楊欣, 三賀森悠太, 田中美栄子

FIT2013(鳥取大学)

人間乱数による個人識別の可能性

田中侑希, 田中美栄子

FIT2013 (鳥取大学)

乱数度測定器 RMT テストにおける高乱数度判定基準の再考

三賀森悠太, 楊欣, 田中美栄子

FIT2013 (鳥取大学)

The Application of the RMT-test on the High-frequency Price Time Series

M. Tanaka-Yamawaki and X. Yang

The 45th ISCIE International Symposium on

Stochastic Systems Theory and Its

Applications(SSS2013)Okinawa, Japan, November

1-2, 2013

複数の IR センサを用いた人物位置追跡システムに関する研究

末澤佑規, 吉村宏紀, 松村寿枝, 清水忠昭

第12回情報科学技術フォーラム(FIT2013), K-001,

2013年9月

Kinect と HMD による VR ユーザ・インタフェイスの試み

栃尾篤志, 山下竜太, 吉村宏紀, 松村寿枝, 清水忠昭

第12回情報科学技術フォーラム(FIT2013), K-002,

2013年9月

インターネットライブ配信における聴衆の存在感伝達のための実験的検討

鈴木 慶, 伊瀬一貴, 吉村宏紀, 松村寿枝, 清水忠昭

第12回情報科学技術フォーラム(FIT2013), RJ-001,

(査読付き, FIT 奨励賞), 2013年9月

Kinect ネットワークを用いた人物位置追跡に関する研究

末澤佑規, 吉村宏紀, 松村寿枝, 清水忠昭

第15回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集、

(d)情報, 2013年11月

音楽療法のための EEG による感情推定

衣笠兼生, 吉村宏紀, 堀磨伊也, 清水忠昭, 岩井儀雄

第15回 IEEE 広島支部学生シンポジウム論文集、

(d)情報, 2013年11月

Inference of Vohradsky's Models of Genetic Networks by solving Two-dimensional Function Optimization Problems

Kimura, S., Sato, M., Okada-Hatakeyama, M.

PLoS One, Vol.8, No.e83308 (11 pages), Dec. 2013.

Development of an Efficient Parameter Estimation Method for the Inference of Vohradsky's Neural Network Models of Genetic Networks

Kimura, S., Sato, M., Okada-Hatakeyama, M.

Proc. of the 2013 International Joint Conference on

Neural Networks, pp. 2676-2681, Aug. 2013.

Regression Based Trajectory Learning & Prediction for Human Motion

Alparslan Yildiz., Takemura, N., Iwai, Y., Sato, K.

Geometric Computation for Computer Vision (GCCV

2013), CD-ROM, Oct. 2013.

Tracking People with Active Cameras

Alparslan Yildiz., Takemura, N., Iwai, Y., Sato, K.

International Conference on Human-Computer

Interaction, Jul. 2013.

Generation of Facial Expression Emphasized with Cartoon Techniques Using a Cellular-phone-type Teleoperated Robot with a Mobile Projector

Tsuruda, Y., Hori, M., Yoshimura, H., Iwai, Y.

International Conference on Human-Computer Interaction, Jul. 2013.

Emotion Transmission by Color Effects for a Teleoperated Mobile Communication Robot

Fujie, Y., Hori, M., Yoshimura, H., Iwai, Y.
HRI2013 Workshop on Design of Humanlikeness in HRI from uncanny valley to minimal design, Mar. 2013.

AR 技術を用いた CG アバタによる道案内システム

村田 宙将, 堀 磨伊也, 吉村 宏紀, 岩井 儀雄
HAI シンポジウム, Dec. 2013.

顔追跡のための局所特徴評価

河合 将吾, 堀 磨伊也, 吉村 宏紀, 岩井 儀雄
IEEE 広島支部学生シンポジウム(HISS), Nov. 2013.

音楽療法のための EEG による感情推定

衣笠 兼生, 吉村 宏紀, 堀 磨伊也, 清水 忠昭, 岩井 儀雄
IEEE 広島支部学生シンポジウム(HISS), Nov. 2013.

エルフォイドのための色効果を用いた感情の伝達

藤江 祐平, 堀 磨伊也, 吉村 宏紀, 岩井 儀雄
IEEE 広島支部学生シンポジウム(HISS), Nov. 2013.

インタラクティブな CG アバタを用いた案内システム

村田 宙将, 堀 磨伊也, 吉村 宏紀, 岩井 儀雄
IEEE 広島支部学生シンポジウム(HISS), Nov. 2013.

エルフォイドのためのアニメーションの誇張表現による感情の伝達

鶴田 悠, 堀 磨伊也, 吉村 宏紀, 岩井 儀雄
IEEE 広島支部学生シンポジウム(HISS), Nov. 2013.

フレーミングサポートシステムのための審美的品質識別に関する写真の評価

濱田 隆平, 堀 磨伊也, 吉村 宏紀, 岩井 儀雄
IEEE 広島支部学生シンポジウム(HISS), Nov.

2013.

心理的效果を用いた運動促進システムの提案

IEEE 広島支部学生シンポジウム(HISS), Nov. 2013.

携帯型立体音響システムを用いた前方定位の実現

小林 龍之介, 吉村 宏紀, 堀 磨伊也, 岩井 儀雄
IEEE 広島支部学生シンポジウム(HISS), Nov. 2013.

音声会話への効果音の挿入による円滑なコミュニケーション手法の提案

須貝 美咲, 吉村 宏紀, 堀 磨伊也, 岩井 儀雄
IEEE 広島支部学生シンポジウム(HISS), Nov. 2013.

AR インタクションのための指差しによる指定物認識システムの提案

三井 宏弥, 堀 磨伊也, 吉村 宏紀, 岩井 儀雄,
IEEE 広島支部学生シンポジウム(HISS), Nov. 2013.

フレーミングサポートシステムのための構図特徴を用いた写真の評価

濱田隆平, 堀磨伊也, 吉村宏紀, 岩井儀雄
情報科学技術フォーラム(FIT) 一般講演論文集,
Sep. 2013.

エルフォイドのためのアニメーション効果の付加による感情伝達

鶴田悠, 堀磨伊也, 吉村宏紀, 岩井儀雄
情報科学技術フォーラム(FIT) 一般講演論文集,
Sep. 2013.

顔追跡のための顔画像における局所特徴評価

河合将吾, 堀磨伊也, 吉村宏紀, 岩井儀雄, 画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2013)講演論文集,
Jul. 2013.

携帯型遠隔操作アンドロイドを用いた感情伝達

鶴田悠, 藤江祐平, 堀磨伊也, 吉村宏紀, 岩井儀雄

画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2013)講演論文集, Jul. 2013.

CG アバタとのインタラクションによる AR 案内

システム

村田宙将, 濱田隆平, 堀磨伊也, 吉村宏紀, 岩井儀雄

画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2013)講演論文集, Jul. 2013.

携帯型遠隔操作アンドロイドのためのアニメーション効果の付加による感情伝達

鶴田悠, 堀磨伊也, 吉村宏紀, 岩井儀雄

信学技法 HCS, No. HCS2013-05, May 2013.

顔追跡のための顔画像における特徴量評価

河合将吾, 堀磨伊也, 吉村宏紀, 岩井儀雄

電子情報通信学会 総合大会 学生ポスターセッション, Mar. 2013.

事例データを用いた移動物体領域の抽出

山本文香, 堀磨伊也, 岩井儀雄, 石黒浩

画像ラボ, Jun. 2013.

電気電子工学講座

シルエット特徴と局所特徴を用いたパーティクルフィルタによるゴルフスイング軌跡推定

臼井 温, 近藤克哉

計測自動制御学会論文集, Vol. 49, No. 4, pp. 440-448, 2013年4月

Golf Swing Tracking and Evaluation Using Kinect Sensor and Particle Filter

Kumada K., Usui Y. and Kondo K.

Proc. of International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, pp. 698-703, Nov. 2013

SIFT Feature Reduction Based on Feature Similarity of Repeated Patterns

Fujiwara Y., Okamoto T. and Kondo K.

Proc. of International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, pp. 311-314, Nov. 2013

SIFT 特徴量の類似性を用いた繰返しパターン検出

藤原佳大, 岡本拓也, 近藤克哉

第12回情報科学技術フォーラムFIT2013講演論文集(情報処理学会), Vol. 3, pp. 215-216, 2013年9月

廊下走行時の車載カメラ映像からの天井領域の一検出法

岡本拓也, 山本信宏, 藤原佳大, 近藤克哉

第7回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会講演予稿集(応用物理学会 日本光学会情報フォトニクス研究グループ), pp. 50-51, 2013年6月

SSCF 適応アルゴリズムを用いたアクティブノイズコントロールシステムの音響経路変動に対する追従性

小林正樹, 長坂保典^{*1}, 伊藤良生 (^{*1}中部大学)

電気学会論文誌, 第133巻, 4号, pp. 843-848, 2013年4月

SSCF 適応アルゴリズムとノイズフリーALEを用いたフィードバック型アクティブノイズコントロールシステム

小林正樹, 長坂保典^{*1}, 衣笠保智^{*2}, 笹岡直人, 伊

藤良生 (^{*1}中部大学, ^{*2}松江工業高等専門学校)
電気学会論文誌, 第133巻, 5号, pp. 1017-1024, 2013年5月

突発性騒音のための音声強調に用いる4次キュムラントを基にする適応アルゴリズムに関する一検討

小野和昌, 笹岡直人, 伊藤良生

電子情報通信学会技術研究報告, SIP2013-10, 2013年5月

MCMA Equalization without Signal Permutation for MIMO-OFDM systems using M-QAM

Ishihara, M., Sasaoka, N., Itoh, Y., Okello, J.* (^{*}NEC)

Proc. of 2013 13th International Symposium on Communications and Information Technologies, pp. 101-104, Sep. 2013

A Pre-inverse ANC System without Auxiliary Noise

Otsuki, K., Sasaoka, N., Nakamura, K., Itoh, Y., Kobayashi, M.* (^{*}Chubu University)

Proc. of 2013 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia, pp. 271-274, Sep. 2013

コグニティブ無線通信システムのためのアジマススプレッドとKファクタによるチャネルシナリオ識別に関する一検討

李昊晨, 笹岡直人, 伊藤良生

電子情報通信学会技術研究報告, SIS2013-18, 2013年9月

Fast Convergence Adaptive IIR Notch Filter Using Allpass Filter and Adaptive Line Enhancer

Shiogai, K., Sasaoka, N., Itoh, Y., Kinugasa Y.*, Kobayashi, M.** (^{*}National Institute of Technology, Matsue College, ^{**}Chubu University)

Proc. 2013 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, pp. 279-284, Nov. 2013.

キュムラントを用いた音声に重畳する突発性騒音区間検出に関する一検討

馬水規寛, 笹岡直人, 奥村慎悟, 伊藤良生

電子情報通信学会技術研究報告, SIS2013-36, 2013年12月

アンテナレイアウト及びチャネルシナリオによるMIMOアンテナ選択に関する一検討

井伊谷達徳, 加藤賢晃, 笹岡直人, 伊藤良生
電子情報通信学会技術研究報告, SIS2013-43, 2013
年 12 月

Line detection by spherical gradient

Li, S., Jia, H., Nakanishi, I.
International Conference on Image Analysis and
Recognition, pp. 318-325, Jun. 2013

One shot learning human actions recognition using key pose

Zou, W., Li, S., Zhang, L., Dai, N.
Information Systems and Computing Technology,
Zhang & Gu (eds), pp. 15-24, Sep. 2013

Spherical gradient operator

Li, S.
IEEJ Transactions on Electrical and Electronic
Engineering, 8(S1), S61-S65, Oct. 2013

Estimating the structure of rooms from a single fisheye image

Jia, H., Li, S.
Workshop on Advances in Computer Vision and
Pattern Recognition (RACVPR) in Conjunction with
ACPR2013, pp. 818-822, Nov. 2013

Speech Enhancement Based on Frequency Domain ALE with Adaptive De-Correlation Parameters

Nakanishi I., Namba H., Li S.
International Journal of Computer Theory and
Engineering, Vol. 5, No. 2, pp. 292-297, Apr. 2013

Using Brain Waves as Transparent Biometrics for On-Demand Driver Authentication

Nakanishi I., S. Baba, K. Ozaki, Li S.
International Journal of Biometrics, Vol. 5, Nos. 3/4,
pp. 321-335, 2013

User Verification Based on the Support Vector Machine Using Intra-Body Propagation Signals

Nakanishi I., Sodani Y., Li S.
International Journal of Biometrics, Vol. 5, Nos. 3/4,
pp. 288-305, 2013

Performance Evaluation of Intra-Palm Propagation Signals as Biometrics

Nakanishi I., Inada T., Li S.

Proc. of 2013 International Conference on Biometrics
and Kansei Engineering (ICBAKE2013), pp. 91-94,
Jul. 2013

Person Authentication Using EEG -Verification Based on 1vs1SVM with Divided EEG Spectra-

Yoshikawa T., Nakanishi I., Li S.
Proc. of the 2013 International Workshop on Smart
Info-Media System in Asia (SISA2013), pp. 367-371,
Oct. 2013

Biometric Verification Using Brain Waves toward On-Demand User Management Systems - Performance differences between divided regions in alpha-beta wave band

Nakanishi I., Fukuda H., Li S.
Proc. of the 6th International Conference on Security
of Information and Networks (SIN2013), pp. 131-135,
Nov. 2013

脳波認証における学習型分類器による識別性能 の仮想運転環境での評価

中西 功, 福田紘尚, 李 仕剛
電子情報通信学会 2013 年暗号と情報セキュリティ
シンポジウム講演論文集, 2013 年 1 月

仮想運転時脳波による個人認証の研究 ~ α - β 波 帯分割領域毎の照合性能の違いに関する考察 ~

中西 功, 福田紘尚, 李 仕剛
平成 25 年度 5 月バイオメトリクス研究会予稿集,
pp. 10-14, 2013 年 5 月

脳波による認証の研究 ~ 分割周波数帯域での EEG スペクトルの 1vs1SVM での識別~

吉川拓也, 中西 功, 李 仕剛
平成 25 年度 8 月バイオメトリクス研究会予稿集,
pp. 24-28, 2013 年 8 月

手のひら伝搬信号による個人認証の研究

稲田高志, 大串 達, 中西 功, 李 仕剛
第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム講演論文
集, pp. 229-231, 2013 年 11 月

変形 DFT を用いた音声分離 ~ 聴覚情景分析に 基づくアプローチ ~

花田純一, 池田匡輔, 川田隆平, 中西 功, 李 仕
剛
第 15 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム講演論文

集, pp. 241-242, 2013年11月

脳波による個人認証の研究 ～ 個人特徴を有する周波数帯域での認証 ～

吉川拓也, 福田紘尚, 中西 功, 李 仕剛
第15回IEEE広島支部学生シンポジウム講演論文集, p. 404, 2013年11月

分割脳波スペクトルによる個人認証

吉川拓也, 福田紘尚, 中西 功, 李 仕剛
第3回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム講演論文集, p. 61, 2013年11月

An Optimal Text/Background Color Combination of LED Information Boards for Visibility Improvement Based on Psychological Measurements

Shiraiwa, A., Aiba, E.^{*1,*2,*3}, Shimotomai, T.^{*4}, INo.me, H.^{*1}, Nagata, N.^{*1} (*¹Kwansei Gakuin University, *²AIST, *³JSPS, *⁴Tamagawa University)
Proc. of IAPR the 4th Computational Color Imaging Workshop (CCIW2013), pp. 119-132, Mar. 2013

Rendering Animation of Lace Curtain Using BRDF/BTDF and Motion Physical Characteristics Based on a Subjective Impression

Tobitani, K.^{*1}, Ishida, A.^{*1}, Park, L.^{*1}, Kaji, S.^{*1}, Aiba, E.^{*1,*2,*3}, Shiraiwa, A., Nagata, N.^{*1} (*¹Kwansei Gakuin University, *²AIST, *³JSPS)
Proc. of the 11th International Conference on Quality Control by Artificial Vision (QCAV2013), pp. 63-67, May 2013

Lace Curtain: Rendering and Animating Woven Cloth Based on an Impression-Evaluation Model

Ishida, A.^{*1}, Kaji, S.^{*1}, Park, L.^{*1}, Tobitani, K.^{*1}, Shiraiwa, A., Aiba, E.^{*1,*2,*3}, Nagata, N.^{*1} (*¹Kwansei Gakuin University, *²AIST, *³JSPS)
Proc. of ACM SIGGRAPH 2013: posters, p.100, Jul. 2013

素材感性モデルに基づくCGアニメーションの作成 ～ 織布の印象評価に寄与する織り構造と力学特性の検討 ～

朴 理紗*, 梶 聡介*, 石田適志*, 飛谷謙介*, 白岩 史, 片平建史*, 長田典子* (*関西学院大学)
第19回画像センシングシンポジウム発表論文集, pp. IS1-30-1-IS1-30-6, 2013年6月

モチベータティブ・コミュニケーションモデルにおける動機からのユーザタイプ推定

白岩 史, 片平建史^{*1}, 饗庭絵里子^{*1,*2,*3}, 飛谷謙介^{*1}, 長田典子^{*1}, 藤巻志保^{*4}, 吉田 功^{*4}, 小村規夫^{*4} (*¹関西学院大学, *²産総研, *³日本学術振興会, *⁴本田技術研究所)

第12回情報科学技術フォーラム講演論文集, 第3分冊, J-013, pp. 399-400, 2013年9月

共感覚知覚強度の評価方法の開発

中島大典^{*1}, 片平建史^{*1}, 白岩 史, 饗庭絵里子^{*1,*2,*3}, 長田典子^{*1} (*¹関西学院大学, *²産総研, *³日本学術振興会)

日本心理学会第77回大会発表論文集, p. 508, 2013年9月

LED 警光灯の気づきやすさ向上のための点滅パターンの開発

白岩 史, 饗庭絵里子^{*1,*2,*3}, 長田典子^{*1} (*¹関西学院大学, *²産総研, *³日本学術振興会)

日本心理学会第77回大会発表論文集, p. 645, 2013年9月

LED 警光灯の視認性向上のための感性指標に基づく点滅パターン解析

白岩 史, 飛谷謙介^{*1}, 下斗米貴之^{*2}, 猪目博也^{*1}, 藤澤隆史^{*3}, 饗庭絵里子^{*1,*4,*5}, 長田典子^{*1}, 北村泰彦^{*1} (*¹関西学院大学, *²玉川大学, *³福井大学, *⁴産総研, *⁵日本学術振興会)

精密工学会誌, 第79巻, 11号, pp. 1159-1164, 2013年11月

バイノーラル音響を用いた接近車両検知システム -実データによる自己組織化マップの生成

藤村喜久郎, 西岡 謙, 相山立成, 齋藤和也, 李 仕剛, 中西 功

第14回自己組織化マップ研究会講演論文集 SOM2013-05, p. 5-1, 2013年3月

自己組織化マップにおける位相近傍の多次元化に関する一考察

藤村 喜久郎,
可視化情報全国講演会 2013, B114, 2013年9月

差分法を用いた脳波解析法の提案 — 急性脳症の早期診断のための脳波解析法開発 —

内田 裕, 藤村喜久郎, 前垣義弘 (医学部)

可視化情報全国講演会 2013, D103, 2013 年 9 月

差分法を用いた脳波解析法の提案 - 急性脳症の早期診断のための脳波解析法開発 -

内田 裕, 藤村喜久郎, 前垣義弘 (医学部)
平成 25 年度日本知能情報ファジィ学会 中国・四国・九州合同支部大会, A101, 2013 年 12 月

A Parameter Free Algorithm of Cooperative Genetic Algorithm for Nurse Scheduling Problem

Ohki, M, Kishida, S.
Proc. IEEE 2013 International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI), pp. 1201-1206, Aug. 2013

球面自己組織化マップ(SSOM)法による各種判別データでのデータ要素間の有意度の算出

徳高平蔵, 大北正昭, 大木 誠, 大藪又茂, 中野正博
バイオメディカル・ファジィ・システム学会誌, Vol. 15, No. 2, pp. 21-30, Aug. 2013

クレペリン試験法による疲労が音声信号に及ぼす効果

岸 啓, 吉村宏紀, 岸田 悟
電子情報通信学会技術研究報告, ニューロコンピューティング, Vol. 113, No. 343, pp. 63-66, 2013 年 12 月

音声信号と血液中のアルコール濃度の相関関係

川野正幸, 藤原直樹, 吉村宏紀, 岸田 悟
電子情報通信学会技術研究報告, ニューロコンピューティング, Vol. 113, No. 343, pp. 59-62, 2013 年 12 月

ノイズを含む入力パターンがアンサンブル学習を持つニューラルネットワークシステムの汎化能力に与える影響

田中章浩, 岸田 悟
電子情報通信学会技術研究報告, ニューロコンピューティング, Vol. 113, No. 343, pp. 71-74, 2013 年 12 月

疲労が音声信号に及ぼす効果

岸 啓, 吉村宏紀, 岸田 悟
IEEE 広島支部, 学生シンポジウム論文集, pp. 44-47, 2013 年 11 月
血液中のアルコール濃度が音声信号に及ぼす効

果

川野正幸, 藤原直樹, 吉村宏紀, 岸田 悟
IEEE 広島支部, 学生シンポジウム論文集, pp. 423-426, 2013 年 11 月

株式会社デイトレーディングルール最適化問題における最適化期間と取引日に関する検討

大本真護, 竹花慶紀, 大木 誠
電子情報通信学会技術研究報告, SIS2013-39, pp. 67-70, 2013 年 12 月

Content Aware Image Resizing with Constraint of Object Aspect Ratio Preservation

Mishiba, K., Ikehara, M*, Yoshitome, T. (*Keio University)
IEICE TRANS. INF and SYST. Vol. E96-D, No. 11, pp. 2427-2436, Nov. 2013

Improved Seam Merging for Content-Aware Image Resizing

Mishiba, K., Ikehara, M*, Yoshitome, T. (*Keio University)
IEICE TRANS. INF and SYST. Vol. E96-D, No. 2, pp. 349-356, Feb. 2013

Image Resizing with SIFT Feature Preservation

Mishiba, K., Yoshitome, T.
Proc. of IEEE International Conference on Image Processing 2013, pp. 991-995, Sep. 2013

A Fast CU Decision Using Image Variance in HEVC Intra Coding

Nishikori, T., Nakamura, T., Yoshitome, T., Mishiba, K.
Proc. of IEEE Symposium on Industrial Electronics and Application 2013, pp. 52-56, Sep. 2013

HEVC における分散値を用いた CU サイズの高速決定手法

錦織大輝, 中村友信, 吉留 健, 三柴 数
情報科学技術フォーラム FIT2013, No. 3, I-024, pp. 291-292, 2013 年 9 月

フレーム間引きとフレーム補間を用いた映像圧縮の性能改善

河部洋輔, 新免 凌, 吉留 健, 三柴 数
情報科学技術フォーラム FIT2013, No. 3, I-025, pp. 293-294, 2013 年 9 月

画像サイズの縮小と拡大を組み合わせた映像圧縮

土野裕馬, 植山康平, 吉留 健, 三柴 数
 情報科学技術フォーラム FIT2013, No. 3, I-026, pp. 295-298, 2013 年 9 月

画像サイズ変換と動きベクトルの再利用を用いた MPEG-2/H.264 トランスコード手法の検討

植山康平, 土野裕馬, 吉留 健, 三柴 数
 情報科学技術フォーラム FIT2013, No. 3, I-027, pp. 299-302, 2013 年 9 月

2 段型量子化マトリクスを用いた MPEG-2/H.264 イントラトランスコードにおけるレート制御

新免凌, 河部洋輔, 吉留 健, 三柴 数
 情報科学技術フォーラム FIT2013, No. 3, I-028, pp. 303-304, 2013 年 9 月

3D 映像における動きベクトルを活用した動き探索回数の削減

中村友信, 錦織大輝, 吉留 健, 三柴 数
 情報科学技術フォーラム FIT2013, No. 3, I-029, pp. 305-306, 2013 年 9 月

Detailed Impurity phase investigation by X-ray Absorption Fine Structure and Electron Spin Resonance Analyses in Synthesis of CaMgSi₂O₆:Eu Phosphor

Kunimoto T., Honma T., Ohmi K., Okubo S., Ohta H.
 Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 52, 042402, 2013

Valence Estimation and Local Structure Analysis of Luminescent Centers in Phosphor Materials by X-Ray Absorption Spectroscopy

Honma T., Kunimoto T., Ohmi K.
 Proc. of 20th Int. Display Workshops, pp. 695-698, 2013

Improvement of Light Out-coupling Efficiency by Coating MgO Nanoparticles in Inorganic TFEL Devices

Kunioka S., Itagaki Y., Ohmi K.
 Proc. of 20th Int. Display Workshops, pp. 791-792, 2013

Advanced Microreactor System with Glass Mixer Cell for Synthesizing Nanophosphors

Yamashina K., Okura H., Sakata R., Komiyama R., Miyashita H., Lee S., Ohmi K.
 Proc. of 20th Int. Display Workshops, pp. 797-798, 2013

Inorganic EL Devices Prepared by Ink-Jet Printing

Ohmi K.
 Digest of 13th Int. Meeting on Information Display, p. 57, 2013

Fabrication and Characterization of BaTiO₃/Pt/C/Pt/Ti/SiO₂ structures

YOSHIDA, D., KINOSHITA, K., KISHIDA, S.
 JPS Conference Proceedings Vol. 1, pp. 012088-1-012088-5, Nov. 2013

Elucidation of Cu diffusion surface and path in monoclinic HfO₂ conducting-bridge memory

Yura, S. Yamasaki, T. Nakada, K. Ishii, A. Kishida S., Kinoshita K.
 JPS Conference Proceedings Vol. 1, pp. 012091-1-012091-5, Nov. 2013

Analysis of memory effect induced by hydrogen annealing

Hanada, A., Miura, H., Notsu, T., Kishida S., Kinoshita, K.,
 JPS Conference Proceedings Vol. 1, pp. 012089-1-012089-5, Nov. 2013

Memory Characteristics of Filament Confined in Tiny ReRAM Structure

Koh, S., Kinoshita, K. Fukuhara, T. Sawai, Y. Kishida, S.
 MRS, Mater. Res. Soc. Symp. Proc., Vol. 1562, mrss13-1562-dd15-06, Jan. 2013

Pulse Switching Property of Reset Process in Resistive Random Access Memory (ReRAM) Consisting of Binary-Transition-Metal-Oxides

Moriyamaa, T., Kinoshitaa, K., Koishia R., Kishida, S.
 ECS Transactions, Vol. 50, No. 34, pp. 55-60, Mar. 2013

Physical Properties Elucidation of Filaments in Conducting-Bridge Random Access Memory Consisting of Metal-Oxide

Hasegawa, S., Kinoshita, K., Tsuruta, S., Kishida, S.
 ECS Transactions, Vol. 50, No. 34, pp. 61-67, Mar. 2013

微細キャパシタ構造における ReRAM フィラメントのメモリ特性

高 相圭, 木下健太郎, 福原貴博, 岸田 悟
Journal of the Vacuum Society of Japan, Vol. 56, No. 5, pp. 176-178, Mar. 2013

精密加工と微細構造の形成技術

木下健太郎 (分担)
技術情報協会 1720, pp. 635-642, 2013

Cu/HfO₂/Pt 構造 CB-RAM の動作特性に対する溶媒置換の影響

長谷川祥, 榎本雄太郎, 片田直伸, 伊藤敏幸, 岸田 悟, 木下健太郎
信学技報, Vol. 113, No. 351, SDM2013-134, pp. 79-83, Nov. 2013

Valence fluctuation in YbIn_{1-x}Cd_xCu₄ compounds studied by XANES

Zhuang, T., Hiraoka, K., Kurisu, M., Konishi, K., Kamimori, T., Nakai, I.
JPS Conf. Proc. Vol. 3, pp. 011069, 2013

EXAFS study of Mn_{1.28}Fe_{0.67}P_{0.46}Si_{0.54} compound with first-order phase transition

Li, Y.J., Huiyageqi, B., Haschaolu, W., Song, Z.Q., Tegus, O., Nakai, I.
J. Electr. Spectr. Rel. Phenom. Vol. 197, pp. 295, 2013

ZnS-based ZnSTe:N/n-ZnS light-emitting diodes

Ichino, K., Kojima, T., Obata, S., Kuroyanagi, T., Nakazawa, S., Kashiya, S.
Appl. Phys. Express, Vol. 6, No. 11, pp. 112102-1~4, Nov. 2013

Projection-Reduction Method Applied to Deriving Non-Linear Optical Conductivity for an Electron-Impurity System

Kang, N. L., Lee, S.-S., Choi, S. D.
AIP Advances, Vol. 3, 072104, 2013

狭ギャップマイクロ熱電子発電の基礎実験

宮下英俊, 陳 帥, 小野崇人
電気学会論文誌 E (センサ・マイクロマシン部門誌), Vol. 133, No. 9, pp. 237-241, 2013

MEMS Based Microstructure Array Design and its Quantitative Analysis of Micropreconcentrator for Cancer Biomarker Diagnosis

Kakita, N., Miyashita, H., Kishida, S., Lee, J.-O., Lee,

S.-S.
Proc. of IEEE Sensors 2013, pp. 822-825, 2013

A Micromachined Micropreconcentrator Design Based on Quantitative Simulation Study for Volatile Organic Compounds Gas Sensing

Kakita, N., Miyashita, H., Kishida, S., Lee, J.-O., Lee, S.-S.
Tech. Digest of the 17th Int. Conf. on Miniaturized Sys. for Chem and Life Science (Micro TAS 2013), pp. 1526-1528, 2013

Advanced Microreactor System with Glass Mixer Cell for Synthesizing Nanophosphors

Yamashina, K., Okura, H., Sakata, R., Komiyama, R., Miyashita, H., Lee, S.-S., Ohmi, K.
Proc. of the 20th International Display Workshops (IDW '13), pp. 797-798 (Late News Paper), 2013

Current MEMS Research Activities in Tottori University

Lee, S.-S.
Workshop on Micro/Nano System Technology (WMNST 2013), pp.1-6, Hanoi/Nah Trang, Nov. 18-20, 2013

RFMEMS デバイスの開発

李 相錫
平成 25 年電気学会全国大会, pp. S24(9)-S24(12), 名古屋, 2013 年 3 月

MEMS 技術を用いたがん診断用マイクロ濃縮器の定量分析による設計

李 相錫,
COMSOL Conference Tokyo 2013, 2013 年 12 月

H型フラクタルアンテナを用いた2波長選択性を持つマイクロボロメータの吸収スペクトルシミュレーション

武部幸三郎, 宮下英俊, 木股雅章, 李 相錫
応用物理学会・集積化 MEMS 技術研究会主催第 4 回集積化 MEMS 技術研究ワークショップ, 2013 年 7 月

揮発性有機化合物ガス検出のための微細構造体のシミュレーションによる検討

大山洗司, 柿田直輝, 宮下英俊, 李 相錫,
応用物理学会・集積化 MEMS 技術研究会主催第 4

回集積化 MEMS 技術研究ワークショップ, 2013
年 7 月

**微細構造体の分離によるマイクロ予備濃縮器の
性能向上**

柿田直輝, 宮下英俊, 岸田 悟, 李 相錫,
第 60 回応用物理学会春季学術講演会, 29p-PA4-10,
2013 年 2 月

応用化学講座

Photovoltaic Properties of OPV Devices using cis- and trans-2,5-Diarylfulleropyrrolidines as Acceptor Partners with P3HT on an ITO Electrode with or without PEDOT:PSS.

Yoshimura, K., Sugawara, K., Sakumichi, S., Matsumoto, K., Uetani, Y.*, Hayase, S., Nokami, T., Itoh, T. (*Sumitomo Chemical Co., Ltd.)
Chem. Lett., Vol.42, No.10, pp.1209-1211,
Oct. 2013.

Possible Means of Realizing a Sacrifice-free Three Component Separation of Lignocellulose from Wood Biomass Using an Amino Acid Ionic Liquid.

Hamada, Y., Yoshida, Y., Asai, A., Hayase, S., Nokami, T., Izumi, S.*, Itoh, T. (*Hiroshima University)
Green Chem., Vol.15, No.7, pp.1863-1868,
Jun. 2013.

Synergetic Activation of Lipase by an Amino Acid with Alkyl-PEG Sulfate Ionic Liquid.

Yoshiyama, K., Abe, Y., Hayase, S., Nokami, T., Itoh, T.
Chem. Lett., Vol.42, No.6, pp.663-665,
Jan. 2013.

A Chronicle Review: Regioselective Synthesis of Trifluoromethyl Group Containing Allylic Amines using Palladium-catalyzed Allylic Amination Pathway.

Hirakawa, T., Kawatsura, M., Itoh, T.
J. Fluorine Chem., Vol.152, pp.62-69,
Aug. 2013.

イオン液体を溶媒に用いた光学活性アルコールの合成

伊藤敏幸
新しい溶媒を用いた有機合成, pp.184-194, 2013
年 2 月

イオン液体の特徴, 可能性とこれからの研究テーマ

伊藤敏幸
月刊「研究開発リーダー」, 92 号, pp.41-46, 2013 年
11 月

Recent Developments in the "Cation Pool Method".

Yoshida, J.*, Ashikari, Y.*, Matsumoto, K.*, Nokami, T. (*Kyoto University)
J. Synth. Org. Chem. Jpn., Vol.71, No.11,
pp.1136-1144,
Nov. 2013.

Halogen and Chalcogen Cation Pools Stabilized by DMSO. Versatile Reagents for Alkene Difunctionalization.

Ashikari, Y.*, Shimizu, A.*, Nokami, T., Yoshida, J.* (*Kyoto University)
J. Am. Chem. Soc., Vol.135, No.43, pp.16070-16073,
Oct. 2013.

Automated Solution-Phase Synthesis of Oligosaccharides via Iterative Electrochemical Assembly of Thioglycosides

Nokami, T., Hayashi, R.*, Saigusa, Y.*, Shimizu, A.*, Liu, C.-Y.**, Mong, K.-K.**, Yoshida, J.* (*Kyoto University, ** National Chiao Tung University)
Org. Lett., Vol.15, No.17, pp.4520-4523,
Sep. 2013.

Multiple Alkylation of Thiophene Derivatives with Simple and Extended Diarylcarbenium Ion Pools.

Nokami, T., Watanabe, T.*, Terao, K.*, Soga, K.*, Ohata, K.*, Yoshida, J.* (*Kyoto University)
Electrochemistry, Vol.81, No.5, pp.399-401,
May 2013.

Integration of Electrooxidative Cyclization and Chemical Oxidation Mediated by Alkoxysulfonium Ions. Synthesis of Exocyclic Ketones from Alkenes with Cyclization.

Ashikari, Y.*, Nokami, T., Yoshida, J.* (*Kyoto University)
Org. Biomol. Chem., Vol.11, No.20, pp.3322-3331,
Mar. 2013

Three-Step Synthesis of 3-Aryl-2-sulfanylthieno[2,3-*b*]-, -[2,3-*c*]-, or -[3,2-*c*]pyridines from the Corresponding Aryl(halopyridinyl)methanones

Kobayashi, K., Suzuki, T., Egara, Y.
Helv. Chim. Acta, Vol.96, No.1, pp. 69-75,
Jan. 2013.

Synthesis of 2,*N,N*-Trisubstituted 1*H*-indole-1-carbothioamides from 2-(Acylmethyl)phenyl Isocyanides

Kobayashi, K., Yamane, K., Fukamachi, S.
Helv. Chim. Acta, Vol.96, No.1, pp.93–98,
Jan. 2013.

Synthesis of 3,4-Dihydroisoquinolines by Cyclization of 1-Bromo-2-(2-isocynoalkyl)benzenes with Butyllithium

Kobayashi, K., Matsumoto, N., Matsumoto, K.
Heterocycles, Vol.87, No.2, pp. 389–397,
Feb. 2013.

Synthesis of 3-Aryl-2-methoxyindene-1-one (*Z*)-Phenylhydrazones via Hydrobromic Acid-Mediated Cyclization of 2-(1-Aryl-2-methoxyethenyl)benzaldehyde Phenylhydrazones

Kobayashi, K., Miyatani, W., Matsumoto, N.
Helv. Chim. Acta, Vol.96, No.2, pp. 239–245,
Feb. 2013.

Synthesis of 10-Aryl- and 10-(Arylmethyl)acridin-9(10*H*)-ones via the Reaction of (2-Fluorophenyl)(2-halophenyl)methanones with Benzenamines and Arylmethanamines

Kobayashi, K., Nakagawa, K., Yuba, S., Komatsu, T.
Helv. Chim. Acta, Vol.96, No.3, pp.389–396,
Mar. 2013.

Synthesis of (4*Z*)-4-(Arylmethylidene)-5-ethoxy-1,3-oxazolidine-2-thiones by the Reaction of Ethyl (2*Z*)-3-Aryl-2-isothiocyanatoprop-2-enoates with Organolithium Compounds

Kobayashi, K., Ezaki, K., Hashimoto, H.
Helv. Chim. Acta, Vol.96, No.3, pp. 431–436,
Mar. 2013.

Synthesis of 7*H*-Thiopyrano[2,3-*d*]pyrimidines by Hydrobromic Acid-Mediated Cyclization of 1-[4-(1,1-Dimethylethylsulfanyl)pyrimidin-5-yl]prop-2-en-1-ols

Kobayashi, K., Suzuki, T., Imaoka, A., Hiyoshi, H.,
Umezu, K.* (*Ihara Chemical Industry Co. Ltd.)
Heterocycles, Vol.87, No.4, pp. 885–895,
Apr. 2013.

A Convenient Synthesis of 2,3-Dihydro-4*H*-thiopyrano[2,3-*b*]-, -[2,3-*c*], or -[3,2-*c*]pyridine-4-ones by the Reaction of the Corresponding 1-(Chloropyridinyl)alk-2-en-1-ones with NaSH

Kobayashi, K., Imaoka, A.
Helv. Chim. Acta, Vol.96, No.4, pp.624–632,
Apr. 2013.

Synthesis of 2-Sulfanyl-4*H*-3,1-benzothiazine Derivatives by the Reaction of 2-(Bromomethyl)phenyl Isothiocyanates with Thiols

Ezaki, K., Tanmatsu, M., Kobayashi, K.
Heterocycles, Vol.87, No.6, pp.1311–1317,
Jun. 2013.

A Convenient Two-Step Synthesis of 7-Aryl-6,7-dihydro[2,3-*b*]pyrazines from Aryl(3-chloropyrazin-2-yl)methanones

Kobayashi, K., Suzuki, T., Matsumoto, N.
Heterocycles, Vol.87, No.7, pp.1507–1517,
Jul. 2013.

One-Pot Synthesis of 2,3-Diarylthieno[2,3-*b*]-, -[2,3-*c*]- or -[3,2-*c*]pyridines from the Respective Aryl(chloropyridinyl)methanones

Kobayashi, K., Ohmichi, T., Miyatani, W., Nakagawa, K., Yuba, S.
Heterocycles, Vol.87, No.8, pp. 1741–1748,
Aug. 2013.

One-Pot Synthesis of 1,4-Oxathiino[2,3-*b*]quinoxalines or -pyrazines from 2,3-Dichloroquinoxaline or -pyrazine and 1-Aryl-2-bromoalkn-1-ones

Kobayashi, K., Konishi, N., Suzuki, T., Nakagawa, K.
Helv. Chim. Acta, Vol.96, No.8, pp.1452–1456,
Aug. 2013.

One-pot synthesis of 2-sulfanyl-3-sulfinyl(or sulfonyl)-1*H*-indoles via cyclization of 1-isothiocyanato-2-[sulfinyl(or sulfonyl)methyl]benzenes with sodium hydride

Kobayashi, K., Kobayashi, K., Ezaki, K.
Tetrahedron, Vol.69, No.37, pp. 7936–7942,
Sep. 2013.

Convenient Synthesis of 6-Amino-3,4-dihydro-2*H*-

pyrimido[2,1-*a*]isoquinoline-7-carbonitriles and 5-Amino-2,3-dihydroimidazo[2,1-*a*]isoquinoline-6-carbonitriles

Kobayashi, K., Ezaki, K., Komatsu, T.
Heterocycles, Vol.87, No.9, pp. 1925–1931,
Sep. 2013.

Synthesis of 3-Alkoxybenzo[*c*]thiophene-1(3*H*)-ones by Hydrolysis of *N*-Substituted 3-Alkoxybenzo[*c*]thiophene-1(3*H*)-imines Derived from 1-Bromo-2-(dialkoxymethyl)benzenes and Isothiocyanates

Kobayashi, K., Kuroda, M., Kanbe, Y.
Helv. Chim. Acta, Vol.96, No.10, pp.1894–1904,
Oct. 2013.

Synthesis of *N,N*-Dialkyl-9-oxo-9-acridine-10(9*H*)-carbothioamides via the Reaction of (2-Halophenyl)(2-isothiocyanatophenyl)methanone s with Secondary Amines, Followed by Cyclization with NaH

Kobayashi, K., Nakagawa, K., Yuba, S.
Helv. Chim. Acta, Vol.96, No.11, pp.2033–2039,
Nov. 2013.

Synthesis of 2,3-dihydro-1*H*-isoindole-1-thiones via the bromine–lithium exchange between 2-(1-isothiocyanatoalkyl)benzenes and butyllithium

Kobayashi, K., Yokoi, Y., Nakahara, T., Matsumoto, N.
Tetrahedron, Vol.69, No.48, pp.10304–10310,
Dec. 2013.

A Convenient Synthesis of 9*H*-Thioxanthen-9-ones and Their Aza-Analogues

Kobayashi, K., Komatsu, T., Nakagawa, K., Hara, E., Yuba, S.
Heterocycles, Vol.87, No.12, pp. 2577–2587,
Dec. 2013.

Synthesis of 4-Arylisocoumarin (=4-Aryl-1*H*-2-benzopyran-1-ones) through Acidic Hydrolysis of (*Z*)-2-(1-Aryl-2-methoxyethenyl)benzaldehydes, Followed by Oxidation

Kobayashi, K., Miyatani, W., Kuroda, M.
Helv. Chim. Acta, Vol.96, No.12, pp. 2173–2178,
Dec. 2013.

Guest-Binding Behavior of Peptide Nanocapsules Self-assembled from Viral Peptide Fragments

Matsuura, K., Watanabe, K., Matsushita, Y., Kimizuka N.
Polymer J., Vol. 45, No.5, pp.529–534, May 2013.

ウイルスに学んだペプチド自己組織化材料

松浦和則
機能材料, 第 33 巻, 5 号, pp.52-56, 2013 年 5 月

ウイルス由来ペプチドの自己集合によるナノカプセルの構築

松浦和則
表面, 第 51 巻, 2 号, pp.10-21, 2013 年 8 月

ペプチド化学でウイルス構造をつくる！—自己集合するナノカプセルの応用に向けて—

松浦和則
化学, 第 68 巻, 9 号, pp.19-23, 2013 年 9 月

Biomolecular Self-assembling Systems for Multivalent Ligand Display

Matsuura, K.
Trend Glycosci. Glycotech., Vol.25, No.146, pp. 227-239,
Nov. 2013.

Rational Design of Self-Assembled Proteins and Peptides for Nano- and Micro-sized Architectures

Matsuura, K.
RSC Advances, Vol.4, No.6, pp.2942–2953,
Feb. 2014.

ウイルスの化学合成を目指して：ペプチドの自己集合によるアプローチ

松浦和則
科研費 NEWS, 2013 年度 Vol. 1, p.9, 2013 年 6 月

研究室紹介「鳥取大学大学院工学研究科 化学・生物応用工学専攻 松浦研究室」

Colloid & Interface Communication, Vol. 38, No. 3,
pp. 49-51, 2013 年 3 月

A Comparative Study Analysis of alpha-Chitin and beta-Chitin Nanofibrils by Using an Inflammatory-Bowel Disease Mouse Model

Azuma, K., Osaki, T., Ifuku, S., Saimoto, H., Tsuka, T., Imagawa, T., Okamoto, Y., Minami, S.

Journal of Chitin and Chitosan Science, 1, pp.144-149, 2013.

Fiber width and molecular weight studies of alpha-chitin nanofibers

Dutta, A, K., Izawa, H., Morimoto, M., Saimoto, H., Ifuku, S.

Journal of Chitin and Chitosan Science, 1, pp192-196, 2013.

Suppressive effects of cellulose nanofibers—made from adlay and seaweed—on colon inflammation in an inflammatory bowel-disease model

Azuma, K., Osaki, T., Ifuku, S., Maeta, H., Morimoto, M., Takashima, O., Tsuka, T., Imagawa, T., Okamoto, Y., Saimoto, H., Minami, S.

Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre, 2, pp.65-72, 2013.

Simple Preparation of Chitin Nanofibers from Dry Squid Pen β -chitin Powder by the Star Burst System

Dutta, A, K., Izawa, H., Morimoto, M., Saimoto, H., Ifuku, S.

Journal of Chitin and Chitosan Science, 1, pp.186-191, 2013.

Characterization of antifungal activity of the GH-46 subclass III chitosanase from *Bacillus circulans* MH-K1

Tomita, M., Kikuchi, A., Kobayashi, M., Yamaguchi, M., Ifuku, S., Yamashoji, S., Ando, A., Saito, A.

Antonie van Leeuwenhoek Journal of Microbiology, 104, pp.737-748, Nov. 2013.

Preparation of high-strength transparent chitosan film reinforced with surface-deacetylated chitin nanofibers

Ifuku, S., Ikuta, A., Egusa, M., Kaminaka, H., Izawa, H., Morimoto, M., Saimoto, H.

Carbohydrate Polymers, 98, pp.1198-1202, Oct. 2013.

Simple preparation of chitosan nanofibers from dry chitosan powder by the Star Burst system

Dutta, A, K., Kawamoto, N., Sugino, G., Izawa, H.,

Morimoto, M., Saimoto, H., Ifuku, S.

Carbohydrate Polymers, 97, pp.363-367, Sep. 2013.

Preparation of Chitin Nanofibers from Dry Chitin Powder by Star Burst System: Dependence on Number of Passes

Dutta, A, K., Yamada, K., Izawa, H., Morimoto, M., Saimoto, H., Ifuku, S.

Journal of Chitin and Chitosan Science, 1, pp.59-64, 2013.

Preparation of chitin nanofiber-reinforced double-decker-shaped polysilsesquioxane film

Ifuku, S., Nakata, K., Ikuta, A., Oba, T., Shervani, Z., Dutta, A, K., Izawa, H., Morimoto, M., Saimoto, H.

Journal of Chitin and Chitosan Science, 1, pp.21-25, 2013.

Formation and Catalysis of the Thermally Stable Au Nanoparticles Generated on USY Zeolites,

Sanada, T., Murakami, C., Gora-Marek, K., Isoda, A., Katada, N., Okumura, K.

Catalysts, Vol.3, No.3, pp.599-613, 2013.

Formation of Copper Nanoparticles in Mordenites with Variable $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ Molar Ratios under Redox Treatments,

Petranovskii, V., Stoyanov, E., Gurin, V., Katada, N., Hernandez, M.-A., Avalos, M., Pestryakov, A., Chávez Rivas, F., Zamorano Ulloa, R., Portillo, R.

Revista Mexicana de Fisica, Vol.59, pp.170-185, 2013.

Dependence of Cracking Activity upon the Brønsted Acidity of Y Zeolite: DFT Study and Experimental Confirmation,

Niwa, M., Suzuki, K., Morishita, N., Sastre, G., Okumura, K., Katada, N.

Catal. Sci. Tech., Vol.3, No.8, pp.1919-1927, 2013.

Structure and Catalysis of Layered Nb-W Oxide Constructed by the Self-assembly of Nanofibers,

Okumura, K., Ishida, S., Takahata, R., Katada, N.

Catal. Today, Vol.204, pp.197-203, 2013.

New Method for the Temperature-Programmed Desorption (TPD) of Ammonia Experiment for Characterization of Zeolite Acidity: A Review,

Niwa, M., Katada, N.

Chem. Rec., Vol.13, No.5, pp.432-435, 2013.

Morphology Control of ZnO for Li-Ion Battery Anode

Usui, H., Sakaguchi, H.

J. Nanoeng. Nanomanuf., Vol.3, No.4, pp. 311-316, Dec. 2013.

Electrochemical Properties of Metal/ZnO Composites Synthesized by Co-Precipitation Method for Li-Ion Battery Anode

Usui, H., Kono, T., Sakaguchi, H.

J. Nanoeng. Nanomanuf., Vol.3, No.4, pp. 326-330, Dec. 2013.

TiO₂/Si composites synthesized by sol-gel method and their improved electrode performance as Li-ion battery anodes

Usui, H., Wasada, K., Shimizu, M., Sakaguchi, H.

Electrochim. Acta, Vol.111, pp. 575-580, Aug. 2013.

Applicability of ionic liquid electrolytes to LaSi₂/Si composite thick-film anodes in Li-ion battery

Usui, H., Shimizu, M., Sakaguchi, H.

J. Power Sources, Vol. 235, pp. 29-35, Feb. 2013.

金属・合金・酸化物系活物質を用いた次世代負極材料

薄井洋行, 坂口裕樹,

次世代蓄電池の【最新】材料技術と性能評価, 技術情報協会, pp.182-196, 2013年12月

次世代蓄電池用ケイ素系コンポジット負極材料の作製とその評価

薄井洋行, 坂口裕樹,

コンポジット材料の混練・コンパウンド技術の分散・界面制御, 技術情報協会, pp.516-521, 2013年4月

次世代蓄電池用負極創製のための活物質合成・電

極作製システム

薄井洋行, 坂口裕樹,

化学装置, 第55巻, 第3号, 工業通信, pp.25-28, 2013年3月

次世代リチウム二次電池用 Si 系負極へのイオン液体電解液の応用

薄井洋行, 坂口裕樹,

化学工業, 第64巻, 第2号, 化学工業社, pp.11-16, 2013年2月

漁業や海運用のロープによる海浜の漂着ごみ汚染

岡野多門, 森田 晃

環境科学会誌, 第26巻, 2号, pp.150 - 157, 2013年4月

海岸漂着ごみに与える地元投棄ごみと河川の影響

岡野多門, 安本 幹

廃棄物資源循環学会論文誌, 第24巻, 5号, pp.97 - 104, 2013年10月

生物応用工学講座

Probing the Dynamic Process of Encapsulation in *Escherichia coli* GroEL

Mizuta, T., Ando, K., Uemura, T., Kawata, Y., Mizobata, T.
PLoS ONE, Vol.8, No.10. e78135, 2013.

Bilberry anthocyanins neutralize the cytotoxicity of co-chaperonin GroES fibrillation intermediates

Iwasa, H., Kameda, H., Fukui, N., Yoshida, S., Hongo, K., Mizobata, T., Kobayashi, S., Kawata, Y.
Biochemistry, Vol.52, No.51, 9202-9211, 2013.

Amyloid fibril formation mechanism of alpha-synuclein, a causative protein of Parkinson's disease

Kawata, Y.
Proceedings of the Specialist Research Meeting on 'Abnormal protein aggregation and the folding diseases, and their protection and repair system', KURRI-KR-184, pp. 26-30, 2013.

きのこ由来のタンパク質凝集抑制因子の探求

河田康志
菌類きのこ遺伝子資源 発掘と活用 (丸善プラネット), pp.98-109, 2013.

Electroreductive Intermolecular Coupling of 3-Methoxycarbonylindoles with Ketones

Kise, N., Sueyoshi, A., Takeuchi, S., Sakurai, T.
Org. Lett., Vol.15, No.11, pp.2746-2749, Apr. 2013.

Electroreductive Intramolecular Coupling of Aliphatic Cyclic Imides with α,β -Unsaturated Esters and Ketones: Unusual Methyl-Alkoxy Exchange in Silyl Ketene Acetals

Kise, N., Inoue, Y., Sakurai, T.
Tetrahedron Lett., Vol.54, No.25, pp.3281-3285, Jun. 2013.

Reductive Coupling of Aliphatic Cyclic Imides with Benzophenones by Low-Valent Titanium

Kise, N., Kinameri, S., Sakurai, T.
Tetrahedron Lett., Vol.54, No.50, pp.6944-6948, Dec. 2013.

Reductive Coupling of Phthalimides with Ketones and Aldehydes by Low-valent Titanium: One-Pot Synthesis of Alkylideneisoindolin-1-ones

Kise, N.; Kawano, Y., Sakurai, T.
J. Org. Chem., Vol.79, No.24, pp.12453-12459, Dec, 2013.

Metallo-regulation of the bimolecular triplex formation of a peptide nucleic acid

Shimada, H.; Sakurai, T.; Kitamura, Y.; Matsuura, H.; Ihara, T.
Dalton Trans., Vol,42, No.45, pp.16006-16013, Dec, 2013.

バイオエタノール

岡本賢治
菌類の事典, 朝倉書店, pp.535-537, 2013年11月

Direct ethanol production from cellulosic materials by *Zymobacter palmae* carrying *Cellulomonas endoglucanase* and *Ruminococcus β -glucosidase* genes

Kojima, M., Okamoto, K., Yanase, H.
Appl. Microbiol. Biotechnol., Vol.97, No.11, pp.5137-5147, Jun. 2013.

バイオエタノール菌類きのこによるバイオマスからの直接的エタノール生産

岡本賢治, 築瀬英司
菌類きのこ遺伝子資源—発掘と応用—, GCOE「持続性社会構築に向けた菌類きのこ資源活用」編集委員会編, 丸善プラネット, pp.154-164, 2013年1月

Generation of functional antibodies for mammalian membrane protein crystallography

Hino, T., Iwata, S., Murata, T.
Curr. Opin. Struct. Biol., Vol.24, Issue 4, pp.563-568, Feb. 2013.

機能性抗体を用いたアデノシン A2A 受容体の結晶構造解析

日野智也, 岩田 想^{*1}, 村田武士^{*2} (^{*1}京都大・院医, ^{*2}千葉大・院理)
日本結晶学会誌, 第55巻, 2号, pp.103-109, 2013年5月

一酸化窒素還元酵素の結晶構造と呼吸酵素の分子

進化

日野智也, 松本悠史*¹, 當舍武彦*¹, 杉本 宏*¹,
永野真吾, 城 宜嗣*¹ (*¹理研)
化学と生物, 第 51 卷, 10 号, pp 679-684, 2013
年 10 月

土木工学講座

Contributions of Fluid to Rocking-Bulging Interaction of Rectangular Tanks Whose Walls are Rigid and Bottom Plate Rectilinearly Uplifts

Taniguchi, T.

Journal of Pressure Vessel Technology, ASME, Vol. 135, Issue 1, pp. 011304-1-011304-7, Feb. 2013.

Fundamental Mechanics of Walking of Unanchored Flat-Bottom Cylindrical Shell Model Tanks Subjected to Horizontal Harmonic Base Excitation

Taniguchi, T., Segawa T.* (*Daiichi Fukken Co. Ltd.)

Journal of Pressure Vessel Technology, ASME, Vol. 135, Issue 2, pp. 021201-1-021201-7, Apr. 2013.

Approximation of Fluid Pressure on the Cylindrical Tanks in Rock with the Crescent-Like Uplift Part in the Bottom Plate by Radially Sliced Tank Model

Taniguchi, T.

PVP, Seismic Engineering, ASME, PVP2013-97306, Jul. 2013.

A Study of Dynamic Response Behavior During Earthquake for Large LNG Storage Tanks in Consideration of Uplift

Hayashi, S., Taniguchi, T.

PVP, Seismic Engineering, ASME, PVP2013-97421, Jul. 2013.

A Study of Applicability of Finite Displacement Analyses with Semi-Analytical Finite Elements for Analyzing Uplift Displacement of Flat-Bottom Cylindrical Shell Tanks Statically

Nakashima, T., Taniguchi, T.

PVP, Seismic Engineering, ASME, PVP2013-97584, Jul. 2013.

SPH 法による斜面の地震応答と崩壊挙動の解析

小野祐輔

土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol. 69, No. 4 (地震工学論文集第 32 巻), p. I_650-I660, 2013.

2011 年東北地方太平洋沖地震による宅地造成盛土の崩壊を対象とした SPH 解析

小野祐輔, 中村晋* (*日本大学)

第 33 回地震工学研究発表会講演論文集, 論文 ID2-256, 2013.

多自由度系に付与する最適減衰量及び配置に関する研究

小林真也, 谷口朋代, 小野祐輔, 金氏裕也

第 33 回地震工学研究発表会講演論文集, 論文 ID3-561, 2013.

Changes in phytoplankton biomass due to diversion of an inflow into the Urayama Reservoir

Yajima, H., Choi, J.K.

Ecological Engineering, DOI: 10.1016/j.ecoleng.2013.06.030, 58, pp.180-191, 2013.

WRF によるダウンスケーリングの不確実性が貯水池水質予測計算に与える影響

矢島啓, 崔貞圭, 谷口健司* (*金沢大学)

土木学会論文集 B1(水工学), Vol.69, No.4, I_1489-I_1494, 2013.

疑似温暖化モデルを用いたダム貯水池における将来の水質変化予測

崔貞圭, 矢島啓, 谷口健司*¹, 馬籠純*² (*¹金沢大学, *²山梨大学)

土木学会論文集 B1(水工学), Vol.69, No.4, I_1495-I_1500, 2013.

利根川上流域を対象とした気象条件の最大化による可能最大降水量(PMP)の推定

橋本健*, 矢島啓, 細川達也 (*パシフィックコンサルタント(株))

土木学会論文集 B1(水工学), Vol.69, No.4, I_331-I_336, 2013.

千葉港周辺における高酸素水供給実験に関する現地流況の数値計算

矢島啓, 山田康弘, 戸島邦哲* (*松江土建(株))

土木学会論文集 B1(水工学), Vol.69, No.4, I_1411-I_1416, 2013.

WENO 法を用いた平面 2 次元浅水流モデルの開発

梶川勇樹, 檜谷治

土木学会論文集 B1(水工学), Vol.69, No.4, I_631-I_636, 2013.

透過型砂防堰堤周辺の土砂動態特性

加藤陽平*, 檜谷治, 梶川勇樹 (*いであ(株))
土木学会論文集 B1(水工学), Vol.69, No.4,
I_973-I_978, 2013.

Effect of Check Dam System on Water Redistribution in the Chinese Loess Plateau

Huang, J.*¹, Hinokidani, O., Yasuda, H., Ojha, C. S. P.*², Kajikawa, Y., Li, S.*³ (*¹Yangzhou University, *²Indian Institute of Technology, *³Chinese Academy of Sciences and Ministry of Water Resources)
Journal of Hydrologic and Engineering, ASCE, Vol.18, No.8, pp.929-940, 2013.

Numerical Simulation of 2-D Bed Deformation in a Slit Sabo Dam

Kajikawa, Y., Hinokidani, O.
Proceedings of 35th IAHR World Congress, USB, Theme C, A11452, 2013.

Sediment Transportation around a Slit Sabo Dam

Kato, Y.*, Hinokidani, O., Kajikawa, Y. (*いであ(株))
Proceedings of 35th IAHR World Congress, USB, Theme C, A11363, 2013.

Influence of Temperature and Water on Subcritical Crack Growth Parameters and Long-Term Strength for Igneous Rocks

Nara, Y., Yamanaka, H.*¹, Oe, Y.*², Kaneko, K.*¹ (*¹Hokkaido University, *²Kyoto University)
Geophys. J. Int., Vol.193, No.1, pp.47-60, April 2013.

Influence of Fracture Width on Sealability in High-Strength and Ultra-Low-Permeability Concrete in Seawater

Fukuda, D.*¹, Nara, Y., Hayashi, D.*², Ogawa, H.*², Kaneko, K.*¹ (*¹Hokkaido University, *²Taiheiyo Consultant Co. Ltd.)
Materials, Vol.6, No.7, pp.2578-2594, June 2013.

花崗岩の P 波速度分布と DSCA 法から求めたクラックパラメータの関係

奈良禎太, 加藤春實*¹, 金子勝比古*², 松木浩二*³, 佐藤隆司*⁴, 塚本齊*⁴ (*¹株式会社明間ボーリング, *²北海道大学, *³東北大学, *⁴産業技術総合研究所)
Journal of MMIJ, 第 129 巻, 7 号, pp.447-454, 2013 年 7 月

発破低周波音振動低減のための最適起爆秒時差

當麻玄大*¹, 村田澄彦*¹, 三小田昌史*², 石田裕之*², 正代知幸*², 湯浅友輝*¹, 奈良禎太, 石田毅*¹ (*¹京都大学, *²宇部興産株式会社)
Journal of MMIJ, 第 129 巻, 10-11 号, pp.626-634, 2013 年 10 月

Influence of Water on Subcritical Crack Growth in Marble

Nara, Y., Oe, Y.¹, Murata, S.*¹, Ishida, T.*¹, Nakabayashi, R.*², Yoneda, T.*² (*¹Kyoto University, *²Hokkaido University)
Proceedings of 75th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2013 (London 2013), Paper No. Th P09 03, London, UK, June 2013.

Investigation of Sealing Behavior of Fracture in Cementitious Material in Ground Water Using Micro-Focus X-Ray CT and 3D Image Analysis

Fukuda, D.*, Nara, Y., Maruyama, M.*, Kaneko, K.* (*Hokkaido University)
Proceedings of 1st International Conference on Tomography of Materials and Structures, Book of Abstract - Talk -, pp.159-162, Ghent, Belgium, July 2013.

Evaluation of Strain Distribution in Rock by 3-D Image Analysis

Maruyama, M.*, Kakuda, Y.*, Fukuda, D.*, Nara, Y., Kaneko, K.* (*Hokkaido University)
Proceedings of 6th International Symposium on In-Situ Rock Stress, pp.764-771, Sendai, Japan, Aug. 2013.

Multi-Channel Elastic Wave Velocity Measurement for Anisotropic Rock Specimens under Very High Confining Pressure

Murata, S.*¹, Nara, Y., Ito, H.*², Sano, O.*³, Nishizawa, O.*⁴ (*¹Kyoto University, *²JAMSTEC, *³The University of Tokyo, *⁴RITE)
Proceedings of 6th International Symposium on In-Situ Rock Stress, pp.453-462, Sendai, Japan, Aug. 2013.

P-wave Velocity in Sandstone under Controlled Temperature and Humidity

Nakao, A.*¹, Nara, Y., Murata, S.*¹, Ishida, T.*¹, Kaneko, K.*² (*¹Kyoto University, *²Hokkaido

University)

Proceedings of 6th International Symposium on In-Situ Rock Stress, pp.932-939, Sendai, Japan, Aug. 2013.

AE Monitoring of Hydraulic Fracturing Experiments with CO₂ and Water

Ishida, T.^{*1}, Nagaya, Y.^{*1}, Inui, S.^{*1}, Aoyagi, K.^{*2}, Nara, Y., Chen, Y.^{*1}, Chen, Q.^{*3}, Nakayama, Y.^{*3} (^{*1}Kyoto University, ^{*2}Japan Atomic Energy Agency, ^{*3}3D Geosciences, Inc.)

Proceedings of EUROCK2013, pp.957-962, Wroclaw, Poland, Sep. 2013.

温度・湿度制御下における砂岩のP波伝播特性

中尾堯雅^{*1}, 奈良禎太, 村田澄彦^{*1}, 石田毅^{*1}, 金子勝比古^{*2} (^{*1}京都大学, ^{*2}北海道大学)

第12回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, pp.769-774, 2013年1月

超臨界及び液体二酸化炭素と水, 粘性の大きな油による水圧破碎実験

永谷侑也^{*1}, 青柳和平^{*2}, 石田毅^{*1}, 奈良禎太, 陳渠^{*3}, 中山芳樹^{*3} (^{*1}京都大学, ^{*2}日本原子力研究開発機構, ^{*3}3D地科学研究所)

第12回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, pp.419-424, 2013年1月

鉄筋コンクリートへの通電がアルカリ含有量およびASR膨張に与える影響

黒田保, 井上正一^{*1}, 高井伸一郎^{*2}, 西林新蔵^{*1} (^{*1}鳥取大学名誉教授, ^{*2}村本建設)

コンクリート工学年次論文集, 第35巻, 第1号, pp.1021-1026, 2013年7月

鑄物廃砂を用いたコンクリート漁礁に関する研究

吉野公, 黒田保, 吉岡真一郎^{*}, 松原雄平 (^{*}米子製鋼)

コンクリート工学年次論文集, 第35巻, 第1号, pp.1555-1560, 2013年7月

2013年制定コンクリート標準示方書維持管理編

黒田保 (分担執筆)

劣化現象・機構別3章ひび割れ, 8章化学的侵食, 9章アルカリシリカ反応, 土木学会, pp.119-128, 196-212, 213-231, 2013年10月

2013年制定コンクリート標準示方書改訂資料維持管理編・ダムコンクリート編

黒田保 (分担執筆)

維持管理編4.9節化学的侵食, 土木学会, pp.56-61, 2013年10月

ごみ熔融スラグの構造用コンクリートへの活用ー設計・施工試案ー

黒田保 (分担執筆)

日本コンクリート工学会中国支部, 2013年6月

たわみ性トップリング崩壊に対する斜面の安定計算法に関する研究

西村 強, 中村公一, 平松大周, 上田 洋

第13回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, pp.1219-1226, 2013年1月

A small scale laboratory test using shaking table apparatus for toppling failure of rock slopes

Nishimura, T., Nakamura, K., Kohno, M., Ueda, H.

Proceedings of the 1st International Conference on Rock Dynamics and Applications, pp.239-244, Jun., 2013.

A small laboratory test and discontinuous modeling using DEM on flexural toppling failure of rock slopes

Ueda, H., Nishimura, T., Nakamura, K., Kohno, M., Fumimura, K. (^{*}大成建設(株))

Frontiers of Discontinuous Numerical Methods and Practical Simulations in Engineering and Disaster Prevention (Guangqi Chen, Yuzo Ohnishi, Lu Zheng and Takeshi Sasaki, editors), Proceedings of 11th International Conference on Analysis of Discontinuous Deformation, pp.399-404, Aug., 2013.

A case study of the hazard analysis for rock slope by DDA

Miki, S.^{*1}, Komata, S.^{*2}, Shinji, M.^{*3}, Nishimura, T., Koyama, T.^{*4} (^{*1}基礎地盤コンサルタンツ(株), ^{*2}日本工営(株), ^{*3}山口大学, ^{*4}京都大学)

Frontiers of Discontinuous Numerical Methods and Practical Simulations in Engineering and Disaster Prevention (Guangqi Chen, Yuzo Ohnishi, Lu Zheng and Takeshi Sasaki, editors), Proceedings of 11th International Conference on Analysis of Discontinuous Deformation, pp. 221-227, Aug., 2013.

熱水変質岩の点載荷強さを考慮した AHP 法に基づくランドスライドハザードマッピングの試みー北海道黄壁沢ーシケレベンベツ川地すべり地域の例ー

河野勝宣, 前田寛之* (* 札幌工科専門学校)
日本地すべり学会誌 (地すべり), 第 50 巻, 第 3 号, pp.121-129, 2013 年 5 月

礫分を多く含むクリンカアッシュの混合による土質改良効果に関する実験的研究

河野勝宣, 西村 強, 吉岡一郎*, 中下明文* (* 中国電力(株))
地盤と建設, 第 31 巻, 第 1 号, pp.119-124, 2013 年 12 月

平成 24 年 7 月九州北部豪雨の異常出水に伴う潮間帯河口干潟の応答特性

L. Manu^{*1}, 白石紘基^{*1}, 伊東政和^{*1}, 外村隆臣^{*1}, 中條壯大^{*1}, 小林信久^{*2}, 黒岩正光, 山田文彦^{*1} (*1 熊本大学, *2 デラウエア大学)
土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol. 69, No.2, pp.I_631-I_635, 2013 年 11 月

鳥取県浦富海岸における人工リーフ改変による開口部の洗掘と港口部堆砂の対策について

黒岩正光, 松原雄平, 丸毛裕治^{*1}, 中野伸太郎^{*1}, 市村康^{*2}, 間瀬肇^{*3} (*1 鳥取県県土整備部, *2 日本ミクニヤ株式会社, *3 京都大学防災研究所)
土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.69, No.2, pp.I_850-I_855, 2013 年 7 月

皆生海岸整備事業の利用者による継続的旅行費用法による評価とコンジョイント分析

松原雄平, 黒岩正光, 渋谷容子^{*1}, 大元誠治, 大西季秋, 市村康 (*1 京都大学防災研究所, *2 国土交通省中国地方整備局日野川河川事務所, *3 日本ミクニヤ株式会社)
土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.69, No.2, pp.I_598-I_603, 2013 年 7 月

Development of 3D Beach Evolution Model for Sand Nourishments and its Application to Morphodynamics around Coastal Structures

黒岩正光, 松原雄平, 藤谷寛一, 間瀬肇^{*1} (*1 京都大学防災研究所)
Proceedings of the 7th International Conference on Asian and Pacific Coasts, pp.326-331, 2013.

Effect of the Coastal Conservation due to Beach Nourishment of Tottori Sand Dune Coast

渋谷容子^{*1}, 松原雄平, 黒岩正光 (*1 京都大学防災研究所)
Proceedings of the 7th International Conference on Asian and Pacific Coasts, pp.79-84.2013.

A Study on Developing Subsurface Structure Model Using Microtremor, Gravity and Magnetic Data

Ishida, Y., Noguchi, T., Kagawa, T., and Morikawa, H.^{*1} (*1 Tokyo Institute of Technology)
11th International Conference on Structural Safety & Reliability (ICOSSAR2013), Jun. 2013.

強震動予測と地盤情報ー深部から浅部地盤構造の影響ー

香川敬生
地盤工学会誌, Vol.61, No. 6, pp. 24-27, 2013 年 6 月.

計測震度計と緊急地震速報を組み合わせた三段階震度計の試作

香川敬生
土木学会論文集 A1(構造・地震工学),Vol.69, No.4(地震工学論文集第 32 巻), pp. 1049-1052, 2013 年 6 月.

鳥取平野における地震動評価のための 3 次元地盤構造モデルの構築

石田勇介・野口竜也・香川敬生
土木学会論文集 A1(構造・地震工学),Vol.69, No.4(地震工学論文集第 32 巻), pp. 821-828, 2013 年 6 月.

地震時における斜面の簡易信頼性評価法に関する基礎的研究

酒井久和^{*1}・奥村誠^{*2}・塩飽拓司^{*3}・香川敬生・長谷川浩一^{*4}・澤田純男^{*5}・多々納裕一^{*5} (*1 広島工大工学部, *2 東北大東北アジア研究センター, *3 大林組, *4 OYO インターナショナル, *5 京都大防災研究所,)
土木学会論文集 A1(構造・地震工学),Vol.69, No.4(地震工学論文集第 32 巻), pp. 142-147, 2013 年 6 月.

鳥取砂丘の地下構造と地下水大循環に関する研究 -砂丘内湧水(オアシス)の起源を探る- (縮約版)

塩崎一郎, 河合隆行*1, 野口竜也, 齊藤 忠臣*2, 香川敬生, 神近牧男*3 (*1 新潟大学, *2 鳥取大学農学部, *3 鳥取砂丘ジオパークセンター)
山陰海岸国立公園鳥取砂丘保全調査報告書, 鳥取砂丘保全協議会, pp.16-41, 2013年3月

地球科学の世界へようこそー見える自然, 見えない自然ー

塩崎一郎
平成24年度地域貢献支援事業報告書, 鳥取大学, pp.88-93, 2013年3月

(2001)中国・四国地方の電気比抵抗構造と地震・火山活動の関連に関する研究 (web版)

鳥取大学 (課題担当者塩崎一郎)
「地震及び火山噴火予知のための観測研究計画」平成24年度年次報告 (機関別), 科学技術・学術審議会測地学分科会地震部会観測研究計画推進委員会, 文部科学省研究開発局・防災研究課, 2013年7月,
http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/gijyutu/gijyutu6/sonota/1339669.htm

重力測定のためのデジタルサーボセンサーの改良

横井 勇*1, 小倉 祐美子*2, 須田 治夫*1, 木間 貞治*1, 松田 滋夫*3, 徳江 聡*2, 盛川 仁*2, 野口 竜也, 石田 勇介 (*1 東京測振, *2 東京工業大学, *3 クローバーテック)
土木学会論文集 A1 (構造・地震工学) Vol. 69(2013) No. 4, pp.448-453, 2013.

社会経営工学講座

ソフトウェア工学の基礎と応用 ---高品質ソフトウェア開発を目指して--- (グラフィック情報工学ライブラリ GIE-12)

山田茂, 田村慶信* (*山口大学)
数理工学社, 東京, 2013年7月.

Software Reliability Modeling: Fundamentals and Applications

Yamada, S.
Springer-Verlag (Springer Briefs in Statistics), Tokyo/Heidelberg, November 2013.

Advanced reliability analysis based on stochastic differential equations for open source cloud computing

Tamura, Y.*, Yamada, S. (*山口大学)
in International Conference on Reliability, Infocom Technologies and Optimization (ICRITO'2013) ---Trends and Future Directions---, B. Shukla and S.K. Khatri, Eds., pp. 47--51, Amity University, Noida, India, January 2013.

Recent developments in software reliability modeling and its applications

Yamada, S.
In Stochastic Reliability and Maintenance Modeling (Springer Series in Reliability Engineering 9), T. Dohi and T. Nakagawa, Eds., Chapter 12, pp. 251-284, Springer-Verlag, London, March 2013.

Multiple change-point modeling for software reliability assessment and goodness-of-fit

Inoue, S., Fukuma, K., Yamada, S.
Information (Journal of International Information Institute), Vol. 16, No. 1(B), pp. 765--770, January 2013.

Performability analysis considering debugging behaviors for open source solutions

Tamura, Y.*, Yamada, S. (*山口大学)
International Journal of Performability Engineering, Vol. 9, No. 1, pp. 13--21, January 2013.

Reliability assessment based on hazard rate model for an embedded OSS porting phase

Tamura, Y.*, Yamada, S. (*山口大学)
Software Testing, Verification and Reliability, Vol. 23, No. 1, pp. 77--88, January 2013.

A bootstrapping approach for software reliability measurement based on a discretized NHPP model

Inoue, S., Yamada, S.
Journal of Software Engineering and Applications, Vol. 6, No. 4A, pp. 1--7, April 2013.

Lognormal process software reliability modeling with testing-effort

Inoue, S., Yamada, S.
Journal of Software Engineering and Applications, Vol. 6, No. 4A, pp. 8--14, April 2013.

ソフトウェア・サービス性能評価モデルに基づくオープンソースソリューションのための品質評価法

田村慶信*, 山田茂 (*山口大学)
日本経営工学会論文誌, Vol. 64, No. 1, pp. 21--27, 2013年4月.

Reliability modeling and analysis for open source cloud computing

Tamura, Y.*, Kawakami, M., Yamada, S. (*山口大学)
Journal of Risk and Reliability, (Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part 0), Vol. 227, No. 2, pp. 179--186, April 2013.

Extended hazard rate models for software reliability assessment with effect at change-point

Inoue, S., Hayashida, S., Yamada, S.
International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering, Vol. 20, No. 2, pp. 1350009 (11 pages), April 2013.

ソフトウェア品質会計による高品質ソフトウェア開発の実現

誉田直美*, 山田茂 (*日本電気(株))
日本ソフトウェア科学会誌 (コンピュータソフトウェア), Vol. 30, No. 2, pp. 21--27, 2013年4月.

Optimal price and release time of a software under warranty

Kapur, P.K. *, Yamada, S., Aggarwal, A.G. *, Shrivastava, A.K. * (*Amity University)

International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering, Vol. 20, No. 3, pp. 1340004 (14 pages), June 2013.

Reliability analysis tool based on stochastic differential equation models for an open source solution

Tamura, Y.* , Yamada, S. (*山口大学)

International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, Vol. 3, No. 6, pp. 78--85, June 2013.

Reliability analysis based on traffic density for cloud computing

Tamura, Y.* , Yamada, S. (*山口大学)

Lingaya's Journal of Professional Studies, Vol. 7, No. 1, pp. 1--8, July--December 2013.

Software optimal release problem considering the environment for usage of mobile device

Tamura, Y.* , Yamada, S. (*山口大学)

International Journal of Performability Engineering, Vol. 9, No. 4, pp. 367--374, July 2013.

Quantitative project management assessment for quality-oriented software management

Yamada, S.

International Journal of Computer Applications, Special Issue on International Conference on Reliability, Infocom Technology and Optimization (ICRITO), pp. 14--20, August 2013.

Nonparametric bootstrap interval estimation of software reliability and its application to optimal release problem based on a discrete model

Inoue, S., Yamada, S., Matsuno, H.

International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering, Vol. 20, No. 5, pp. 1350019 (14 pages), October 2013.

AIR application for reliability assessment based on human factor analysis by using OSS historical data

Tamura, Y.* , Miyahara, H., Yamada, S. (*山口大学)

Statistics Research Letters (SRL), Vol. 2, No. 4, pp. 106--113, November 2013.

Bivariate change-point model and extension for software reliability assessment

Inoue, S., Yamada, S.

Asia-Pacific Journal of Industrial Management, Vol. IV, Issue 1, pp. 15-24, 2013.

Toward practical software reliability assessment with change-point based on hazard rate models

Inoue, S., Hayashida, S., Yamada, S.

Proceedings of the 37th Annual International Computer Software & Applications Conference (COMPSAC 2013), Kyoto, Japan, July 22--26, 2013, pp. 268--273.

Service-oriented maintainability modeling and analysis for a cloud computing

Tamura, Y.* , Yamada, S. (*山口大学)

Proceedings of the 10th IEEE International Workshop on Software Cybernetics (IWSC 2013), held in conjunction with COMPSAC 2013, July 22--26, 2013, Kyoto, Japan, pp. 53--58.

NHPP models with change-point for software reliability assessment and its application to an optimal software release problem

Fukuta, Y., Inoue, S., Yamada, S.

Proceedings of the Nineteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Honolulu, Hawaii, U.S.A., August 5--7, 2013, pp. 93-97.

Optimal maintenance problems based on jump diffusion models considering the operating phase of cloud OSS

Miyaoka, K., Tamura, Y.* , Yamada, S. (*山口大学)

Proceedings of the Nineteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Honolulu, Hawaii, U.S.A., August 5--7, 2013, pp. 98-102.

A software optimal release problem based on a hazard rate model with change-point

Inoue, S., Nakagawa, Y., Yamada, S.

Proceedings of the Nineteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Honolulu, Hawaii, U.S.A., August 5--7, 2013, pp. 103-107.

Bootstrapping interval estimations for software reliability assessment based on a discrete NHPP

model

Inoue, S., Matsuno, H., Yamada, S.

Proceedings of the Nineteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Honolulu, Hawaii, U.S.A., August 5--7, 2013, pp. 108-112.

An interval estimation approach of optimal software release time based on a nonparametric bootstrap method

Inoue, S., Yamada, S.

Proceedings of the Nineteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Honolulu, Hawaii, U.S.A., August 5--7, 2013, pp. 113-117.

Trend analysis based on historical data for OSS reliability assessment

Miyahara, H., Tamura, Y.* , Yamada, S. (*山口大学)

Proceedings of the Nineteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Honolulu, Hawaii, U.S.A., August 5--7, 2013, pp. 165--169.

Data analysis for decreasing mold defective fraction in automotive rubber products based on orthogonal array experiments

Yamada, S., Takabatake, G.

Proceedings of the Nineteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Honolulu, Hawaii, U.S.A., August 5--7, 2013, pp. 170--174.

On change-point detection and its application to software reliability measurement base on hazard rate models

Hayashida, S., Inoue, S., Yamada, S.

Proceedings of the Nineteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Honolulu, Hawaii, U.S.A., August 5--7, 2013, pp. 175--179.

Quantitative assessment for software safety integrity level with optimal software release policies

Nishikawa, T., Yamada, S.

Proceedings of the Nineteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design,

Honolulu, Hawaii, U.S.A., August 5--7, 2013, pp. 180--184.

AIR application based on jump diffusion models for cloud computing

Tamura, Y.* , Yamada, S. (*山口大学)

Proceedings of the Nineteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Honolulu, Hawaii, U.S.A., August 5--7, 2013, pp. 185--189.

A neural network approach to reliability assessment for a cloud computing

Tamura, Y.* , Yamada, S. (*山口大学)

Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice (IJIE 2013), Busan, Korea, October 6--9, 2013, pp. 123--128.

Cost-reliability optimal software testing-effort expenditure problems based on a two-dimensional reliability growth model

Inoue, S., Yamada, S.

Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice (IJIE 2013), Busan, Korea, October 6--9, 2013, pp. 481--487.

Bootstrap interval estimation methods for cost-optimal software release planning

Inoue, S., Yamada, S.

Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2013), Manchester, England, October 13--16, 2013, pp. 621--626.

Nonparametric bootstrapping interval estimations for software release planning with reliability objective

Inoue, S., Yamada, S.

Proceedings of the IEEE 24th International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE 2013), Pasadena, California, U.S.A., November 4--7, 2013, pp. 81--89.

Reliability analysis based on network traffic for a mobile computing

Tamura, Y.* , Yamada, S. (*山口大学)

Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM 2013), Bangkok, Thailand, December 11--12, 2013, pp. IEEM13-P-0088 (5 pages).

Interval estimation of software reliability and optimal release time based on better bootstrap confidence intervals

Inoue, S., Yamada, S.

Proceedings of the IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM 2013), Bangkok, Thailand, December 11--12, 2013, pp. IEEM13-P-0093 (5 pages).

ソフトウェア信頼性評価のための2変量チェンジポイントモデルと最適テスト労力量に関する一考察

井上真二, 山田茂

統計数理研究所共同研究リポート 306「最適化：モデリングとアルゴリズム 25」, pp. 135--140, 2013年3月.

OSS 信頼性評価のためのジャンプ拡散過程を考慮した確率微分方程式モデルとその応用

田村慶信*, 山田茂 (*山口大学)

統計数理研究所共同研究リポート 306「最適化：モデリングとアルゴリズム 25」, pp. 141--149, 2013年3月.

オープンソースソリューションの最適メンテナンス時刻推定のためのAIRアプリケーションの開発

足立翔人*, 田村慶信*, 山田茂 (*山口大学)

数理解析研究所講究録「不確実性下での数理的意思決定の理論と応用」, pp. 144--150, 2013年11月.

離散時間ソフトウェア信頼性モデルに基づいた最適リリース時刻の区間推定に関する一考察

井上真二, 山田茂

数理解析研究所講究録「不確実性下での数理的意思決定の理論と応用」, pp. 151--156, 2013年11月.

A distribution of quick chargers used by electric vehicles on an expressway considering with the type of charging place

Koyanagi, J.

Proceedings of the 19th ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design,

Honolulu, U.S.A., August 5-7, 2013, pp. 470-473.

共分散構造分析を用いたノーマイカーデーへの参加意識の分析

藤武麻衣*, 佐野可寸志*, 土屋哲, 三本諒* (*長岡技術科学大学)

社会技術研究論文集, Vol.10, pp.65-74, 2013年4月

人口減少・高齢化に適応した地域社会づくりの戦略 — 公共交通に着目して

谷本圭志

都市計画研究講演集 11, 日本都市計画学会中国四国支部, pp.1-6, 2013年4月

高齢者の機能的健康と公共交通に関する研究

谷本圭志

土木計画学研究・講演集 Vol.47, CD-ROM, 2013年6月

Global Economic Impact Analysis due to Malfunction of International Ports: Spatial Computable general Equilibrium Approach

Tsuchiya, S., Kitano, Y., Tanimoto, K., Tatano, H. * (*Kyoto University)

Proceedings of the 21st International Input-Output Conference, Kitakyushu, July 2013.

A Fundamental Survey on Personal Mobility Needs in an Aging Society

Tsuchiya, S., Tanimoto, K., Iwata, C., Hayashibara, S. * (*Daisen Town)

Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.9, P32, September 2013.

中山間地域における高齢者のパーソナルモビリティニーズに係る調査・分析

土屋哲, 谷本圭志, 岩田千加良, 林原壮太* (*大山町)

第33回交通工学研究発表会論文集, pp.473-476, 2013年9月

災害時の農産品流動量推計からみた地方の重要性に関する基礎的研究

土屋哲, 谷本圭志, 橋本悠真

土木計画学研究・講演集 Vol.48, CD-ROM, 2013年11月

高齢者の活動能力を踏まえた公共交通サービスの阻害要因に関する考察

谷本圭志

土木学会論文集 D3, Vol.69, No.4, pp.276-285, 2013年 11月

Statistical Analysis on Multivariate Expressway Time Series Traffic Under the Different Toll Policies

Tsukai, M.^{*1}, Inoue, S.^{*1}, Kuwano, M., Okumura, M.^{*2} (^{*1}Hiroshima University, ^{*2}Tohoku University)
Asian Transport Studies, Vol.2, No.4. pp.411-420, Sep. 2013.

低公害車普及による長期 CO₂ 管理システムの開発

桑野将司, 塚井誠人*, 岩本真由子* (*広島大学)
土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.69, No.5, I_479-I_488, 2013年 12月.

The Influence of Social Conformity in Promoting Electric Vehicle Sales

Kuwano, M., Tsukai, M.*, Matsubara, T.* (*Hiroshima University)

Travel Behaviour Research: Current Foundations, Future Prospects ed. by M.J. Roorda & E.J. Miller, Toronto: Lulu Press, pp.369-386, 2013.

Taxation Policies for Promoting Fuel-efficient Vehicle Ownership and Use

Kuwano, M., Fujiwara, A.*, Zhang, J.*, Tsukai, M.* (*Hiroshima University)
Sustainable Transport Studies in Asia ed. by Fujiwara, A. & Zhang, J., Springer, pp.192-210, 2013.

Analysis of Household Vehicle Usage and Ownership under Different Taxation Policies

Kuwano, M., Fujiwara, A.*, Zhang, J.*, Tsukai, M.* (*Hiroshima University)
92nd Annual Meeting of the Transportation Research Board, DVD-ROM, Jan. 2013.

Functionings Enhanced by Social Networks in Elder's Activity Participations: The Capability Approach

Chikaraishi, M.*, Fujiwara, A.*, Kuwano, M., Zhang, J.* (*Hiroshima University)
92nd Annual Meeting of the Transportation Research

Board, DVD-ROM, Jan. 2013.

Copula Modeling Approaches to Jointly Represent Tourists' Time Use and Expenditure Behavior

Kuwano, M., Nakagawa, T.^{*1}, Zhang, J.^{*2} (^{*1}Kobe University, ^{*2}Hiroshima University)
Proceedings of the 13th World Conference on Transport Research, USB, Jul. 2013.

An Analysis of Personal Mobility Promoting Factors considering the Social Network in Old Newtown

Kuwano, M., Chikaraishi, M.*, Fujiwara, A.* (*Hiroshima University)
Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.9, USB, Sep. 2013.

外出活動と都道府県特性を考慮した部門別エネルギー消費原単位に関する研究

桑野将司, 塚井誠人* (*広島大学)
土木計画学研究・講演集, Vol.48, CD-ROM, 2013年11月.

Conflict Analysis on the Enforced-Move-by-Majority Rule in a Group Decisionmaking Situation

Fukuyama, K., Kawabata, T., Na, J.
Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp. 2031-2036, (2013) [IEEE Catalog Number: CFP13SMC-POD, ISBN: 978-1-4799-0650-5]

Utilization of the Yonmenkaigi System Method for Sand Mining Management of Community Building at the Local Community Level of Merapi Volcano, Indonesia

Na, J., Okada, N.* (*Kwansei Gakuin University)
Proceedings of the 12th International Symposium on River Sedimentation, Kyoto, Japan, Sept. 2-5, pp. 2093-2105, 2013

韓国被災地四面会議 WS 事例から見る参加型計画手法の実践的な適用とその効果

羅貞一
日本シミュレーション&ゲーミング学会全国大会論文報告集 2013年秋号, pp16-17, 2013

地域防災力の強化及び体験教育プログラムの開発-：日本事例調査-（報告書）

羅貞一

江原発展研究院，2013（韓国語）

キャンパスにおける安全・安心な避難誘導対策に関する数値的検証実験

楊 勇，達川 剛，松見吉晴，太田隆夫

土木学会論文集 F6（安全問題），Vol.69，No.2，

pp.I_7-I_12，2013年12月

高波の発生回数を考慮した消波工のライフサイクルコスト算定太田隆夫，平山隆幸^{*1}，安田誠宏^{*2}，辻尾大樹^{*3}，松見吉晴，間瀬 肇^{*2}（^{*1}三省水工，^{*2}京都大学，^{*3}パシフィックコンサルタンツ）

土木学会論文集 B3（海洋開発），Vol.69，No.2，

pp.I_173-I_178，2013年6月

波候特性を考慮した混成堤の総滑動量の推定木村 晃^{*}，太田隆夫（^{*}鳥取大学名誉教授）

土木学会論文集 B3（海洋開発），Vol.69，No.2，

pp.I_239-I_244，2013年6月

Modeling of damage progression for rubble mound revetment

Ota, T., Matsumi, Y., Hatono, A., Satow, T.

Proc. of 7th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts, pp.

332-337, Sep. 2013.

波候の統計学的特性とその応用について木村 晃^{*}，太田隆夫（^{*}鳥取大学名誉教授）

土木学会論文集 B2（海岸工学），Vol.69，No.2，

pp.I_116-I_120，2013年11月

傾斜護岸の複合被災に伴う消波性能変化の予測モデル太田隆夫，松見吉晴，吉木弘軌，平山隆幸^{*1}，大野賢一^{*2}（^{*1}三省水工，^{*2}鳥取大学大学評価室）

土木学会論文集 B2（海岸工学），Vol.69，No.2，

pp.I_761-I_765，2013年11月

Sensitivity study of real time storm surge forecast system to meteorological and hydrodynamic fields along the Sanin Coast, Japan

Kim, S., Shiozaki, S., Matsumi, Y.

Proc. of 7th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts, pp.

555-560, Sep. 2013.

Consideration of applicability of stochastic tropical cyclone model for probability assessment of storm surgeNakajo, S.^{*1}, Mori, N.^{*2}, Kim, S., Yasuda, T.^{*3}
（^{*1}Kumamoto University, ^{*2}Kyoto University）

Proc. of 7th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts, pp.613-619, Sep. 2013.

Sensitivity Analysis of Typhoon-induced Meteorological Fields along the Sanin Coast of Japan by WRF Parameter SettingsKim, S., Matsuura, T., Matsumi, Y., Tom, T.^{*1}, Yasuda, T.^{*2}, Mase, H.^{*2}（^{*1}Surf Legend, ^{*2}Kyoto University）

Proc. Int. Offshore and Polar Eng. Conf., pp.1027-1032, July 2013.

ニューラルネットワークを用いたリアルタイム高潮予測における学習パラメータの感度分析に関する研究金 洙列，塩崎信一，松見吉晴，玉井和久^{*}，福岡宏人（^{*}国土交通省）

土木学会論文集 B2（海岸工学），Vol. 69，No. 2，

pp.I_246-I_250，2013年11月

確率台風モデルと観測台風資料を組み合わせた高潮イベントアトリビューション -八代海を対象とした最悪台風経路の基礎的検討-中條壯大^{*1}・金 洙列・森 信人^{*2}・安田誠宏^{*2}・間瀬 肇^{*2}・山田文彦^{*1}（^{*1}熊本大学，^{*2}京都大学）

土木学会論文集 B2（海岸工学），Vol. 69，No. 2，

pp.I_366-I_370，2013年11月

中緯度の気象解析に対する WRF のパフォーマンス解析 - 惑星境界層スキームと雲物理モデルの影響 -金 洙列・松浦智典・松見吉晴・玉井和久^{*1}・安田誠宏^{*2}・Tom, T.^{*3}，間瀬 肇^{*2}（^{*1}国土交通省，^{*2}京都大学，^{*3}サーフレジェンド）

土木学会論文集B2（海岸工学），Vol. 69，No.2，

pp.I_516-I_520，2013年11月

管路情報が少ない中小事業体における配水管の破損予測方法

細井由彦，増田貴則，赤尾聡史

土木学会論文集 G（環境），第 69 巻，7 号，pp.

III_345-III_353

面的水管理・カスケード型資源循環システムの統合評価

増田貴則, 山田正人^{*1}, 石垣智基^{*1}, 松岡真如^{*2}, 藤原拓^{*2}, 長谷隆仁^{*3} (*¹国環研, *²高知大, *³埼玉県環境科学国際センター)
環境衛生工学研究, 第27巻, 第3号, pp.44-47, 2013年

Cascade Utilization of Water Chestnut: Recovery of Phenolics, Phosphorus, and Sugars.

Akao, S., Maeda, K., Hosoi, Y., Nagare, H. ^{*1}, Maeda, M. ^{*1}, Fujiwara, T. ^{*2} (*¹Okayama University, *²Kochi University)
Environ. Sci. Pollut. Res, Vol.20, No.8, pp.5373-5378, 2013.

Seasonal Changes in the Performance of a Catch Crop for Itigating Diffuse Agricultural Pollution.

Kondo, K. ^{*1}, Inoue, K. ^{*1}, Fujiwara, T. ^{*1}, Yamane, S. ^{*1}, Yasutake, D. ^{*1}, Maeda, M. ^{*2}, Nagare, H. ^{*2}, Akao, S., Ohtoshi, K. ^{*1} (*¹Kochi University, *²Okayama University)
Water Sci. Technol., Vol.68, No.4, pp.776-782, 2013

Utilization of Nutrients Extracted from Plant Biomass in Thermophilic L-Lactic Acid Fermentation.

Akao, S., Nagare, H. ^{*1}, Maeda, M. ^{*1}, Hosoi, Y., Fujiwara, T. ^{*2} (*¹Okayama University, *²Kochi University)
Proc. 13th World Congress on Anaerobic Digestion, Santiago de Compostela, CD-ROM, 2013