

3.2 研究課題一覧

研究課題	予算区分	期間
全分野		
臨海乾燥地における海水利用植物生産体制の確立に関する基礎的研究	国際協力事業団	1995.4～
自然環境分野		
乾燥地における純一次植物生産力(NPP)の試算と土地利用の関係に関する研究	校費	1991.4～
大気中の水蒸気固定に関する研究	文部省科学研究費試験研究(B)	1995.4～
リモートセンシングによる地面情報の解析	校費	1991.4～
鳥取砂丘における風と砂移動に関する研究	校費	1991.4～
酸性雨の実証的研究	校費	1991.4～
マルチの保水効果と温度効果に関する研究	校費	1993.4～
東伯農業水利事業水質調査	農林水産省 受託研究	1995.10～
水資源分野		
植物の根による吸水に基づく塩と水の挙動に関する研究	校費	1990.4～
マイクロ灌漑システム設計と水管理に関する研究	校費	1993.4～
作物の消費水量の推定に関する研究	校費	1993.4～
土壌水分測定法の確立に関する研究	校費	1993.4～
中央アジア塩類集積土壌の回復技術に関する研究	環境庁	1994.11～
有効な灌漑管理のための土壌と水の性質に関する研究	校費	1996.1～
地表灌漑における土壌侵食防止に関する研究	校費	1996.1～

研究課題	予算区分	期間
生理生態		
東アジアにおける地域の環境に調和した持続的 生物生産技術開発のための基盤研究	文部省科学研究 費創成的基礎研 究費	1995.4～ 1997.3
地温変動に対する作物の成長反応の解析	文部省科学研究 費一般研究B	1994.4～ 1996.3
A E センサーを用いた植物根系非破壊計測法の 開発	文部省科学研究 費試験研究B	1994.4～ 1997.3
数種作物における耐旱性種間差異に関する生理 学的研究	校費	1992.4～
コムギにおける深播耐性の生理機構	校費	1992.4～
海水利用植物生産システムの開発	校費	1992.4～
イソキノリンアルカロイドの生合成研究	校費	1992.4～
耐塩性植物培養細胞の選抜	校費	1993.4～
土壤乾燥に伴い生じるルートシグナルの検索	校費	1994.4～
植物生産		
作物栽培のための土壌水分管理装置の開発と実 用化に関する研究	文部省科学研究 費試験研究B	1995.4～ 1996.3
植物輸液法による果樹並びに樹木（一般）の管 理技術開発に関する研究	受託研究 1996.3	1995.4～
郷土植生の砂地法面現場への適用に関する研究	受託研究	1995.4～ 1996.3
ラン成長に対する微生物培養ろ液の効果に関す る基礎研究	受託研究 1996.3	1995.4～
砂丘地におけるラッキョウ栽培技術の近代化に 関する基礎研究	受託研究 1996.3	1995.4～
作物の耐乾性・耐塩生に関する基礎・応用研究「	校費	1995.4～
砂栽培メロンの実用化に関する研究	校費	1995.4～

研究課題	予算区分	期間
緑化草地		
砂丘におけるマツ類の動態	校費	1994. 4 ~
飛塩が樹木の成長に及ぼす影響について	校費	1994. 4 ~
水分及び養分の動態と樹木の成長について	校費	1994. 4 ~
乾燥地原産樹木の生長及び繁殖特性	校費	1995. 4 ~
砂丘植生の生態学的研究	校費	1995. 4 ~
乾性砂地における樹木の更新機構に関する研究	文部省科学研究 費一般研究C	1995. 4 ~
土地保全		
乾燥地の灌漑農業における砂漠化防止に関する 総合調査研究	文部省科学研究 費国際学術研究	1995. 4 ~
乾燥地の生産緑地における節水的灌漑計画と塩 類モニタリング・システムの開発研究	文部省科学研究 費試験研究B(2)	1995. 4 ~
水消費モニタリングによる灌漑計画と水管理	文部省科学研究 費特別研究員奨 励費	1995. 4 ~
東伯農業水利事業水質調査	農林水産省 受託研究	1992. 10 ~
畑地における効率的な補給灌漑と点滴灌漑の二 次元毛管補給に関する研究	校費	1995. 4 ~
不飽和砂中における塩と水の同時移動	校費	1993. 4 ~
超吸水性繊維を用いた灌漑法	校費	1994. 4 ~
緑化困難地の造成植生基盤における植物生育と 土壌水分特性に関する研究	校費	1995. 4 ~