

(様式7)

## 学位論文審査結果の要旨

氏名	柿内 博人
審査委員	委員長 菅原 一孔 委員 川村 尚生 委員 清水 忠昭 委員 _____ 委員 _____
論文題目	モバイルエージェントによる人物追跡システムの構築に関する研究
審査結果の要旨	
<p>本論文では、モバイルエージェントにより、人物追跡システムを構築するための研究成果が論文としてまとめられている。現状でも、セキュリティ保持管理の目的で同様のシステムが構築された例はあるが、その実現には人手による多大な労力などを要していた。特に、追跡対象の人物の数が増加するにつれ、その労力はますます多大なものとなった。</p> <p>本論文では、このような人物追跡システムを、モバイルエージェントを積極的に利用したシステム構成を取ることで、複数人物の追跡や、パン、チルトなど可能な可動式カメラにも対応するなど、新しい人物追跡システムの構築方法を提案している。また提案システムでは、追跡対象人物を一旦見失った場合の再補足手法も提案されており、非常に安定した動作が可能となるシステムとなることが期待される。提案手法の動作確認についても、単なるパソコン上でのシミュレーションだけでなく、模擬的ではあるが実環境での追跡実験によっても、正常な動作がされることが確認されている。</p> <p>以上本論文では、単に人物追跡システムの提案にとどまらず、モバイルエージェント技術に対して新しい知見を与えるものと認められる。これらの点を確認し、本論文は鳥取大学大学院博士論文にふさわしいものと認める。</p>	