

この博士学位論文は学術雑誌掲載論文から構成されていますが、著作権者(出版社、学会等)の許諾を得ていないため、筑波大学では電子化・公開していません。

論文は電子ジャーナルとして出版社から公開されています。契約している場合は全文を読むことができます。詳しくは下記のリンク先をご覧ください。

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/121653267/abstract>

また、この論文の著者最終原稿は、つくばリポジトリから公開されています。詳しくは下記のリンク先をご覧ください。

<http://dspace.tulips.tsukuba.ac.jp/dspace/handle/2241/104436>