

Active compensation for separate shell magnetic shields used in biomedical applications

Abdelmomen, Mahgoub Usama Ahmed

<https://hdl.handle.net/2324/1470612>

出版情報：九州大学, 2014, 博士（学術）, 課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（3）

氏名	マハコブ アブデルモメン ウサマ アハメド			
論文名	Active compensation for separate shell magnetic shields used in biomedical applications (生体磁気を用いる分離型磁気シールドの能動補償)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	笹田 一郎
	副査	九州大学	教授	服部 励治
	副査	九州大学システム情報科学研究所	教授	圓福 敬二

論文審査の結果の要旨

本論文は軽量で使いやすい高性能磁気シールドを実現するために、分離型磁気シェルを用い、最適な能動補償法の適用に関する設計指針を示し、実験によりその効果を実証したもので計測工学および生体磁気学に寄与するところが大きい。よって、博士（学術）の論文に値するものと認める。