

MINIMIZING POWER CONSUMPTION OF THE ORGANIC OPTOELECTRONIC PULSE METER

ファハド, エス, エー, エルサムナ

<https://doi.org/10.15017/2534467>

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (学術), 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	Fahed S. A. Elsamnah			
論 文 名	MINIMIZING POWER CONSUMPTION OF THE ORGANIC OPTOELECTRONIC PULSE METER (有機光電脈波計の低消費電力化に関する研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	服部 励治
	副 査	九州大学	准教授	王 冬
	副 査	九州大学	教授	原田 裕一

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、有機発光ダイオード／有機フォトダイオード一体型脈波センサーを作製し、その素子レイアウトの最適化を行い、大幅な消費電力の低減を実現したもので、生体センシング工学の発展に寄与するところが大きい。よって、博士（学術）の学位に値するものと認める。