

Some Studies on Linear Regression Problems in Sparse Superposition Codes and Neural Networks

武石, 啓成

<https://hdl.handle.net/2324/4784638>

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	武石 啓成
論文名	Some Studies on Linear Regression Problems in Sparse Superposition Codes and Neural Networks (スパース重ね合わせ符号とニューラルネットワークにおける線形回帰問題の研究)
論文調査委員	主査 九州大学 教授 瀧本 英二 副査 九州大学 教授 竹内 純一 副査 九州大学 准教授 来嶋 秀治

論文審査の結果の要旨

本研究は、誤り訂正符号と深層学習という二つの領域において、線形回帰問題の計画行列と Fisher 情報行列を解析することで得られた重要な知見について述べたものであり、情報工学上寄与するところが大きい。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。