

COE Lecture Note Series

Volume No. : 44

Title : 九州大学マス・フォア・インダストリ研究所共同利用研究集会 II

モダン符号理論からポストモダン符号理論への展望

Editors : 萩原 学

Written In : Japanese

ISSN : 1881-4042

Published In : 2013年1月30日

Contents:

複合雑音環境下におけるモダン誤り訂正符号の誤り率特性の評価問題について	原田 康祐 … ……	1
フラッシュメモリにおける情報記録のための符号化方式	楫 勇一 … ……	11
不変式環と近似最尤推定復号の設計	平岡 裕章 … ……	20
量子ジャンプ符号と 上の直交 t - デザイン	神保 雅一 … ……	28
Sum-Product アルゴリズムと誤り訂正符号	笠井 健太 … ……	41
Reduced Complexity Decoders for Non-Binary LDPC Codes	David Declercq… ……	49
Generalized Rank Weight of Linear Codes and Its Application to Secure Network Coding	Ryutaroh MATSUMOTO… ……	58
構造を通して見たモダン符号の数理	権島 祥介 … ……	68
Affine Grassmann codes: an overview	Peter Beelen … ……	77
About the Formal Verification of Shannon's Theorems	Reynald Affeldt… ……	86
2進整数環上のリード・ソロモン符号	松井 一 … ……	95