

1日3名まで受講可

～リード・ソロモン符号、畳み込み符号とViterbi復号、
LDPC符号を演習で理解する～

略称名 誤り訂正
コード C080918H
会場 オームビル
受講料 71,925 円 / 1口

入門 誤り訂正符号

誤り訂正符号講座 1

2008年9月18日(木) 19日(金) 両日とも 10:00-17:00

- 1 様々なシステムにおける誤り訂正符号の応用の動向
- 2 誤り検出符号と誤り訂正符号
 - 2.1 FEC(誤り訂正符号)とARQ(自動再送要求)
 - 2.2 符号間距離と誤り訂正・検出能力
- 3 簡単なブロック符号
 - 3.1 ブロック符号とは
 - 3.2 CRC(巡回冗長検査)符号
 - 3.3 ハミング符号

- * 演習問題 *
- 4 リード・ソロモン符号
 - 4.1 BCH 符号
 - 4.2 リード・ソロモン符号
- * 演習問題 *
- 5 畳み込み符号と Viterbi 復号
 - 5.1 畳み込み符号
 - 5.2 Viterbi復号
 - 5.3 畳み込み符号と Viterbi復号の特性
- * 演習問題 *

- 6 トレリス符号化変調方式 (Trellis Coded Modulation)
 - 6.1 符号化変調方式の基礎
 - 6.2 符号化変調方式の例
- * 演習問題 *
- 7 LDPC符号 (Low Density Parity Check Code)
 - 7.1 LDPCの誤り訂正の原理
 - 7.2 Sum Product復号法
- * 演習問題 *

東京理科大学 工学部第一部 経営工学科 教授 八嶋 弘幸 氏

申込・問い合わせ先 (株)トリケップス TEL 03(3294)2547 FAX 03(3293)5831 申込用紙は巻末