

2010 年度春期

応用数学 I・情報数学特論 アンケート (4/16)
(登録科目名に)

名前 (Name): _____

学生番号 (ID): _____ 学年 (grade): ()

所属学科・領域: _____ 学科・領域 (出身学科: _____ 学科)

情報数理系分野の予備知識:

(: 良く知っている、 : 聞いたことがある、×: 初耳)

● 情報理論・符号理論:

符号化 () 情報量 () エントロピー () 情報圧縮 ()
誤り訂正符号 () Hamming 距離 () ブロックデザイン ()

● 暗号理論・計算量理論:

公開鍵暗号 () RSA 暗号 () デジタル認証・署名 ()
離散対数問題 () 多項式時間 () P=NP 問題 ()

● 基礎数理:

群論 () 巡回群 () 有限体 () Galois 理論 () 合同式 ()
互除法 () Fermat の小定理 () 中国剰余定理 () 楕円曲線 ()