

大学院集中講義開講通知

(数理科学専攻)

科目名 応用数理特別講義2 (博士前期課程：R0079)
先端応用数理特別講義2 (博士後期課程：R0080)

講師 縫田 光司 (九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所)

日程 8月 7日 (月) 3, 4, 5時限 8号館610教室
8月 8日 (火) 3, 4, 5時限 8号館610教室
8月 9日 (水) 3, 4, 5時限 8号館610教室
8月10日 (木) 3, 4, 5時限 8号館610教室

※集中講義期間中、教室を変更する場合があります
(11号館102教室)

題目 準同型暗号とその応用

簡単な内容

データの暗号化技術のうち、暗号化した状態のデータについて、暗号化を解除することなしに何らかの演算(加法や乗法など)を行える機能をもつものを準同型暗号という。準同型暗号はその機能から、データの機密性・プライバシーを保ったままデータの分析を行う秘密計算・プライバシー保護データ解析の分野への応用が期待されている。

本講義では、準同型暗号の構成や秘密計算への応用、またその基盤となる数学的理論に関する概説を行う。

東京都立大学 理学研究科数理科学専攻

履修申請期間 2023年 7月10日 ~ 7月31日

期間中に、下記URLまたはQRコードから履修登録を行ってください

<https://forms.office.com/r/K6WdL248Wr>



大学院集中講義開講通知

(数理情報科学専攻)

科目名 情報数理科学特論2 (博士後期課程：R080)

講師 縫田 光司 (九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所)

日程	8月 7日 (月)	3, 4, 5時限	8号館610教室
	8月 8日 (火)	3, 4, 5時限	8号館610教室
	8月 9日 (水)	3, 4, 5時限	8号館610教室
	8月10日 (木)	3, 4, 5時限	8号館610教室

※集中講義期間中、教室を変更する場合があります
(11号館102教室)

題目 準同型暗号とその応用

簡単な内容

データの暗号化技術のうち、暗号化した状態のデータについて、暗号化を解除することなしに何らかの演算（加法や乗法など）を行える機能をもつものを準同型暗号という。準同型暗号はその機能から、データの機密性・プライバシーを保ったままデータの分析を行う秘密計算・プラ

イバシー保護データ解析の分野への応用が期待されている。

本講義では、準同型暗号の構成や秘密計算への応用、またその基盤となる数学的理論に関する概説を行う。

東京都立大学 理工学研究科数理情報科学専攻

履修申請期間 2023年 7月10日 ~ 7月31日

期間中に、下記URLまたはQRコードから履修登録を行ってください

<https://forms.office.com/r/K6WdL248Wr>

