

水戸数学・情報数理研究会2017

2017/8/18 (Fri) 14:00 – 2017/8/20 (Sun) 12:00

水戸・中央ビル8階会議室G

8/18 (金)

- 開会
- 午後①[14:00--14:30]
 - ・ 題目：準素イデアル分解を用いた疎性へのアプローチ
 - ・ 講演者：三浦佳二（関西学院大学大学院理工学研究科・准教授）
- 午後②[14:40--15:10]
 - ・ 題目：Characterizing and Modeling Weighted Networks
 - ・ 講演者：長谷川雄央（茨城大学理学部・准教授）
- 午後③[15:20--15:50]
 - ・ 題目：離散曲面論の最近の話題
 - ・ 講演者：梶ヶ谷徹（産総研・東北大MathAM-OIL・博士研究員）
- 休憩
- 午後④[16:10--16:40]
 - ・ 題目：高信頼性・高汎用性な流体制御手法の構築
 - ・ 講演者：中澤嵩（大阪大学数理・データ科学教育研究センター・准教授）
- 午後⑤[16:50--17:20]
 - ・ 題目：階層グラフのbackbone連結性とパーコレーション転移の特異性の関係
 - ・ 講演者：能川知昭（東邦大学医学部・講師）
- 午後⑥[17:30--18:00]
 - ・ 題目：組紐群からみたカンドル代数
 - ・ 講演者：中島千尋（JST・さきがけ研究員）

8/19 (土)

- 午前①[10:00--10:30]
 - ・ 題目：非線形偏微分方程式の解の定性的性質について
 - ・ 講演者：中川和重（福島大学共生システム理工学類・准教授）
- 午前②[10:40--11:10]
 - ・ 題目：遺伝子発現ゆらぎの確率論的定式化
 - ・ 講演者：飯田溪太（東北大学大学院医学系研究科・助教）

- 午前③[11:20--11:50]
 - ・ 題目：環境変動に対する枯草菌の集団形態
 - ・ 講演者：田崎創平（東北大学学際科学フロンティア研究所・助教）
- 昼休み
- 午後①[14:00--14:30]
 - ・ 題目：Bernoulliの自由境界問題の極限解について
 - ・ 講演者：小野寺有紹（東京工業大学理学院・准教授）
- 午後②[14:40--15:10]
 - ・ 題目：拡散-非拡散物質反応系の解の不安定性
 - ・ 講演者：鈴木香奈子（茨城大学理学部・准教授）
- 午後③[15:20--15:50]
 - ・ 題目：量子ウォークの分散評価
 - ・ 講演者：前田昌也（千葉大学大学院理学研究院・准教授）
- 休憩
- 午後④[16:10--16:40]
 - ・ 題目：炎のダイナミクス：基礎とトレンド
 - ・ 講演者：松江要（九州大学マス・フォア・インダストリ研究所・助教）
- 午後⑤[16:50--17:20]
 - ・ 題目：単体複体上の量子ウォークによる量子探索
 - ・ 講演者：瀬川悦生（東北大学大学院情報科学研究科・准教授）
- 懇親会 [18:00--]

8/20 (日)

- 午前①[10:00--10:30]
 - ・ 題目：臨界的なマルコフ過程の推移確率密度関数
 - ・ 講演者：和田正樹（福島大学人間発達文化学類・准教授）
- 午前②[10:40--11:10]
 - ・ 題目：有向マトロイドのトポロジック的表現について
 - ・ 講演者：宮田洋行（群馬大学理工学部・助教）
- 午前③[11:20--11:50]
 - ・ 題目：グラフ同型性判定問題: 禁止部分構造と幅パラメータ
 - ・ 講演者：大舘陽太（熊本大学大学院先端科学研究部・准教授）
- 閉会