

RIMS共同研究（グループ型）

数理農学の基盤づくりに向けて

2018年1月17日～2018年1月19日

京都大学数理解析研究所 111 号室（〒 606-8502 京都市左京区北白川追分町）

2018年1月17日（水）

- 13:10－13:30 開会，趣旨説明
- 13:30－14:30 竹内 潤一郎（京都大学），宇波 耕一（京都大学），吉岡 秀和（島根大学）
農学系学部・大学院における数学教育
- 14:40－15:40 池口 徹（東京理科大学），島田 裕（東京理科大学）
数理農学創生へ向けた植物繁殖同調現象のメカニズム解明と生産管理論の構築
- 15:50－16:50 田上 大助（九州大学）
流れ問題に対する計算手法の数値解析 ー有限要素法と粒子法ー

2018年1月18日（木）

- 09:10－10:10 泉 智揮（愛媛大学）
高透水性の礫内部を流れる非ダルシー流の数値解析モデルについて
- 10:20－11:20 竹内 潤一郎（京都大学）
ネットワークの観点から見た多孔質媒体への侵透現象
- 11:30－12:30 濱田 龍義（日本大学）
ニューラルネットワークを題材とした数学教育の試み
- 13:30－14:30 酒井 憲司（東京農工大学）
カオス農学展望
- 14:40－15:40 八重樫 優太（京都大学）
魚食性鳥類カワウの駆除計画の策定を目的とした特異確率制御モデル
- 15:50－16:50 吉岡 秀和（島根大学）
生物移動の数理モデルにおける粘性解

2018年1月19日（金）

- 09:10－10:10 川崎 秀二（岩手大学），伊藤 菊一（岩手大学），梅川 結（岩手大学）
ザゼンソウ温度制御メカニズムのデータ解析的考察
ー混合Poisson分布で平衡状態を捉えるー
- 10:20－11:20 藤倉 大和（京都大学），宇波 耕一（京都大学）
灌漑用貯水池の最適運用戦略
- 11:20－12:00 総合討論，閉会