

AIMaP 異分野連携ワークショップ

海岸・海洋における非線形問題に対する数学的手法の展開 —モデリング, 解析, 数値計算—

日時: 2018年10月5日(金)–6日(土)

会場: 早稲田大学西早稲田キャンパス 62W号館大会議室

〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1

2018年10月5日(金)

13:00 開会

13:00–14:20 田中 光宏 (岐阜大学工学部電気電子・情報工学科 応用物理コース)
波動乱流入門

14:40–16:00 早稲田 卓爾 (東京大学新領域創成科学研究科海洋技術環境学専攻)
海洋波と波群の形成について

16:20–17:40 日野 孝則 (横浜国立大学工学研究院システムの創生部門)
ストークス波のCFD解析

18:00–20:00 自由討論@63号館1階ロームスクエア
(参加費(飲食代) 一般2000円, 学生1000円)

2018年10月6日(土)

10:20–11:40 柿沼 太郎 (鹿児島大学学術研究院理工学域工学系海洋土木工学専攻)
様々な種類の津波を対象とした数値解析

11:40–13:00 昼食

13:00–14:20 井口 達雄 (慶應義塾大学理工学部数理科学科)
水の波の変分原理と磯部-柿沼モデル

14:40–16:00 金山 進 (日本大学工学部土木工学科)
多層波動方程式の分散関係式の固有関数系によるグリーン関数について

16:20–17:40 村重 淳 (茨城大学理学部数学・情報数理領域)
水波問題と複素解析

17:40 閉会

主催: 早稲田大学数理科学研究所

共催: 文部科学省委託事業 数学アドバンスイノベーションプラットフォーム (AIMaP)
(受託拠点: 九州大学 IMI)

後援: 日本応用数理学会, 日本流体力学会, 土木学会

世話人: 丸野 健一 (早稲田大学理工学術院) Email: kmaruno@waseda.jp

柿沼 太郎 (鹿児島大学学術研究院工学域) Email: taro@oce.kagoshima-u.ac.jp