

2011年11月30日-12月2日 富士通汐留シティセンター (東京都港区)

11月30日(水)

10:30 - 10:35 太田慎一 挨拶 (文部科学省 研究振興局)

11月30日 午前 - 12月1日 午前 **統計モデルセッション**

10:40 - 11:40

基調講演: 松岡英俊 ((株) 富士通研究所)

価値を生み出す大学と企業の関係

===== 昼食 =====

13:00 - 13:30 小松原義彰 (中央大学)、柳本武美 (中央大学)、鎌倉稔成 (中央大学)、
猪俣考史 (中央大学・凸版印刷)、飯島佑介 (凸版印刷)、山村流士 (凸版印刷)
加熱製袋工程の改善に必要なデータと解析技法

13:40 - 14:10 増田 弘毅 (九州大学 IMI)

非正規型確率過程モデルの統計的推測

14:30 - 15:00 二宮 嘉行 (九州大学 IMI)

モデル選択理論と信号検知

15:10 - 15:40 西井 龍映 (九州大学 IMI)

時空間現象の統計モデリングと応用

16:00 - 16:30 中本 尊元 (マツダ (株))

マツダでの研究・開発に対する数理技術活用事例の紹介

16:40 - 17:10 穴井宏和 ((株) 富士通研究所, 九州大学 IMI)

限量記号消去を用いた応答曲面法による最適設計

12月1日(木)

10:00 - 10:05 若山 正人 挨拶 (九州大学 IMI)

10:10 - 10:40 西川 武一郎 ((株) 東芝)

統計手法の応用事例紹介と今後の期待

10:50 - 11:20 秦 攀 (九州大学 IMI)

重み付き最小二乗法で推定した非線形 ARX モデルの評価と選択

11:40 - 12:10 楊 子江 (茨城大学 工学部)

制御系設計のための非線形システム同定

===== 昼食 =====

12月1(木)午後 - 12月2日 **数理モデルセッション**

13:30 - 14:30

基調講演: 山口智彦 (産業技術総合研究所)
自己組織化の化学と数理

14:50 - 15:20 神山 直之 (九州大学 IMI)
割当問題の数理モデル

15:30 - 16:00 平岡裕章 (九州大学 IMI)
タンパク質構造とトポロジー

16:20 - 16:50 栄 伸一郎 (九州大学 IMI)
局在パターンの粒子的ダイナミクス

===== **懇親会** (17:30 から COOPERS (汐留シティセンタ 1F) にて) =====

12月2日(金)

10:00 - 10:30 中川淳一 (新日本製鐵株式會社 先端技術研究)
土壌汚染の数理モデル

-数学・工学・産業の異分野連携のプラットフォーム創出を目指して-

10:40 - 11:10 田上 大助 (九州大学 IMI)
有限要素スキームを用いた流れ問題の数値解析

11:30 - 12:00 望月 敦史 (理化学研究所・基幹研究所)
複雑な遺伝子ネットワークを数理的に解く

===== **昼食** =====

13:20 - 13:50 矢ヶ崎一幸 (新潟大学)
原子間力顕微鏡におけるマイクロカンチレバーの新たな制御法

14:00 - 14:30 手老 篤史 (九州大学 IMI)
生物に学ぶ最適輸送ネットワーク戦略

14:50 - 15:20 木村 正人 (九州大学 IMI)
エネルギー変分型の破壊現象モデル

15:30 - 16:00 梅舘拓也 (広島大学)
真正粘菌変形体から探るソフトロボットの制御論

16:20 - 16:50 藪野 浩司 (慶応大学)
非線形共振を利用した生体試料形状観察法