

平成 26 年 3 月 17 日 (改訂版)

平成 25 年度次世代データマイニング研究フォーラム

日時：平成 26 年 3 月 20 日 (木曜日) 13:00～17:40

会場：野田キャンパス講義棟 (K103)

主催：東京理科大学総合研究機構

次世代データマイニング研究部門

○ 開会挨拶 (13:00–13:10)

次世代データマイニング研究部門長

理工学部 経営工学科 教授 大和田 勇人

○ 招待講演 (13:10–13:40)

- 「スタンフォード大学留学記及び最新データマイニング研究報告」

植松 幸生 (NTT コミュニケーションズ)

○ 生命系応用 (13:45–14:35)

- 「機械学習による *in silico* 阻害活性予測に基づく新規亜鉛酵素阻害剤の設計と合成」

戸上翔太郎 (薬学研究科生命創薬科学専攻)

岡田正人 (理工学研究科経営工学専攻)

有安真也 (薬学研究科生命創薬科学専攻)

大和田勇人 (理工学部経営工学科 教授)

青木 伸 (薬学部生命創薬科学科 教授)

- 「植物の免疫力を高める化合物の探索と作用機構の解析」

北畑信隆 (理工学研究科応用生物科学専攻)

来須孝光 (理工学研究科応用生物科学専攻)

八木智華子 (理工学研究科応用生物科学専攻)

吉川 岳史 (理工学研究科応用生物科学専攻)

朽津 和幸 (理工学部応用生物科学科 教授)

○ 基礎と応用 1 (14:45-16:00)

- 「衛星リモートセンシングデータと地理情報を用いた源頭部斜面崩壊誘因・広域逆推定支援策」

関根 亮 (理工学研究科土木工学専攻)

小島尚人 (理工学部土木工学科 教授)

吉田 智也 (理工学研究科土木工学専攻)

- 「市場の状態を考慮したインスタンスベース政策学習に基づくポートフォリオ最適化」

萩原 大地 (理工学研究科 経営工学専攻)

原田 拓 (理工学部経営工学科 講師)

- 「乱塊法に基づく管理図を用いた非相似形の異常検出 ～金太郎飴モデルを用いた統計的工程管理を例として～」

安井 清一 (理工学部経営工学科 助教)

○ 基礎と応用 2 (16:10-17:25)

- 「An Analysis of Dynamic linkage among Economic Indicators and the development of Investment Portfolio Strategy under Uncertainties」

森 俊介 (理工学部経営工学科 教授)

佐藤 駿介 (理工学研究科経営工学専攻)

Deddy P. Koesrindartoto (Bandung Institute of Technology)

亀谷 和久 (理工学部経営工学科 助教)

- 「スマートフォンを用いたユーザ支援システムの設計」

西山 裕之 (理工学部経営工学科 講師)

溝口 文雄 (理工学部経営工学科 名誉教授)

- 「Customer Lifetime Value and Defection Possibility Prediction Model using Machine Learning: An Application to a Cloud-based Software Company」

大和田 勇人 (理工学部経営工学科 教授)

岡田 正人 (理工学研究科経営工学専攻)

金盛 克俊 (理工学部経営工学科 助教)

Niken Prasasti (理工学部経営工学科)