

## 平成 24 年度次世代データマイニング研究フォーラム

日時：平成 25 年 3 月 14 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）

- 「車におけるデータマイニング –プローブカーデータを利用した渋滞予測技術–」

岩崎 弘利（株式会社デンソーアイティラボラトリ）

### ○ 認知情報学（13:40－14:05）

- 「24年度の活動報告と次年度の研究計画」

溝口 文雄（理工学部経営工学科 名誉教授）

### ○ 生命系応用（14:10－15:25）

- 「金属酵素選択的阻害剤の設計・合成と機械学習による *in silico* 阻害活性予測」

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」

北畑信隆（理工学部応用生物科学科）

来須孝光（理工学部応用生物科学科）

八木智華子（理工学部応用生物科学科）

朽津 和幸（理工学部応用生物科学科 教授）

- 「Binary Classification of Compounds by Learning from Docking Software Results and Chemical Information」

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）

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）

○ 基礎と応用 (15:35-17:40)

- 「Web アンケートに基づく超小型モビリティの導入による CO2 削減効果の評価」

古新居 隆 (理工学部経営工学科)

森 俊介 (理工学部経営工学科 教授)

亀谷 和久 (理工学部経営工学科 助教)

- 「スピルコストを考慮した部分冗長除去」

澄川 靖信 (理工学研究科情報科学専攻)

滝本 宗宏 (理工学部情報科学科 准教授)

- 「同時多発型・斜面崩壊広域危険箇所評価支援を目的とした教師データ再設定アルゴリズムの一提案」

吉田 智也 (理工学研究科土木工学専攻)

野崎 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)

- 「メタ学習機能を備えた強化学習エージェントによる適応的道路交通信号機制御」

松下 直樹 (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)

- 「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)

※ 交流会：カナル会館 (18:00-19:30)