

## 平成27年度次世代データマイニング研究フォーラム

日時：平成28年3月24日（木曜日）13:30～16:40

会場：野田キャンパス10号館1階ホール  
（元基礎工学部の校舎内の新ホール）

主催：東京理科大学総合研究院  
次世代データマイニング研究部門

### ○ 開会挨拶（13:30～13:40）

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 大和田 勇人

### ○ 第1部（13:40～15:00）

#### - 「進化算法による最適生産・スケジューリング」

玄 光男（ファジイシステム研究所）

#### - 「匂いフェロモンを用いた安全性モデル検査の効率化」

○高田 圭一郎（理工学部情報科学科）

滝本 宗宏（理工学部情報科学科）

#### - 「植物の免疫力を高める化合物の作用機構の解析」

○北畑 信隆（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）

#### - 「コンクリート表面ひび割れを対象としたリアルタイム点検支援システムの構築と現場適用効果」

○山下 剛史（理工学部土木工学科）

広田 健一（日本シビックコンサルタント（株））

勝尾 伸一（日本シビックコンサルタント（株））

小島 尚人（理工学部土木工学科）

大和田 勇人（理工学部経営工学科）

大屋 優（理工学部経営工学科）

○ 第2部 (15:20-16:40)

- 「がん治療のための放射線防護剤の設計・合成と機械学習による活性予測」

○青木 伸 (薬学部生命創薬科学科)

松本 敦志 (理工学部経営工学科)

西 友里恵 (薬学部 薬学科)

寺岡 達朗 (薬学部 生命創薬科学科)

大和田 勇人 (理工学部経営工学科)

森田 明典 (徳島大学大学院医歯薬学研究部保健科学部門)

- 「電子画像を対象とした視線による閲覧支援システムの開発」

笠松 祐大 (理工学部経営工学科)

○原田 拓 (理工学部経営工学科)

- 「Automated Discovery of Compounds Related to the Plant Immunity Activation by a Logic-based machine learning」

○松本 淳志 (理工学部経営工学科)

北畑 信隆 (理工学部応用生物科学科)

金盛 克俊 (理工学部経営工学科)

朽津 和幸 (理工学部応用生物科学科)

大和田 勇人 (理工学部経営工学科)

- 「Estimation Method of Mastication Ability With Human Action and Facial Expression」

○斎藤 裕佑 (理工学部経営工学科)

西山 裕之 (理工学部経営工学科)