

東京理科大学 研究推進機構総合研究院

光触媒国際研究センター&光触媒研究推進拠点

平成 27 年度 研究成果報告会

日 時：平成 28 年 7 月 9 日（土）10:00～17:30（懇親会：17:30～）

場 所：東京理科大学 葛飾キャンパス 図書館棟大ホール

（東京都葛飾区新宿 6-3-1 JR 常磐線（東京メトロ千代田線）「金町」駅から徒歩 8 分）

プログラム

10:00-10:05 開会挨拶 センター長・拠点長・学長 藤嶋 昭

10:05-10:10 ご挨拶 副学長・研究推進機構長 森口 泰孝

光触媒国際研究センター 第 3 回研究成果報告会

（座長 近藤 剛史）

10:10-10:20 『光触媒国際研究センターの紹介』
副センター長・基礎工学部材料工学科教授 安盛 敦雄

10:20-10:35 『セルフクリーニンググループの成果報告』
グループリーダー・総研光触媒研究推進拠点准教授 勝又 健一

10:35-10:50 『環境浄化グループの成果報告』
グループリーダー・理工学部応用生物科学科准教授 中田 一弥

10:50-11:05 『人工光合成グループの成果報告』
グループリーダー・総研光触媒研究推進拠点准教授 寺島 千晶

（座長 北村 尚斗）

11:05-11:20 『光触媒による殺菌メカニズムの解明』
理工学部教養准教授 鈴木 智順

11:20-11:35 『酸化チタンを含む UV 硬化膜の作製とセルフクリーニング材料への応用』
理工学部工業化学科准教授 有光 晃二

11:35-11:50 『硫化物光触媒を水素生成光触媒として用いた Z スキーム型水分解』
理学部第一部応用化学科講師 岩瀬 顕秀

11:50-13:15 理科大サイエンス道場の見学会, 昼食

光触媒研究推進拠点 第 1 回研究成果報告会

(座長 鈴木 孝宗)

13:15-13:20 『文部科学省共同利用・共同研究拠点と光触媒研究推進拠点の紹介』
研究戦略・産学連携センターリサーチアドミニストレーター 角田 勝則

13:20-13:30 『光触媒を用いた過酸化水素局所生成による抗微生物作用の実用化に向けた研究』
研究代表者：株式会社竹中工務店 建設材料部先端材料グループ長 櫛部 淳道

13:30-13:40 『高活性水分解光触媒創製に向けた金属クラスターの助触媒利用』
研究代表者：東京大学大学院 理学系研究科 助教 山添 誠司

13:40-13:50 『液体ライトガイドの開発』
研究代表者：ユーヴィックス株式会社 代表取締役社長 森戸 祐幸

13:50-14:00 『光触媒を用いた希少糖リキソース大量生産法の開発』
研究代表者：アクティブ株式会社 主任研究員 金井 良博

14:00-14:10 『金属イオンドープ光触媒による選択的抗微生物活性のドープ量依存性に関する研究』
研究代表者：岡山大学 保健学研究科 准教授 笈田 将皇

14:10-14:20 『界面活性剤会合体を利用した中空チタニア粒子分散液の開発とエネルギー消費低減型
塗料への応用』
研究代表者：上智大学 理工学部 准教授 堀越 智

14:20-14:30 『ナノ粒子集積型水分解光触媒の開発』
研究代表者：山口東京理科大学 工学部 准教授 池上 啓太

14:30-14:40 『動物の発生への光触媒の影響』
研究代表者：東京大学大学院 総合文化研究科 教授 道上 達男

14:40-14:50 休憩

(座長 工藤 昭彦)

14:50-15:50 基調講演『光触媒研究の現状と展望－バンド構造モデルを越えられるか』
北海道大学 触媒科学研究所 教授 大谷 文章

15:50-16:00 休憩

16:00-17:30 ポスターセッション

17:30-19:00 懇親会