

## 講演テーマ「光触媒が拓く環境・エネルギー技術の未来」

- 日時 2017年9月20日(水)
- 場所 コロリサーチ株式会社 新中野コロリサーチビル地下ホール
- 参加人数 10名
- 担当幹事 中渡英生

第342回オプトフォーラムは、東京理科大学工学部応用生物科学科、光触媒国際研究センター中田一弥准教授様をお迎えし、「光触媒が拓く環境・エネルギー技術の未来」というタイトルでご講演頂きました。「光触媒とは何？」という所から説き起こしていただき、どんなものに利用されているのか、また、今後どのような応用が考えられるのか、どのような改良が研究されているのか、先生が研究している事象などについて、わかりやすく解説いただきました。「光触媒」の可能性を感じられたオプトフォーラムでした。藤嶋先生のノーベル賞も近いのでは、と感じました。

中田先生におかれましては、ご体調不良のなかご講演をいただきました。申し訳なく、また、大変感謝いたします。

ご講演後、中華料理「大三楼」にて懇親会を行いました。残念ながら、中田先生にはご参加いただけませんでした。東海大学 若木名誉教授のお話などがあり、大変愉快な、盛り上がった懇親会でした。



### ■ 御略歴

2005年 東京都立大学大学院・理学研究科・化学専攻・博士後期課程 修了

2005年 東北大学理学部化学科/日本学術振興会・特別研究員 (PD)

2006年 米国マサチューセッツ工科大学/日本学術振興会・特別研究員 (PD)

2007年 神奈川科学技術アカデミー・光触媒グループ/常勤研究員

2013年 東京理科大学・理工学部・応用生物科学科/准教授 (現職)

### 受賞歴：

2012年 電気化学会進歩賞

2013年 光化学協会奨励賞

2015年 発明大賞東京都知事賞 (共同受賞)

2016年 グリーン・サステイナブル・ケミストリー奨励賞

専門分野：光機能材料

中田一弥 准教授 nakata@rs.tus.ac.jp

