

=====

## 第 4 回 水 素 エ ネ ル ギ ー 研 究 会 開 催 の ご 案 内

主催：名古屋工業大学藤本技術総研プロジェクト研究所

共催：名古屋工業大学研究協力会

=====

名古屋工業大学藤本技術総研プロジェクト研究所水素エネルギープロジェクトでは、自動車業界を中心とした水素エネルギーをはじめとする環境分野における注目技術の展開に対処すべく、分野融合的な先行開発を試行している。持続可能な水素エネルギー社会に対応すべくソーラー水素製造について水の電気分解や光分解、触媒開発また光合成細菌などの種々の手法を研究開発している学内研究者によって本プロジェクト研究は推進している。本研究会では、この学内研究者と水素関連技術を有する企業や新規事業化を模索している企業並びに国、県、市などの行政の立場から水素エネルギーに関する産官学連携の推進、情報交換を目的として、昨年から定期的に開催している。第4回では、人工光合成に繋がる二酸化炭素の電気化学的還元反応について本学の猪股智彦准教授氏から紹介いただく。また、本学の岩本雄二教授から、太陽光をエネルギー源としたソーラー水素製造システムのひとつである光触媒による水の分解により生成する水素と酸素を高効率で分離する Si-C-H 系無機有機ハイブリッド膜について紹介いただく。

### 記

日 時：平成 31 年 1 月 15 日（火） 13 時 20 分より

場 所：名古屋工業大学 2 号館 1 階 0212 講義室

#### プログラム：

13:20-13:25 開会挨拶 藤本技術総研プロジェクト研究所水素エネルギープロジェクト

名誉教授 藤 本 英 雄

13:25-13:55 「イオン液体反応場を利用した効率的な二酸化炭素の資源化」

名古屋工業大学 大学院工学研究科 生命応用化学専攻

准教授 猪 股 智 彦

14:00-15:30 「Si-C-H 系無機有機ハイブリッド水素分離膜の開発」

名古屋工業大学 大学院工学研究科 生命応用化学専攻

教授 岩 本 雄 二

申込み〆切：当日受付

参加費：無料

参加申込み先： FAX または E-mail でお申込みください。

〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町名古屋工業大学

つくり領域生命・応用化学専攻青木研究室

TEL 052-735-5251 FAX 052-735-5251

E-mail: aaoki@nitech.ac.jp

※ 名古屋工業大学への案内地図および建物配置図は、<http://www.nitech.ac.jp/access/index.html> をご覧ください。

-----

### 申込書

名古屋工業大学 青木研究室宛

1 月 15 日の 第 4 回水素エネルギー研究会に参加します。

ご所属：

ご氏名：

メールアドレス：

お電話：

研究協力会員： 会員 ・ 非会員（どちらかを消してください。）