

日本学術会議公開シンポジウム 人工光合成研究の最前線

—資源・環境・エネルギー課題解決と
新産業創成のための革新的科学技術開発—

日時：2015年12月9日(水) 13:00-18:10

場所：日本学術会議講堂 東京メトロ千代田線「乃木坂駅」
5番出口徒歩1分

主催：日本学術会議触媒化学・化学工学分科会
文部科学省科研費新学術領域(AnApple)
科学技術振興機構, 人工光合成プロジェクト(ARPCChem)

共催：東京理科大学 研究戦略・産学連携センター

プログラム

- 13:00 趣旨説明, 人工光合成とは, 世界の研究動向
工藤 昭彦(日本学術会議連携会員、東京理科大学)
- 13:30 科研費新学術領域およびJSTさきがけ
プロジェクトにおける人工光合成関連研究
井上 晴夫(日本学術会議連携会員、首都大学東京)
- 14:10 JST ACT-Cプロジェクトにおける人工光合成関連研究
国武 豊喜(公益財団法人北九州産業学術推進機構理事長)
- 14:50 NEDO人工光合成プロジェクトの紹介と
産業界から見た人工光合成技術
瀬戸山 亨((株)三菱化学)
- 16:00 官側からの視点「人工光合成による
水素と有用化学物質製造」
佐山 和弘(産業技術総合研究所)
- 16:40 大学からの研究成果「光触媒材料を用いる水分解反応」
堂免 一成(東京大学)
- 17:20 産業界からの研究成果「水と二酸化炭素から
ギ酸を合成する人工光合成技術の現状」
森川 健志(株式会社豊田中央研究所)
- 18:00 閉会の挨拶 阿尻 雅文(日本学術会議第三部会員、東北大学)

問合せ・申込先：東京理科大学 工藤昭彦 E-mail: a-kudo@rs.kagu.tus.ac.jp

日本学術会議公開シンポジウム

人工光合成研究の最前線

—資源・環境・エネルギー課題解決と新産業創成のための革新的科学技術開発—

日時：2015年12月9日（水）13:00-18:10

場所：日本学術会議講堂 東京メトロ千代田線「乃木坂駅」5番出口徒歩1分

主催：日本学術会議 化学委員会・総合工学委員会・材料工学委員会合同 触媒化学・化学工学分科会

文部科学省研究費補助金 新学術領域「人工光合成による太陽エネルギーの物質変換：実用化に向けての異分野融合」（AnApple）

国立研究開発法人科学技術振興機構

人工光合成化学プロセス技術研究組合(ARPCChem)「二酸化炭素原料化基幹化学品製造プロセス技術開発（人工光合成プロジェクト）」

共催：東京理科大学 研究戦略・産学連携センター

問合せ・申込先：東京理科大学 工藤昭彦 E-mail: a-kudo@rs.kagu.tus.ac.jp

(kuboki_kozue@admin.tus.ac.jp宛にもお送りください)

プログラム

13:00 趣旨説明，人工光合成とは，世界の研究動向

工藤 昭彦（日本学術会議連携会員、東京理科大学）

13:30 科研費新学術領域およびJST さきがけプロジェクトにおける人工光合成関連研究

井上 晴夫（日本学術会議連携会員、首都大学東京）

14:10 JST ACT-C プロジェクトにおける人工光合成関連研究

国武 豊喜（公益財団法人北九州産業学術推進機構理事長）

14:50 NEDO 人工光合成プロジェクトの紹介と産業界から見た人工光合成技術

瀬戸山 亨（株）三菱化学）

16:00 官側からの視点「人工光合成による水素と有用化学物質製造」

佐山 和弘（産業技術総合研究所）

16:40 大学からの研究成果「光触媒材料を用いる水分解反応」

堂免 一成（東京大学）

17:20 産業界からの研究成果「水と二酸化炭素からギ酸を合成する人工光合成技術の現状」

森川 健志（株式会社豊田中央研究所）

18:00 閉会の挨拶 阿尻 雅文（日本学術会議第三部会員、東北大学）