Special Symposium

Message for the Future from the Nobel Laureates

Date : Sept. 13 (Sun.) 1 : 00 pm -3 : 15 pm
Location : Room CE (Century Hall), 2F Bldg. 1, Nagoya Congress Center
Fee : Free
Intended Audience : Junior High School Students, High School Students, University (including Graduate School) Students
*Non-students can register. Priority to students in case of too many registrations.

Limited 2,500 seats

Artificial Photosynthesis: Approach from Materials and Physical Properties Devices

Date : Sept. 15 (Tue.) 1 : 15 pm -6 : 00 pm
Location : Room CE (Century Hall), 2F Bldg. 1, Nagoya Congress Center
Fee : Free

Limited 2,500 seats

The industrial revolution for next-generation - Future industry and society driven by human-technology fusion -

Date : Sept. 16 (Wed.) 1 : 00 pm -5 : 15 pm
Location : Room CE (Century Hall), 2F Bldg. 1, Nagoya Congress Center
Fee : Free

Limited 2,500 seats

How to Participate

Please register at:
http://meeting.jsap.or.jp/eng/special-symposium.html

Registration Deadline : Sept. 4 (Fri.), 2015

**Onsite registration is available only if there are still seats left after the deadline.

特別シンポジウム
ノーベル賞受賞者からの未来へのメッセージ

日時 9月13日(日)13:00～15:15

場所 名古屋国際会議場　センチュリーホール

参加費 一般公開　入場無料　先着2500名限定

対象：中学生、高校生、大学生(大学院生)

一般の方も入場できますが中高大学生向けの内容なので、参加希望多数の場合は中高大学生を優先させていただきます

13:00～14:00
天野　浩（名古屋大学教授）
2014年ノーベル物理学賞受賞

14:15～15:15
益川敏英（名古屋大学特別教授）
2008年ノーベル物理学賞受賞

参加申込方法

聴講するには事前web申込が必要となります.
以下URLよりお申込みください.
https://pro.form-mailer.jp/fms/574d716480902
※どなたでもお申込みいただけます.

申込締切：9月4日(金)正午

※定員に達し次第締め切ります.
当日、空席がある場合に限り事前申込をしていない方でもご入場いただけます.

15:15～17:00にセンチュリーホール2階ホワイエ部分で、応用物理学会東海支部が中心となって理科教室のデモと展示を行います。

The Japan Society of Applied Physics

第76回応用物理学会秋季学術講演会：特別シンポジウム　問い合わせ：meeting@jsap.or.jp

第76回　応用物理学会秋季学術講演会　　特別シンポジウム

人工光合成：材料・物性・デバイスとシステムからのアプローチ
～ 太陽光からの人工燃料生成 ～

期日：　2015年9月15日（火）　13:15 - 18:00
会場：　名古屋国際会議場センチュリーホール（応用物理学会会場　CE）
世話人：応用物理学会・エネルギーシステム研究会
杉山正和(東大), 藤井克司(東大), 内田晴久(東海大), 小栗和也(東海大)

■プログラム

13:15 - 13:45　藤井　克司　（東大）
イントロダクトリー：自然エネルギーから化学エネルギーへの変換の現状と二酸化炭素の電気化学還元

13:45 - 14:30　Joel Ager　（JCAP）　英語での講演です
Fundamental Challenges for Sustainable Solar Fuels Production

14:30 - 15:00　中村　振一郎　（理研）
CO_2の活性化とは？　量子化学の言葉で解剖すればどうなるか

15:00 - 15:30　休憩

15:30 - 15:45　小野　陽子　（NTT）
TiO_2薄膜を用いたCO_2光還元反応に対する金属助触媒の効果

15:45 - 16:15　森川　健志　（豊田中研）
金属錯体触媒-半導体の複合系による人工光合成：二酸化炭素、水、太陽光による有機物の高効率合成

16:15 - 16:45　四橋　聡史　（パナソニック）
無機系触媒を用いた人工光合成および二酸化炭素還元

16:45 - 17:15　小野　昭彦　（東芝）
人工光合成の取り組みと将来展望

17:15 - 17:30　中村　龍平　（理研）
生体酵素に着目した硫化鉄系二酸化炭素還元触媒

17:30 - 17:45　飯塚 哲　（東北大）
水素プラズマシャワー法による二酸化炭素のメタンへの変換

17:45 - 18:00　内田　晴久、藤井　克司　（東海大、東大）
クロージング・リマーク

参加無料（応用物理学会の非会員の方でも、どなたでもご参加可能）
※本シンポジウム以外の講演会を聴講される際は、講演会Registrationにて参加費のお支払いをお願い致します。
事前申し込みをwebサイトにてお願いします．　https://pro.form-mailer.jp/fms/9877208381229
問い合わせ先：　応用物理学会講演会担当 meeting@jsap.or.jp

特別シンポジウム
「新第6次産業革命」
～人と技術の融合による未来産業と社会～

日　時　9月16日(水)13:00～17:15

場　所　名古屋国際会議場　センチュリーホール

参加費　一般公開　入場無料　先着2500名限定

13:00～13:15　新第６次産業革命とは・・「人と技術の融合」の必要性
宇治原徹(名古屋大学)

13:15～14:00　ハードウェアが変えていく、今後10年のクラウドとIT
佐藤一憲（グーグル株式会社）

14:00～14:45　水素による新しいエネルギー社会
中島 良(東芝)

14:45～15:00　休憩

15:00～15:45　農業ICTによるイノベーション
若林 毅 (富士通)

15:45～16:30　人と技術をつなげるデザイン(仮)
暦本純一(東京大学)

16:30～17:15　人と技術の融合がもたらす未来の世界
（パネルディスカッション）：**モデレーター　伊藤慎介(rimOnO(リモノ))**

参加申込方法

聴講するには事前web申込が必要となります.
以下URLよりお申込みください.
https://pro.form-mailer.jp/fms/427e783181193

※どなたでもお申込みいただけます.

申込締切：9月4日(金)正午　定員に達し次第締め切ります

※当日、空席がある場合に限り、事前申込をしていない方でも
ご入場いただけます.

The Japan Society of Applied Physics

第76回応用物理学会秋季学術講演会：特別シンポジウム

問い合わせ：meeting@jsap.or.jp