

第21回 自然科学研究機構 シンポジウム

地球にやさしい
エネルギーの未来

参加
無料

2016年

10月10日 祝月

12:50~16:00 (開場12:00)

〔主催〕

大学共同利用機関法人 自然科学研究機構
<http://www.nins.jp/>

〔後援〕

朝日新聞社

NINS
National Institutes of Natural Sciences

〔お問合せ〕

大学共同利用機関法人 自然科学研究機構
第21回 自然科学研究機構シンポジウム 事務局
TEL: 03-5425-1899 FAX:03-5425-2049
e-mail: sympo21@nins.jp

開催概要

〔申込方法〕 要・事前申込

下記WEBサイトより
お申込ください。

<https://www.nins.ac.jp/sympo>

〔LIVE配信〕 **USTREAM**・ニコニコ生放送
niconicoLive

下記WEBサイトよりご視聴いただけます

動画配信 <http://www.nins.jp/sympo21.php>

事前参加登録



地球にやさしい エネルギーの未来

これまで人類は、過去数世紀にわたり、石炭や石油といった化石燃料の力を得て発展してきました。しかしCO₂の排出など様々な面で、地球環境の悪化が問題となっています。また、20世紀に発明された原子力発電の安全神話も崩れた今、まさに、地球にやさしい新しいエネルギー開発が求められています。今回のシンポジウムでは、核融合発電の実現への挑戦からはじまり、植物の光合成と金属錯体を用いた人工光合成研究の最前線、さらに、太陽光発電などの再生可能エネルギーや、海底資源開発まで含めた話題について、その基礎研究から応用可能性まで、「地球にやさしいエネルギーの未来」を考えます。

プログラム

開場 12:00~

パネル展示 12:00~15:00 ※ 展示会場にて研究所紹介など

開会

12:50~13:00

機構長挨拶

小森 彰夫 自然科学研究機構 機構長

講演

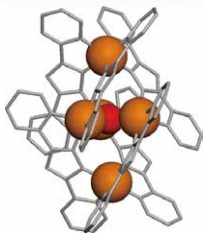
13:00~15:50

13:00~13:30

人工光合成への挑戦
~植物に学ぶ分子デザイン~

正岡 重行

自然科学研究機構 分子科学研究所 准教授

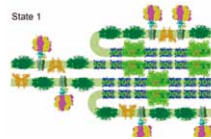


13:30~14:00

しなやかな光合成

皆川 純

自然科学研究機構 基礎生物学研究所 教授



14:00~14:30

再生可能エネルギーの大量導入を目指した研究開発
~太陽光、風力、地熱からシステム統合技術まで

仁木 栄

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター 研究センター長



14:30~14:50

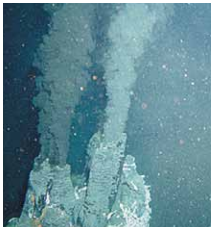
休憩

14:50~15:20

海底熱水鉱床の探し方
: 科学的な研究の進展と将来展望

眞壁 明子

国立研究開発法人 海洋研究開発機構 次世代海洋資源調査技術研究開発プロジェクトチーム 特任技術副主任

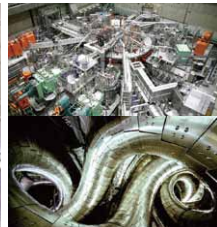
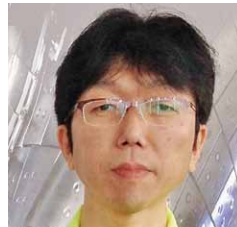


15:20~15:50

核融合発電の早期実現に向けて

榊原 悟

自然科学研究機構 核融合科学研究所 教授



自然科学研究機構
各研究所の
パネル展示開催!

閉会

15:50~16:00

閉会挨拶

竹入 康彦

自然科学研究機構 核融合科学研究所 所長

※ 題目はすべて仮題であり、講演者が変更する場合があります。

要・事前申込

下記WEBサイトもしくはQRよりお申込ください。

<https://www.nins.ac.jp/sympo>

USTREAM・ニコニコ生放送
のご視聴は下記WEBサイトより。
<http://www.nins.jp/sympo21.php>



【会場】

東工大蔵前会館

〒152-0033

東京都目黒区大岡山2丁目12-1

東急大井町線・目黒線
「大岡山駅」下車徒歩1分

【お問合せ】
大学共同利用機関法人 自然科学研究機構
第21回 自然科学研究機構シンポジウム 事務局
TEL: 03-5425-1899 FAX: 03-5425-2049
e-mail: sympo21@nins.jp

NINS
National Institutes of Natural Sciences

