

「第9回再生可能エネルギー世界展示会(2014.7.30-8.1)」併催シンポジウム AIST(産総研)セッション:「熱」と「水素」



日時 2014年7月31日(木) 10:10~15:00
会場 [東京ビッグサイト 会議棟1階 レセプションホールA](#)
主催 [独立行政法人 産業技術総合研究所](#)
参加費 無料
定員 420名
参加申込サイト [こちらのパンフレットをご参照ください](#)

※上記サイトにアクセス出来ないなどの場合、「参加者氏名」「氏名ふりがな」「所属機関名」「メールアドレス」を記載の上、envene-liaison-ml@aist.go.jp宛にメールにてお送りください。参加申込に替えさせていただきます。

講演会概要

近年、再生可能エネルギーの本格的な導入が進められています。今回のテーマは「熱」と「水素」です。午前は「熱」関連のテーマを取り上げます。まず招待講演として、三鷹光器(株)の中村勝重社長から熱利用を想定した革新的な太陽光集光システムについてお話していただきます。つづいて、未利用熱を電力として活用することのできる熱電変換技術について産総研の研究開発を紹介します。

午後のテーマは「水素」です。天候などに左右されやすい再生可能エネルギーを安定的に利用するには貯蔵する手段が必要であり、そのためには水素の利用が不可欠と考えられています。水素製造の手段として、さらにはCO₂を固定し活用する手段として将来的に期待されている人工光合成に関し、また水素のより安全な利用を目的として、産総研で進められている研究開発について紹介を行います。

皆様の奮ってのご参加をお願い申し上げます。

プログラム

- 10:10-10:15 開会の挨拶
- 10:15-11:15 **【招待講演】革新的な高温太陽集光システムへの挑戦**
中村 勝重 三鷹光器株式会社 代表取締役社長
- 11:15-12:00 **熱電変換技術ー未利用熱エネルギーの活用を目指してー**
山本 淳 産総研 エネルギー技術研究部門 熱電変換研究グループ長
- 12:00-13:20 休憩
- 13:20-14:05 **人工光合成とソーラー水素製造**
佐山 和弘 産総研 エネルギー技術研究部門 太陽光エネルギー変換グループ長
- 14:05-14:50 **水素の安全利用のための技術**
和田 有司 産総研 安全科学研究部門 爆発利用・産業保安研究グループ長
- 14:50-15:00 **産総研展示ブースのご案内**

産総研の展示ブースは「西2ホール 小間番号 **R02-008**」です。ぜひお立ち寄りください。



独立行政法人
産業技術総合研究所

お問合せ先: 環境・エネルギー分野研究企画室(担当:豊島)
Tel: 029-862-6033(会期中は029-861-3441), envene-liaison-ml@aist.go.jp