

熱電実用化国際シンポジウム

Thermoelectrics: Ready for progress to industrialization

世界のいま、そしてこれから

Current trend of waste heat recovery

近年、未利用熱エネルギーの積極利用が求められています。今回のシンポジウムでは、排熱発電技術の最新開発動向ならびに実用化への現状にフォーカスし、国内外の有識者の方々をお招き致しました。是非、排熱発電技術の実用化の更なる推進を一緒に考えてみませんか。皆さまのご来場をお待ちしております。

開催日時 平成27年 **2月24日** **10:30~19:30** **Tuesday**

定員数 **400名**
※要参加申込

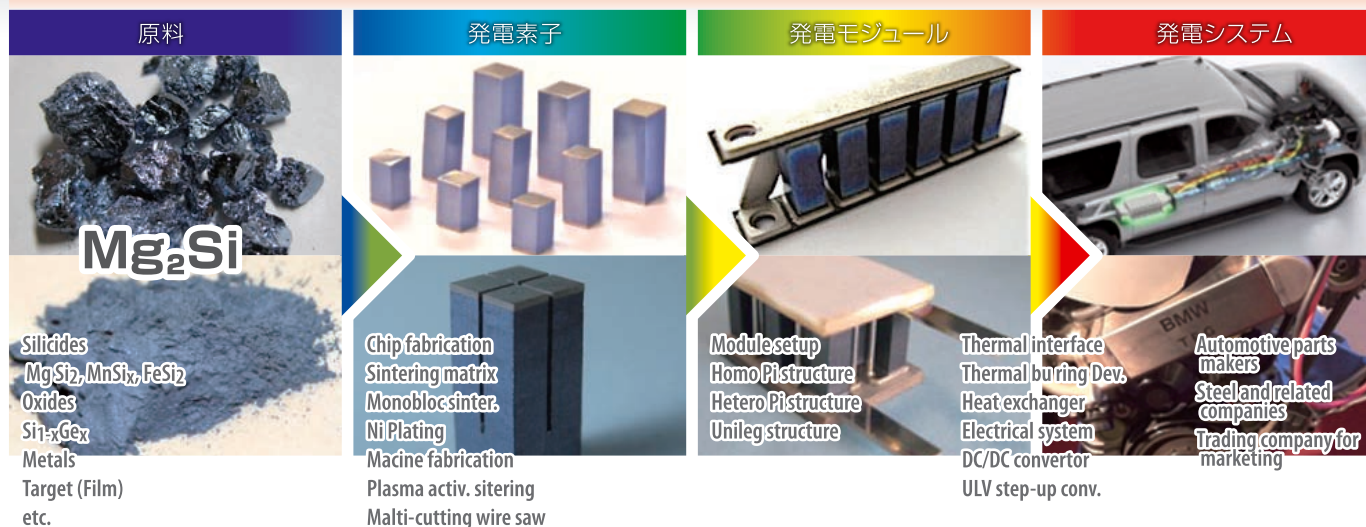
Program		
10:00 ▶ 10:30	4 11:50 ▶ 12:20	15:00 ▶ 15:20
開場／受付	「積層一体型熱電素子のワイヤレスセンサネットワーク電源応用」  株式会社村田製作所 技術・事業開発本部 新規技術センター 中村 孝則 様 ご講演	休憩
1 10:30 ▶ 10:50	12:20 ▶ 13:30	7 15:20 ▶ 16:20
オープニングリマックス  排熱発電コンソーシアム会長 東京理科大学総合研究機構 未利用熱エネルギー変換研究部門 飯田 努	昼食休憩	「Thermoelectric research and developments at Fraunhofer IPM」  Fraunhofer 研究機構, IPM (独) Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Dr. Jan D. König ご講演
2 10:50 ▶ 11:20	5 13:30 ▶ 14:15	8 16:20 ▶ 17:10
「我が国の熱電発電技術開発の現状」  湘南工科大学名誉教授 梶川 武信 様 ご講演	「The development and applications of thermoelectric generation on the industry waste heat recovery in Taiwan」  工業技術研究院金属材料研究所 (台湾) Division of Metallic Materials Research, ITRI Dr. Jenn-Dong Hwang ご講演	講演者による座談会
3 11:20 ▶ 11:50	6 14:15 ▶ 15:00	17:10 ▶ 17:30
「熱電発電システムの費用対効果改善に向けた材料開発の展望」  株式会社本田技術研究所 四輪 R&D センター 原口 友秀 様 ご講演	「Thermoelectrics: perspectives by an automotive point of view」  FIAT 中央研究所 (伊) Centro Ricerche Fiat S.C.p.A Alessandro Ziggotti, PhD ご講演	閉会および移動
		17:30 ▶ 19:30
		意見交換会



Waste heat recovery

To yield benefits on a global scale

Development strategy



Members

Industries

- 原材料・部材開発関連：7社
- 素子・モジュール開発関連：6社
- 熱源所有・排熱利用開発：6社
- 商社：1社
- 製造装置開発：4社

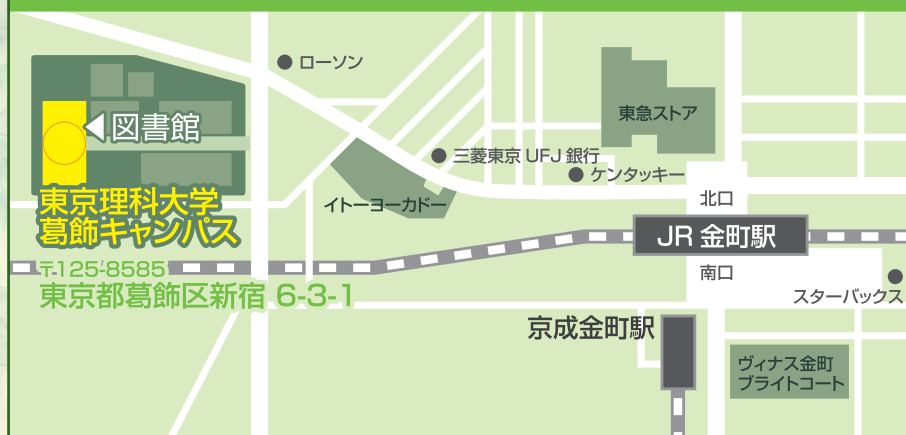
(24社)

Institutes & Universities

- 産業技術総合研究所 (つくば)
- 岡山セラミックス振興財団 ■ 名古屋大学
- 東京大学 ■ 茨城大学 ■ 明治大学
- 早稲田大学 ■ 岡山理科大学
- 岡山県立大学 ■ 津山高専
- 東京理科大学 ■ 山口東京理科大学
- 岡山県産業労働部産業振興課

- Partnering along the value chain
- Interdisciplinary teams focus on interface of the value chain
- Direct link between elemental and practical module development
- Pilot projects reveal possibilities and problems

Access Map



会場

東京理科大学 葛飾キャンパス
[図書館ホール]

参加費

- | | |
|---|---|
| A | 一般参加： 8,000 円
ご昼食、意見交換会、お茶、通訳レシーバー代含む |
| B | 一般参加： 15,000 円
上記+ご講演データ代含む |

御申込

参加申込書をホームページよりダウンロードの上
下記の E-mail アドレス宛へお送りください

☐ 申込書のダウンロード先 URL
▶ <http://www.whr-conso.net/>

☐ 申込書の送り先 E-mail
▶ whr_symposium@icloud.com

主催団体名

排熱発電コンソーシアム
東京理科大学 総合研究機構
未利用熱エネルギー変換研究部門

共催団体名

東京理科大学
研究戦略・産学連携センター

後援団体名

一般社団法人 電気学会
一般社団法人 日本機械学会
一般社団法人 日本熱電学会