

INORGANIC MEMBRANES RESEARCH CENTER SYMPOSIUM TO EXPLORE THE FUTURE

未来を拓く無機膜環境・ エネルギー技術シンポジウム

入場無料

2018年11月6日(火) 13:30~16:50 (受付開始13:00)

東京大学 伊藤国際学術研究センター 伊藤謝恩ホール(赤門東隣り)

- 主催：公益財団法人 地球環境産業技術研究機構
後援：経済産業省、国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構、
一般財団法人 エネルギー総合工学研究所、公益社団法人 新化学技術推進協会
一般社団法人 水素供給利用技術協会、一般財団法人 石油エネルギー技術センター、
一般社団法人 日本ガス協会、燃料電池実用化推進協議会
協賛：一般財団法人 ファインセラミックスセンター、公益社団法人 化学工学会、日本膜学会

開催趣旨

シリカ、ゼオライト、パラジウムなどセラミックや金属を材料とする無機膜は、透過分離性能、機械的強度、耐熱性、耐薬品性等を有する分離膜として、エネルギーキャリアからの水素の分離精製やエネルギーを多く消費する蒸留プロセスの代替技術などへの適用が期待されています。

当機構無機膜研究センターでは、この無機膜を用いた革新的環境・エネルギー技術に関する最先端の研究開発を推進するとともに、その実用化・産業化に向けて、分離膜・支持体メーカーやそのユーザー企業と「産業化戦略協議会」を設立し、メーカーとユーザー企業のビジョンの共有化や共同研究の創出に向け、各種活動を行っています。

今回のシンポジウムでは、“水素エネルギー利用”と“無機膜”の最新動向と実用化に向けた取り組みにフォーカスし、NEDOおよび大学、企業の方々にご講演いただくとともに、無機膜研究センターの最新の研究成果や産業化戦略協議会の取り組みを紹介いたします。

本シンポジウムを、無機膜を用いた革新的環境・エネルギー技術の開発推進や、無機膜産業の創出について、ご参加の皆様と共に深く考える機会としたいと存じます。

PROGRAM

13:30	主催者挨拶	地球環境産業技術研究機構 理事・研究所長 山地 憲治
13:35	ご来賓挨拶	経済産業省 製造産業局 革新素材室長 沼舘 建
13:40	基調講演①	新エネルギー・産業技術総合開発機構 次世代電池・水素部 燃料電池・水素グループ 主任研究員 原 大周 「水素エネルギー利活用に関する最新動向」
14:20	講演①	日立造船(株) 環境事業本部開発センター長 執行役員 家山 一夫 「SOFC型燃料電池の開発状況と市場投入に向けて」
14:50	休憩	
15:05	基調講演②	広島大学大学院工学研究科 教授 都留 稔了 「ナノ/サブナノ多孔性シリカ膜の現状と新しい展開」
15:45	講演②	三菱ケミカル(株) 横浜研究所 主席研究員 武脇 隆彦 「高シリカCHA型ゼオライト膜の特徴と応用」
16:15	活動報告	地球環境産業技術研究機構 無機膜研究センター長 中尾 真一 「無機膜研究センターの研究成果と今後の計画」
16:45	閉会挨拶	地球環境産業技術研究機構 専務理事 本庄 孝志

ACCESS



東京大学 本郷キャンパス
伊藤国際学術センター伊藤謝恩ホール 地下2F
 ■東京メトロ丸の内線「本郷三丁目駅」より徒歩8分
 ■都営地下鉄大江戸線「本郷三丁目駅」より徒歩6分

REGISTRATION

RITEのWEBサイトよりお申込み下さい。
<http://www.rite.or.jp/news/events/>



主催者 公益財団法人 地球環境産業技術研究機構(RITE)

TEL 0774-75-5086

住所 619-0292 京都府木津川市木津川台9-2

E-MAIL muki2018@rite.or.jp