

先端膜で何ができる？

第3回神戸大学統合研究拠点サロン

主催…神戸大学統合研究拠点
共催…ひょうご神戸サイエンスクラスター協議会

今回は「先端膜で何ができる？」という疑問に答えることを目標として、「先端膜工学—機能性膜技術」とはどのようなものか、このような膜を使ってどのようなことができるのか、また、企業の立場から、将来像をどのようにとらえているか、についてご紹介いたします。これらのテーマを通じての研究交流会として開催いたしますので、多くの方々のご参加をお待ちしております。

神戸大学 大学院工学研究科
教授 松山 秀人

2007年神戸大学において先端膜工学センターが設立されました。これは日本で初めて唯一の膜工学に関するセンターです。ここでは、水処理からガス分離に至るセンターの最近の取り組みについて紹介します。

山口大学 大学院理工学研究科
教授 比嘉 充氏

最近、RO膜法に代わる新しい水処理法として浸透圧を駆動力とした正浸透膜法や、塩水と淡水から正浸透膜を用いて発電する浸透圧発電が注目されています。ここでは、これらの技術の現状と将来展望について紹介します。

東洋紡株式会社 アクア膜事業部長
藤原 信也氏

RO膜は海水から真水を造ることができる膜です。また、水不足に悩む国々にとって海水淡水化が不可欠な技術になりつつあります。中東を例にとり、RO膜を用いた海水淡水化の現状と将来についてお話しします。

株式会社神鋼環境ソリューション
技術開発センター水・汚泥技術開発部 部長
豊久 志朗氏

我々の生活になくてはならない水との関わり方を考え、膜が適用されている様々な処理プロセス、例えば海水淡水化、上・下水道、水リサイクル等の現状と将来への期待についてご紹介いたします。

2013年7月30日(火)

13:30~18:30(受付:13:00~)

神戸大学統合研究拠点
コンベンションホール

〒650-0047 神戸市中央区港島南町7-1-48

※ポートライナー「神戸空港行き」乗車
「京コンピュータ前駅」下車南へすぐ

講演会：無料

交流会：2,000円

PROGRAM

13:30~13:40 開会挨拶

神戸大学統合研究拠点 拠点長 三宅 正史

13:40~14:40 講演1

『神戸大学先端膜工学センターの取り組み』
神戸大学大学院工学研究科 教授 松山 秀人

14:40~15:40 講演2

『正浸透膜法および浸透圧発電の現状と将来展望』
山口大学大学院理工学研究科 教授 比嘉 充氏

15:40~16:00 休憩

16:00~16:20 講演3

『RO膜の現状と将来展望』
東洋紡株式会社 アクア膜事業部長 藤原 信也氏

16:20~16:40 講演4

『膜を用いた水処理技術の現状と将来展望』
株式会社神鋼環境ソリューション
技術開発センター水・汚泥技術開発部 部長 豊久 志朗氏

17:00~18:30 交流会 場所：神戸大学統合研究拠点
4階ラウンジ

ACCESS MAP



FAX 078-599-6711

必要事項をご記入の上、この用紙をファックスして下さい。

第3回 神戸大学統合研究拠点サロン

参加申込書

ひょうご神戸サイエンスクラスター協議会は、神戸ポートアイランド地区に集積が進む企業、大学、研究機関、研究支援機関等の有機的な連携と研究者のコミュニティを形成し、国際的な研究開発、産業化の拠点を形成することを目的として設置されました。協議会では、研究交流会を開催しており、計算科学をはじめとした分野で、学术界等からの最新の研究成果や情報を提供し、企業の技術者や学术界の研究者が相互に情報交換できる場づくりを目指しています。

① 参加される講演

 講演1 講演2 講演3 講演4

※全ての講演に参加される場合は、全ての□に✓してください。

② 御社名

③ 部署名 / 役職名

フリガナ

④ お名前

〒

⑤ ご住所

⑥ お電話番号

⑦ FAX 番号

⑧ E-mail

⑨ 交流会参加の有無

 有 無

※どちらかに必ず✓を入れてください。

お申し込み方法

2013年7月24日(水)までに、

FAXまたはE-mailにてお申込みください。

※E-mail の場合は、①～⑨の必要事項を記載してください

神戸大学統合研究拠点ホームページにも掲載しています。

<http://www.kobe-u.ac.jp/kuirc/>

お申込み先

神戸大学統合研究拠点事務局

FAX : 078-599-6711 TEL : 078-599-6710

E-mail : ircpi-hall@office.kobe-u.ac.jp

! 個人情報の取扱について

本申込書にてご提供いただきました個人情報は、本サロンの受付・運営に関する業務のほか、神戸大学、ひょうご神戸サイエンスクラスター協議会が実施する各種事業に関する情報提供に利用させていただきます。

なお、ご本人様の同意がある場合、または、法令に基づく正当な理由がある場合を除き、上記目的以外での利用及び第三者への開示・提示はいたしません。