

機能性ガス分離膜共同研究講座

神戸大学と株式会社ルネッサンス・エナジー・リサーチ（以下、**RER**）は、11月1日、「機能性ガス分離膜共同研究講座」を開設いたしました。本講座では、産学が密接に連携して、事業化に向けての即戦力となる高度な膜開発スキルを持つ人材を育成し、共同研究等を通して、多岐の分野に適用可能な革新的な CO₂ 分離膜の創製や CO₂ 分離プロセスの開発に取り組みます。

本共同講座では、革新的な CO₂ 分離膜の創製や CO₂ 分離プロセスの開発に関するトピックスを取り上げて、2022年12月～2023年2月の間に、月に1回、計3回の公開講義を行います。CO₂ 分離膜を用いたガス分離技術は、非常に多岐にわたる分野に応用することができ、日本政府が表明した 2050 年までの温暖化ガスの実質ゼロ目標達成への切り札と期待されている状況等についても興味を持ってもらうことで、**RER** の将来的な CO₂ 分離プロセスの事業化に資する人材を輩出することを目指します。

第2回目の講義を以下の通り開催しますので、奮ってご参加ください。

日時：2023年1月13日（金）17:00～18:30

会場：神戸大学先端膜工学研究拠点 4階 407会議室、および Zoom によるオンライン配信

対象：RER 社員、神戸大学学生

参加定員：〔現地〕20名、〔オンライン〕100名

第2回講義タイトル：「計算科学を用いたガス透過機構の解明と多孔膜構造評価」

※分子動力学シミュレーションを用いた多孔膜中の CO₂ 透過機構と膜細孔径評価などについて講述します。

講師：神戸大学先端膜工学研究センター／大学院科学技術イノベーション研究科 教授 吉岡朋久

申込先：機能性ガス分離膜共同研究講座（担当：神尾）

Tel/Fax: 078-803-6611 (内線:6611) , **E-mail**: kamio@port.kobe-u.ac.jp

必要事項〔1.名前、2.所属、3.職位・学年、4.メールアドレス、5.参加方法の希望（オンラインもしくは現地）〕を記載の上、申込先まで E メールでお申し込みください。

世話人：吉岡 朋久

神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科 先端膜工学分野／先端膜工学研究センター

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1 先端膜工学研究拠点 507-1

Tel/Fax: 078-803-6299, **E-mail**: tom@opal.kobe-u.ac.jp

〔参考：株式会社ルネッサンス・エナジー・リサーチ：<https://www.r-energy.com/>〕