

第5回先端膜工学センター成果発表会



日時 2018年4月12日 13:00~

会場 瀧川記念学術交流会館2階 木

参加無料

Kobe University

Center for Membrane and Film Technology

主催：先端膜工学センター
後援：先端膜工学研究推進機構

13:00-13:30 水処理膜グループ

「水処理膜への応用を目指した二次元金属酸化物ナノシート積層膜の開発」
「グリセロールを骨格とする温度応答性ポリマーの開発と正浸透プロセスへの応用」

13:30-14:00 ガスバリア膜グループ

「有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の開発」

14:00-14:30 ガス分離膜グループ

「可視光応答性有機半導体光触媒を用いた水の分解反応による水素製造」
「無機/有機ダブルネットワークイオンゲルのネットワーク最適化による
高速CO₂透過膜の開発」

14:30-15:00 塗布膜グループ

「電極スラリーの塗布膜乾燥過程における構造形成」

15:00-15:15 休憩

15:15-15:45 プロセスグループ

「塗膜乾燥における塗膜温度変化データを利用した相互拡散係数の推定」

15:45-16:15 有機薄膜グループ

「有機デバイスの高性能化に向けた構造-機能相関研究」

16:15-16:45 膜バイオプロセスグループ

「バイオリファイナリー分野における高度膜分離技術の貢献」

16:45-17:15 膜材料合成化学グループ

「ポリチオフェン薄膜材料の機能創出」

17:30-19:00 懇親会 瀧川記念学術交流会館1階食堂（無料）



第5回先端膜工学センター成果発表会 プログラム



主催：神戸大学先端膜工学センター

後援：一般社団法人先端膜工学研究推進機構

開催日：平成30年4月12日（木）13:00～17:15

会場：瀧川記念学術交流会館 2F 大会議室

挨拶：神戸大学大学院工学研究科 先端膜工学センター長 松山秀人

司会：（前半）石田謙司 工学研究科 教授

（後半）吉岡朋久 科学技術イノベーション研究科 教授

参加費：無料

<発表スケジュール>

時間	グループ	発表者	タイトル
13:00～13:30	水処理膜グループ	中川敬三	水処理膜への応用を目指した二次元金属酸化物ナノシート積層膜の開発
		稲田飛鳥	グリセロールを骨格とする温度応答性ポリマーの開発と正浸透プロセスへの応用
13:30～14:00	ガスバリア膜グループ	蔵岡孝治	有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の開発
14:00～14:30	ガス分離膜グループ	市橋祐一	可視光応答型有機半導体光触媒を用いた水の分解反応による水素製造
		神尾英治	無機/有機ダブルネットワークイオンゲルのネットワーク最適化による高速CO ₂ 透過膜の開発
14:30～15:00	塗布膜グループ	菰田悦之	電極スラリーの塗布膜乾燥過程における構造形成

15:00～15:15 休憩（コーヒーブレイク）

15:15～15:45	プロセスグループ	堀江孝史	塗膜乾燥における塗膜温度変化データを利用した相互拡散係数の推定
15:45～16:15	有機薄膜グループ	福島達也	有機デバイスの高性能化に向けた構造-機能相関研究
16:15～16:45	膜バイオプロセスグループ	佐々木建吾 荻野千秋	バイオリファイナリー分野における高度膜分離技術の貢献
16:45～17:15	膜材料合成化学グループ	森 敦紀	ポリチオフェン薄膜材料の機能創出

<懇親会> 会場：瀧川記念学術交流会館 1F 食堂 17:30～19:00

司会：今駒博信 工学研究科 准教授

参加費：無料