

# 水・蒸気性質シンポジウム 2024 ポスター発表プログラム

発表会場： 慶應義塾大学 三田キャンパス  
北館 1 階 会議室

☆印：ポスター賞選考対象

- P01 ☆ クラスレートハイドレートの相図予測に向けた新規 GEMC/MD ハイブリッドシミュレーション手法  
岸本 寛隆 (慶應大), Paul E. Brumby (慶應大), 泰岡 顕治 (慶應大)
- P02 ☆ 分子動力学シミュレーションを用いたゴム-氷界面のプレメルト層の解析  
小島 拓海 (慶應大), 安田 一希 (慶應大), 佐藤 碧海 (慶應大), 荒井 規允 (慶應大), 泰岡 顕治 (慶應大)
- P03 ☆ AQP4 を介した水透過の時間相関に関する研究  
栗林 直信 (慶大), 山本 詠士 (慶大), 平野 秀典 (慶大), 泰岡 顕治 (慶大)
- P04 ☆ 拡散ダイナミクスを予測する機械学習モデルの改良  
榊 光太 (慶應大), 遠藤 克浩 (産総研), 泰岡 顕治 (慶應大)
- P05 ☆ 添加剤存在下でのグリシン結晶成長制御の全原子 MD 解析  
松田 琢真 (大阪大), 笠原 健人 (大阪大), 松林 伸幸 (大阪大)
- P06 ☆ 不均一溶媒環境下における会合反応の動態解析  
丸山 優星 (阪大院基礎工), 笠原 健人 (阪大院基礎工), 松林 伸幸 (阪大院基礎工)
- P07 ☆ 脂質二重膜内の蛍光プローブと水との相互作用が及ぼす励起エネルギーへの影響  
岡部 涼 (大阪大), 松原 優弥 (大阪大), 笠原 健人 (大阪大), 松林 伸幸 (大阪大)
- P08 ☆ 全原子 MD を用いたタンパク質凝集に対する共溶媒効果の自由エネルギー解析  
田川 雄大 (阪大), 笠原 健人 (阪大), 松林 伸幸 (阪大)
- P09 ☆ 水中の PHEMA ブラシに対する中性アミノ酸側鎖類似分子の吸着挙動解析  
一井 桜 (阪大), 矢ヶ崎 琢磨 (阪大), 松林 伸幸 (阪大)
- P10 ☆ 皮膜形成アミンの銅表面への吸着挙動と膜構造の解析  
柴原 梨花 (徳島大), 次田 玲央 (徳島大), 吉田 健 (徳島大), 植木 智之 (徳島大), 野口 直樹 (徳島大), 水口 仁志 (徳島大), 紀 政佑 (国立台湾科技大), 戴 龔 (国立台湾科技大)

- P11 ☆ 皮膜形成アミンによる鉄の腐食抑制効果と皮膜構造の解析  
高杉 海慶 (徳島大), 吉田 健 (徳島大), 野口 直樹 (徳島大)
- P12 ☆ 氷粒子の速度分布に基づくアイスラリーの流動様相の分類  
石垣 匠 (青学大), 小宮 佑太 (青学大), 森本 崇志 (青学大), 小山 寿  
恵 (電機大), 谷野 正幸 (高砂熱学), 熊野 寛之 (青学大)
- P13 ☆ 霜成長プロセスの統一巨視的モデルの構築  
安喰 春華 (早大), ジャンネッティ ニコロ (電通大), 御子柴 里美 (早  
大), 齋藤 潔 (早大)
- P14 ☆ 3D プリント金属多孔質構造を用いたプール沸騰熱伝達の向上  
Okwiri Lilian Aketch (電気通信大), 福井 紀彰 (電気通信大), 小糸 海  
璃 (電気通信大), 大内 崇史 (電気通信大), 幸 俊彦 (三菱マテリアル  
株式会社), 加藤 純 (三菱マテリアル株式会社), 織戸 賢治 (三菱マテ  
リアル株), 榎木 光治 (電気通信大)
- P15 ☆ ピナコール転位反応における高温高圧水の反応場としての役割検討  
関 将太郎 (東京大), 大島 義人 (東京大), 秋月 信 (東京大)
- P16 濡れ性差で駆動される液滴輸送を利用した霧からの液体回収  
山田 寛 (岡山大), 磯部 和真 (岡山大), 堀部 明彦 (岡山大)