

第39回 日本吸着学会研究発表会プログラム

全体スケジュール

第1日目 2026年11月17日（火）

時間	講演種別等	座長
9:00	入館開始／受付開始（注）	
9:15～10:35	口頭発表 1-01～1-04	大竹 研一（京都大学）
10:35～10:40	休憩	
10:40～11:40	口頭発表 1-05～1-07	近藤 篤（大分大学）
11:40～12:00	企業セッション	飯山 拓（信州大学）
12:00～13:00	昼食（理事・評議員会）	
13:00～14:30	ポスター発表	
14:30～15:50	口頭発表 1-08～1-11	大崎 修司（大阪公立大学）
15:50～15:55	休憩	
15:55～17:15	口頭発表 1-12～1-15	能登原 展穂（長崎大学）
17:15～17:20	休憩	
17:20～17:50	招待講演 1-A01 学術賞受賞講演	上田 貴洋（大阪大学）
17:50～18:40	日本吸着学会総会 学会賞授与式	
19:00～21:00	懇親会	

第2日目 2026年11月18日（水）

時間	講演種別等	座長
9:00	入館開始／受付開始（注）	
9:15～10:35	口頭発表 2-16～2-19	大久保 貴広（岡山大学）
10:35～10:40	休憩	
10:40～11:40	口頭発表 2-20～2-22	大塚 隼人（信州大学）
11:40～12:10	招待講演 2-A02 奨励賞受賞講演	向井 紳（北海道大学）
12:10～13:10	昼食（運営委員会、標準化委員会、 Adsorption News 編集委員会）	
13:10～13:40	招待講演 2-A03 奨励賞受賞講演	松田 亮太郎（名古屋大学）
13:40～15:00	口頭発表 2-23～2-26	竹内 雅人（大阪公立大学）
15:00～15:10	休憩	
15:10～16:10	口頭発表 2-27～2-29	平出 翔太郎（京都大学）
16:10～17:10	口頭発表 2-30～2-32	二村 竜祐（信州大学）
17:10～17:20	閉会	

（注）【入館時刻について】横浜市開港記念会館への参加者の入館は午前9時からです。会館前には待機スペースがなく、歩道での待機は通行の妨げとなりますので、午前9時より前のご来場はお控えください。

第39回 日本吸着学会研究発表会プログラム

● 1日目 2026年11月17日（火）

9:00 入館開始／受付開始

9:15～10:35 口頭発表

[座長 大竹 研一（京都大学）]

1-01 構造柔軟型MOFが示すゲート吸着挙動の単一粒子レベルAFM解析

（京大院工）○小川 賢、田中 友喜、平出 翔太郎、渡邊 哲

1-02 二次元層状MOF-ELM-11-のアルコール処理によるCO₂吸着特性変化

（大分大院、北大院、日本製鉄、千葉大）中西 航、須内 貴大、野呂 真一郎、上代 洋、加納 博文、
○近藤 篤

1-03 Flexible MOF成形体の吸着速度解析とモデル化

（京大院工、信大ARG）○平出 翔太郎、武士 優介、渡邊 哲

1-04 柔軟性MOF“ELM-11”を使った二塔式PSAIによるCO₂の分離・回収

（名大院工、名大未来、群大院理工、日本製鉄）○平野 直央樹、Frantisek Miksik、藤木 淳平、
上代 洋、矢島 智之、川尻 喜章

10:35～10:40 休憩

10:40～11:40 口頭発表

[座長 近藤 篤（大分大学）]

1-05 階層的細孔を有するPCN-222への複数薬物の包接

（阪公大院工）○大崎 修司、青木 唯楓、大橋 歩実、仲村 英也、綿野 哲

1-06 Effects of Amine Functionalization and Wettability on PFAS Adsorption, along with Regeneration of Mesoporous Silica

（IIS, The University of Tokyo）○Pin-Fang Li、Masaru Ogura

1-07 MOFの細孔径および結晶化度とヘリウム吸着量との関係

（マイクロトラック・ベル(株)）○重岡 俊裕、山吹 誠、小西 優子、仲井 和之

11:40～12:00 企業セッション

[座長 飯山 拓（信州大学）]

① 株式会社白川製作所

② 東ソー株式会社

12:00～13:00 昼食（理事・評議員会）

13:00～14:30 ポスター発表

14:30～15:50 口頭発表

[座長 大崎 修司 (大阪公立大学)]

1-08 疎水性－極性協奏による高耐湿性CO₂吸着

(京大iCeMS) ○大竹 研一、Tao Jia、坂本 裕俊、北川 進

1-09 ナノチタン酸バリウムによる中低温CO₂吸着・還元機構の解明

(千葉大院理、九大先導研、九大院総理工) ○宮本 優俊、十亀 涼也、出田 圭子、宮脇 仁、大場 友則

1-10 VPSAによる高濃度CO₂回収プロセスの開発

(JFEスチール) ○田中 智也、沖田 智之、紫垣 伸行、吉川 晃平、山本 哲也

1-11 Process flowsheet optimization of VPSA-based CO₂ capture for methanol synthesis from blast furnace gas

(名古屋大学、JFE Steel) ○Sagar Saren、脇田 晃秀、西川 祐太、吉川 晃平、紫垣 伸行、矢嶋 智之、川尻 喜章

15:50～15:55 休憩

15:55～17:15 口頭発表

[座長 能登原 展穂 (長崎大学)]

1-12 活性炭への金属イオン液相吸着機構の解明 ―実験・古典MD・第一原理MDで探る対イオンの電荷補償と水和構造―

(徳島大学大学院理工) ○堀河 俊英、宮本 修吾、吉田 健

1-13 柔軟ナノ多孔体の機械荷重下における細孔径分布のin-situ測定法の開発

(株式会社3DC、東北大・多元研、東北大・AIMR) ○高瀬 敦、森 綾香、西原 洋知

1-14 単層カーボンナノチューブの熱安定性のチューブ径依存性

(信州大ARG、信州大工) ○杉山 泰啓、久保 圭、古瀬 あゆみ、大塚 隼人、金子 克美

1-15 カーボンナノ細孔中の超易動性水

(信州大工、信州大ARG機構、信州大理、分子研) ○大塚 隼人、杉山 泰啓、Diego Hernandez-Barreto、古瀬 あゆみ、河又 悠真、長坂 将成、金子 克美

17:15～17:20 休憩

17:20～17:50 招待講演 学術賞受賞講演

[座長 上田 貴洋 (大阪大学)]

1-A01 ガス吸着測定装置の深化と比表面積・細孔分布解析の最適化

(マイクロトラック・ベル) ○仲井 和之

17:50～18:40 日本吸着学会総会、学会賞授与式

19:00～21:00 懇親会

ザ・コンチネンタル横浜 9階「トップ オブ ザ ベイ」

● 2日目 2026年11月18日（水）

9:00 入館開始／受付開始

9:15～10:35 口頭発表

[座長 大久保 貴広（岡山大学）]

2-16 Ag⁺イオン交換ゼオライトに吸着したエチレンの近赤外分光測定

（阪公大院工）○竹内 雅人、山尾 勇拓、三国 諒宏、松岡 雅也

2-17 バインダーレスZSM-5モノリス製造用3Dプリンターインクの調製

（北大院総化、北大院工、北大院先端生命／北大C3-SMART）○松原 早咲、永石 新太郎、野々山 貴行、中坂 佑太、向井 紳

2-18 アナターゼ型TiO₂における電子伝導機構と格子欠陥

（東大）○簾 智仁、村田 秀信、満汐 孝治、上田 礼一、三浦 弓恵、竹迫 律貴、菖蒲 心太郎、中山 亮、中村 吉伸、西尾 和記、清水 亮太、山田 直臣、一杉 太郎

2-19 配位子共存下でのボールミル粉碎がALFのCO₂吸着特性に及ぼす影響

（関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST）○李 毅華、許斐 紀洋、樋口 雄斗、田中 俊輔

10:35～10:40 休憩

10:40～11:40 口頭発表

[座長 大塚 隼人（信州大学）]

2-20 亜鉛ハイブリッドキャパシタ向け活性炭の研究

（京大成長戦略本部、京大院工）○吉川 正晃、藤本 宏之、安部 武志

2-21 ハイドレートメルト電解液系EDLCにおける多孔性炭素電極構造の影響

（長崎大院総合生産）○能登原 展穂、柴田 康生、瓜田 幸幾、森口 勇

2-22 ラバスタな燃料電池特性を有するナノ白金高分散SWCNT自立膜の細孔性

（信州大ARG、信州大工、電通大）Radovan Kukobat、○金子 克美、林 卓哉、金子 拓真、岩澤 康弘

11:40～12:10 招待講演 奨励賞受賞講演

[座長 向井 紳（北海道大学）]

2-A02 多孔性金属錯体における動的局所変形の学理と吸着応答制御

（名古屋大学）○日下 心平

12:10～13:10 昼食（運営委員会、標準化委員会、Adsorption News 編集委員会）

13:10～13:40 招待講演 奨励賞受賞講演

[座長 松田 亮太郎（名古屋大学）]

2-A03 液相・亜臨界・超臨界流体中における多孔質材料細孔内拡散機構の解明

（北海道大学）○中坂 佑太

13:40～15:00 口頭発表

[座長 竹内 雅人 (大阪公立大学)]

2-23 極低温におけるHe吸着相の特異な温度依存性と超高密度化

(信大院理工、京大院工、信大ARG、高砂熱学工業、JAXA) ○齋藤 龍馬、平出 翔太郎、津村 柊吾、本 健秀、川上 理亮、大熊 隼人、坂井 篤、田中 秀樹

2-24 アルミナおよびニオブ酸リチウム表面に吸着したヘリウム薄膜系の誘電異常

(慶應大理工) ○白濱 圭也、中島 仙介、平尾 走、永合 祐輔

2-25 ナノ空間へのイオン液体の導入による多孔性材料の動的機能化

(信大理、信大院理工、信大院医理工) ○二村 竜祐、渡部 快斗、吉良 彩花、和田 茉美、崎間 輝、飯山 拓

2-26 ピラー[n]アレーン結晶の蒸気吸着特性を利用した同位体置換体の分子認識

(京大院工) ○大西 克知、大谷 俊介、加藤 研一、生越 友樹

15:00～15:10 休憩

15:10～16:10 口頭発表

[座長 平出 翔太郎 (京都大学)]

2-27 長鎖アルキルアンモニウムを層間導入した層状MnO₂膜のイオン選択的色素吸着と電気化学特性

(関東学院大理工) ○片岡 颯馬、田代 乃々、松井 誠実、友野 和哲

2-28 プルシアンブルー類似体の電気化学吸脱着による農業廃液からの肥料成分同時回収

(産総研) ○山口 匡訓、南 公隆、田中 寿、川本 徹、高橋 顕

2-29 Coプルシアンブルー類似体におけるアンモニア吸着特性と水素キャリア応用

(産総研) ○高橋 顕、野田 恵子、川本 徹

16:10～17:10 口頭発表

[座長 二村 竜祐 (信州大学)]

2-30 メソ細孔空間を利用した炭素量子ドットの固定化および放出制御

(産総研、千葉工大) 小泉 慶一郎、○王 正明、宮崎 ゆかり、吉澤 徳子、高橋 伊久磨

2-31 ポリエチレンイミン (PEI) のイソプロピル化がフェノール系酸化防止剤の添加効果に及ぼす影響

(SOKEN、トヨタ自動車) ○泉 桂広、竹本 翔一、中本 幸伸、田中 響、坂野 充、渡辺 真祈

2-32 Silicalite-1の疎水性表面修飾が有機溶媒及び水吸着特性に与える影響

(関西大エネ環、関西大ORDIST) ○樋口 雄斗、田中 俊輔

17:10～17:20 閉会

● ポスター発表

- P-01 ベイズ推論による窒素吸着等温線打ち切りデータ解析とBET1点法のキャリブレーション
(大阪技術研) ○永廣 卓哉、前田 和紀
- P-02 AIMDによるグラファイト表面への二価金属イオン吸着における水和構造解析
(徳島大院理工) ○宮本 修吾、吉田 健、堀河 俊英
- P-03 環境測定での活性炭・シリカゲル捕集剤における有機溶剤脱着率の濃度変化(第二報)
(労働者健康安全機構) ○安彦 泰進
- P-04 チタン酸バリウム粒子の粒径制御とそのメカニズムの解明
(千葉大院理) ○十亀 涼也、宮本 優俊、大場 友則
- P-05 ヒ素イオンの吸・脱着処理を指向したコーヒード豆の外皮および層状複水酸化物の複合材料の開発
(近畿大院薬、近畿大薬、関西触媒化学) ○水野 友理、緒方 文彦、大谷 昌司、植松 勇伍、川崎 直人
- P-06 圧力・温度・水分添加制御を可能としたCO₂固体吸着材/分離膜評価装置CCEVAの開発
(株式会社堀場製作所) ○西本 大樹、石崎 征大、森本 健太、今井 大貴
- P-07 酸素官能基への水分子吸着に係る第一原理計算による検討
(徳島大院理工) ○新田 陽大、吉田 健、堀河 俊英
- P-08 Colloidal Fe Hydroxide Interfaces Enhancing Sloping Capacity in Hard Carbon for Sodium-Ion Batteries
(JAIST) ○Chunxia Gong、Jiwen Zheng、Qiren He、Kenya Fujino、Kazuma Gotoh
- P-09 リング状分子が連なった「カテナン」の多孔性結晶開発
(広島大理、東大院工、広島大WPI-SKCM²) ○兵頭 秀亮、Bohan Cheng、Wei Yuan、佐藤 弘志
- P-10 混合色素系におけるアニオン選択吸着とJob plotによる分子間相互作用の解析
(関東学院大理工) ○田代 乃々、片岡 颯馬、松井 誠実、友野 和哲
- P-11 ヘテロ元素をドーブした多孔性窒化ホウ素の創製
(岡山大院環境生命自然) ○樋口 暁、大久保 貴広
- P-12 金属モノリス吸着剤を用いたCO₂吸着破過挙動の数値解析
(名大院工、名大未来、日本製鉄、群大院理工) ○江崎 泰生、Frantisek Miksik、上代 洋、矢嶋 智之、藤木 淳平、川尻 喜章
- P-13 メソポーラスシリカを光反応場としたアントラセン環を有するπ共役系イオン液体の光二量化
(信州大院理工、信州大院医理工、信州大理) ○八木 美羽、吉良 彩花、飯山 拓、二村 竜祐
- P-14 高湿度環境でもシロキサン化合物を高効率に除去するポリジビニルベンゼン系吸着材の開発
(阪公大院工、フィガロ技研、新コスモス電機) ○山崎 修司、天井 悠人、須摩淵 浩基、小川 智広、井澤 邦之、境 浩司、渡邊 衛央、谷口 卓史、三橋 弘和、竹内 雅人
- P-15 柔軟性MOFを用いたCO₂回収PSAプロセスモデルの検証および運転条件の影響解析
(名大院工、名大未来、群大院理工) ○濱田 亮、Frantisek Miksik、藤木 淳平、矢嶋 智之、鈴木 健介、川尻 喜章
- P-16 非フッ素系有機修飾シリカ系材料の構造次元性がPF₆OAの吸着挙動に及ぼす影響
(東農工大工、東農工大院工、東農工大院AIS、早大物計) ○間島 琉斗、小澤 有羽、臼杵 翔、洪江 俊道、中田 一弥、森田 将司
- P-17 炭素電極によるリチウム同位体分離の可能性探索
(長崎大院工) ○猪井 翔伍、友永 沙織、能登原 展穂、森口 勇、瓜田 幸幾
- P-18 CO₂吸収量評価を通じた再生砕石 RC40 の高付加価値化支援

- (島根県産業技術センター、アースサポート(株)、島根大学) ○青木 陽二、今若 直人、上野 敏之、川本 朋幸、重森 千枝、西村 圭介、新 大軌
- P-19 非フッ素系有機修飾層状シリケートの適応性層間におけるPF0Aの吸着挙動
(東農工大院、東農工大AIS、早大物性) ○小澤 有羽、臼杵 翔、渋谷 俊道、中田 一弥、森田 将司
- P-20 金属置換M-MCM-41 (M = Al, V) 内部への金属酸化物の担持
(神戸高専) ○小島 達弘、松下 颯真、熊木 優
- P-21 数値計算を用いた直接空気回収プロセスの性能とアミン担持量との関係の定量的評価
(名古屋大院工、川崎重工業株式会社) ○楽 紀宏、鈴木 健介、矢島 智之、福田 芽衣、西部 祥平、奥村 雄志、川尻 喜章
- P-22 新規CO₂分離回収技術「気液スイング吸着法」の開発
(京大院工、信大ARG) ○布施 成彬、平出 翔太郎、渡邊 哲
- P-23 メソポーラスシリカ (MCM-41, SBA-15) 細孔内における金属酸化物ナノ構造の形成と吸着特性
(神戸高専専攻科、阪大院理、広大院先進理工) ○熊木 優、Surinwong Sakai Sireenart、吉成 信人、定金 正洋、小島 達弘
- P-24 重量法による吸着量測定への画像認識の適用
(信州大院理工、信州大理) ○小隈 裕太郎、飯山 拓、二村 竜祐
- P-25 Pore-Size Control of Liquid-Liquid Phase Separation of 2,6-Lutidine/Water Confined in SBA-15
(National Taiwan Normal University、阪大院理) Liu Pei-Ying、石垣 颯太、高木 正義、○上田 貴洋
- P-26 水吸着量によって制御可能なナノ空間内光化学反応
(信大理) ○横山 赳、武田 貴志、二村 竜祐、飯山 拓
- P-27 電気化学的イオン分離回収に向けた炭素電極設計
(長崎大院・総合生産、大阪ガスケミカル) ○松井 優明、石田 俊、能登原 展穂、山根 康之、森口 勇、瓜田 幸幾
- P-28 粒径の異なる柔軟性カゴメ型ナノポーラス銅(II)錯体の吸着熱と吸着速度
(名大院工、名大未来社会) ○小川 倫太郎、薄葉 純一、Jenny Pirillo、Liyuan Qu、日下 心平、土方 優、井口 弘章、松田 亮太郎
- P-29 アミン担持CO₂固体吸収材の吸収性能に及ぼす添加剤の効果
(NAIST、RITE/NAIST) ○門石 東花、木下 朋大、瀬下 雅博、余語 克則
- P-30 新規吸着量測定法による吸着熱評価の検討
(信大院総医理工、信大理) ○岩月 倫、二村 竜祐、飯山 拓
- P-31 疎水性を有するアミノ化イオン液体を用いた二酸化炭素回収用固体吸収材の開発
(NAIST、RITE) ○奥山 優、瀬下 雅博、木下 朋大、Chowdhury Firoz Alam、余語 克則
- P-32 単成分吸脱着速度に基づく速度分離型TSAプロセスの性能予測
(金沢大院自然、金沢大理工、金沢大新学術) ○坂本 大樹、大坂 侑吾、辻口 拓也、児玉 昭雄
- P-33 高速での流体処理に優れた配向性マイクロチャネルを有する高強度炭素ハニカム
(東北大多元、東北大AIMR) ○中辻 博貴、Minghao Liu、Rui Tang、Zheng-Ze Pan、Wei Yu、西原 洋知
- P-34 Al(HCOO)₃の結晶形成に及ぼすギ酸濃度の影響とCO₂吸着特性
(関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST) ○許斐 紀洋、李 毅華、樋口 雄斗、田中 俊輔
- P-35 Zr系MOFのアニオン共存下PFAS吸着特性・再利用性に及ぼす骨格構造の影響

- (東邦大院理) ○片岡 清四郎、今野 大輝
- P-36 スクアレート系金属有機構造体における水同位体分離係数の逆転現象
(信大院理工、京大院工、信大ARG) ○岡村 彩喜子、平出 翔太郎、田中 秀樹
- P-37 いくつかの気体に対するCOF-LZU1の吸着特性解析
(石巻専修大学理工) ○内海 千代織、菊池 尚子、山崎 達也
- P-38 二次元層状MOF ELM-12のエタノールおよびCO₂吸着特性
(大分大学大学院) ○鈴木 あやめ、須内 貴大、近藤 篤
- P-39 モジュレーターの直接添加とin situ供給によるMIL-96の粒子形状制御
(関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST) ○大木 貴道、藤田 和希、樋口 雄斗、田中 俊輔
- P-40 アゾベンゼン部位を有する柔軟性MOFの合成と吸着—非吸着状態の光スイッチング
(名大院工、名大未来社会) ○塩田 幸誠、薄葉 純一、Jenny Pirillo、Liyuan Qu、日下 心平、土方 優、井口 弘章、松田 亮太郎
- P-41 結晶中の欠損形態を能動的に制御したMOFのPFAS吸着剤としての有効性
(東邦大院理) ○大河 佑貴、今野 大輝
- P-42 CO₂吸着能を有するMOF粒子の異方的結晶成長制御
(関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST) ○吉川 匠真、片山 元貴、樋口 雄斗、田中 俊輔
- P-43 異種配位子からなるコアシェル型銅(II)カゴメ型MOFの合成とゲート型吸着特性
(名大院工、名大未来社会) ○近藤 陽菜、薄葉 純一、Jenny Pirillo、Liyuan Qu、日下 心平、土方 優、井口 弘章、松田 亮太郎
- P-44 二次元層状MOF Zr-TATBの合成条件検討と成型体の評価
(大分大院理工) ○大木 晟、河波 柚菜、近藤 篤
- P-45 アミノ基修飾型UiO-66(Zr)のメカノケミカル合成と液相吸着剤としての機能検証
(東邦大院理) ○多湖 由利子、今野 大輝
- P-46 細孔内および粒子表面の親疎水性制御に基づくシクロデキストリン型MOFの薬物包接・リリース機能の検討
(阪公大院工、関西大環都工) ○大橋 歩実、大崎 修司、仲村 英也、樋口 雄斗、田中 俊輔、綿野 哲
- P-47 π ラジカルアニオンの二量化構造を有するMOFの合成と選択的ガス吸着特性
(名大院工、名大未来社会) ○田口 滉、薄葉 純一、Jenny Pirillo、Liyuan Qu、日下 心平、土方 優、井口 弘章、松田 亮太郎
- P-48 廃PET樹脂をリンカー源として合成した各種MOFのPFAS吸着特性比較
(東邦大院理) ○宮崎 優衣、今野 大輝
- P-49 UiO-66の欠陥構造制御と水・エタノール吸着特性および複合膜への応用
(関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST) ○中野 裕介、樋口 雄斗、田中 俊輔
- P-50 MOF複合QCMによるN₂Oセンシング
(東洋大自然科学) ○清田 佳美
- P-51 層状骨格を有する柔軟性Cu(II)-MOFにおける系統的な吸着熱の直接観測
(名大院工、名大未来社会) ○服部 友菜、薄葉 純一、Jenny Pirillo、Liyuan Qu、日下 心平、土方 優、井口 弘章、松田 亮太郎
- P-52 KFI型ゼオライトの合成とCO₂選択吸着特性の評価
(関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST) ○宗和 柁樹、樋口 雄斗、武脇 隆彦、田中 俊輔
- P-53 2種の形状の異なる種結晶を用いたゲルレス法によるシリカライト膜の緻密化

- (徳島大、岐阜大) ○西川 愛奏、花田 隆文、加藤 雅裕、近江 靖則
- P-54 骨格ヘテロ元素の異なるBeta型ゼオライトのプロパン・プロピレン吸着挙動
(横浜国立大) ○内山 健、西 裕子、窪田 好浩、稲垣 怜史
- P-55 CHA/PHI複合型ゼオライトのCO₂ゲート吸着挙動に及ぼす吸着水およびカチオンの影響
(関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST) ○矢崎 彰、樋口 雄斗、田中 俊輔
- P-56 天然カオリナイト由来ゼオライトの相形成に及ぼす合成条件の影響
(岡山大院環境生命自然) ○森口 龍、大久保 貴広
- P-57 GME型ゼオライトのSi/Al比制御とゲート開閉型吸着挙動への影響
(関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST) ○飯島 偉央、樋口 雄斗、田中 俊輔
- P-58 オゾンを用いた低温でのテンプレート除去によるシリカライト膜のCO₂選択性の向上
(徳島大、岐阜大) ○曾根 瑞希、大栗 光、花田 隆文、加藤 雅裕、近江 靖則
- P-59 近赤外分光法によるAg⁺交換ゼオライトに吸着したアンモニアの状態解析とFT-IRを用いた吸着破過測定
(大阪公立大工) ○清水 菜摘、奥中 香帆、松岡 雅也、竹内 雅人
- P-60 Al源および組成条件がGIS型ゼオライトの生成とCO₂吸着挙動に及ぼす影響
(関西大エネ環、関西大ORDIST) ○瀬口 七海、樋口 雄斗、武脇 隆彦、田中 俊輔
- P-61 初期吸着熱と等量吸着熱の比較によるSi-betaゼオライトへのプロパン・プロピレン吸着機構の解析
(横浜国立大、信州大、大阪公立大) ○稲垣 怜史、西 裕子、内山 健、田中 秀樹、大崎 修司、窪田 好浩
- P-62 GME型ゼオライトのカチオン交換・再交換挙動とCO₂吸着特性
(関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST) ○山中 大暉、飯島 偉央、樋口 雄斗、田中 俊輔
- P-63 ゼオライト細孔内で形成される水分子クラスターの近赤外分光測定 一低温状態における水素結合ネットワークの解析一
(阪公大工、阪公大院工) ○永江 彩珠、笹本 陸、松岡 雅也、竹内 雅人
- P-64 クエン酸カリウムを出発物質とする炭酸カリウム-炭素コンポジットのDAC性能および特性について
(千葉大院融合理工、千葉大学CIRIC、千葉大院理) ○河田 素直、加納 博文、森田 剛
- P-65 カーボンナノチューブ内におけるCO₂-H₂O協同吸着機構の解明
(千葉大) ○高橋 樹生、大場 友則
- P-66 フッ素化活性炭の分子吸着特性
(信大総合理工、信大繊維、信大ARG、九大先導研、九大院総理工) ○穂苅 日向子、服部 義之、田中 秀樹、宮脇 仁
- P-67 亜鉛-タンニン酸フェノールネットワーク由来多孔性炭素の合成条件と構造特性
(関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST) ○清水 颯真、ちゃうんそ、樋口 雄斗、田中 俊輔
- P-68 活性炭細孔内に形成された水酸化カリウム由来炭酸塩種による大気濃度二酸化炭素の吸蔵・脱着特性の解析
(千葉大院融合、大阪ガスケミカル、千葉大院理、千葉大CIRIC) ○松本 康利、天羽 國顕、関 建司、森田 剛、加納 博文
- P-69 活性炭細孔内におけるCaCl₂ナノ構造と特異な水吸着過程
(信大院理、信大理) ○小畑 侑世、二村 竜祐、飯山 拓
- P-70 亜鉛鑄型法によるメソポーラスカーボンの形成に及ぼす前駆体官能基の影響
(関西大院理工、関西大エネ環、関西大ORDIST) ○水戸 裕偉、門林 健太、樋口 雄斗、田中 俊輔