

P2 で始まる番号は 9 月 27 日 (金)、P3 で始まる番号は 9 月 28 日 (土) に発表。ポスターパネルは、横 0.9 m、縦 1.8 m (A0 掲載可)。27 日は 9 時から 18 時まで、28 日は 9 時から 16 時まで掲載可能。各日とも、当日のみの掲載をお願いします。*印はポスター賞の審査対象で、9 月 26 日 (木) 16 時 50 分から各 3 分の口頭発表。

- P2-01*** 振とう培養機に対応した微生物熱測定装置の開発 (A 三重大生物資源、B 三重大院生物資源) ○笠原 理子^A、向畑 伊緒莉^A、三宅 英雄^B
- P2-02** 内部緩和時間の短い物質に対する熱物性値同時測定を試み (電機大自然科学) ○井上 竜ノ介、長澤 光晴、中西 剛司
- P2-03** 機械学習力場を用いた格子振動計算による熱容量の見積もり (東工大フロンティア研) ○気谷 卓、川路 均
- P2-04** ヒートパルスによる恒温植物ゼンソウの茎内流量計測 (岩手大理工) ○鈴木 博揮、井出 知希、大坊 真洋、三浦 健司、阿部 貴美、長田 洋
- P2-05*** 単分子磁石の自己集合で形成された結晶性薄膜の構造・配向評価 (奈女大人文学) ○山田 実季、溝口 茜子、堀井 洋司、梶原 孝志
- P2-06*** 重水素化した有機超伝導体 κ -(d8-BEDT-TTF)₂Cu(NCS)₂の良質単結晶による磁気特性と熱容量に関する研究 (A 阪大理、B 埼玉大理) ○池井 龍樹^A、前田 大樹^A、山下 智史^A、坪 広樹^A、谷口 弘三^B、中澤 康浩^A
- P2-07*** 10 座かご型配位子を持つ希土類単核錯体の合成、構造と磁化緩和挙動 (奈女大人文学) ○玉代勢 沙帆、中村 有稀、堀井 彩可、堀井 洋司、梶原 孝志
- P2-08*** ダイマーMott型純粋有機電荷移動錯体の熱力学的性質 (阪大理) ○増田 崇利、張 路明、山下 智史、坪 広樹、中澤 康浩
- P2-09*** Gd(III)単核錯体の遅い磁化緩和に対する集積化の効果の検討 (奈女大人文学) ○前田 みのり、村井 文歌、上岡 萌音、中西 咲葵、堀井 洋司、梶原 孝志
- P2-10*** Gd ドープ Mn-Zn ferrite の交流磁場下における第三高調波応答と昇温効果 (A 横国大院理工、B 横国大理工、C 阪大基礎工) ○楠本 悠羽^A、飯島 涼太^B、阿部 凌大^A、天野 広希^A、長谷川 万理萌^A、渡邊 将太郎^A、一柳 優子^{A,C}
- P2-11** θ -(BEDT-TTF)₂X 系電荷秩序塩における電荷ガラス実現条件 (阪大理) ○山下 智史、中澤 康浩
- P2-12*** 1,2-ブタンジオール水溶液のクラスレート相の熱力学的研究 (国士大工) ○西村 真夏斗、名越 篤史
- P2-13*** キラル液晶が示す熱駆動ダイナミクス (A 早大先進理工、B 早大総研機構) ○高野 俊輔^A、中西 卓也^B、中川 鉄馬^B、朝日 透^{A,B}
- P2-14** 量子化学計算/分極連続体モデルを用いた液相反応の速度定数推算法 (横国大環境情報) ○伊里 友一朗
- P2-15** X線回折法を用いた高分子水溶液の濃度と冷却速度における氷構造について (A 東海大院理、B 東海大理、C 東海大マイクロナノ) ○荒井 祐嘉^A、佐々木 海渡^{B,C}、喜多 理王^{B,C}、新屋敷 直木^{B,C}
- P2-16** ポルフィリン誘導体 H2TCPPOC15H31 の熱挙動 (A 日大文理、B 奈女大理) ○神永 峻也^A、野口 真理子^A、堀井 洋司^B、藤森 裕基^A
- P2-17*** 乾燥及び湿潤雰囲気下における硫酸銅(II)五水和物の脱水反応挙動 (広大人間社会科) ○堀田 実杜、古賀 信吉
- P2-18*** 酸素量を制御した SrFeO_{3- δ} の電気伝導・熱膨張特性と構造相転移との相関 (A 日大文理、B 東大) ○吉野 太造^A、杉本 隆之^A、志藤 広典^A、橋本 拓也^A、松尾 基之^B
- P2-19*** カチオン部分置換した SrFeO_{3- δ} の結晶構造と相転移挙動 (A 日大文理、B 東大、C 東北大多元研) ○永井 景奈^A、山田 銀我^A、村上 輝^A、加藤 千尋^A、吉野 太造^A、呂 昊宣^A、前原 龍太郎^A、二村 峻平^A、志藤 広典^A、橋本 拓也^A、松尾 基之^B、森川 大輔^C、津田 健治^C
- P2-20*** 乾燥雰囲気中での塩化銅(II)二水和物の脱水反応の速度論的解析 (A 広大教育、B 広大人間社会科) ○辻 聖登^A、堀田 実杜^B、古賀 信吉^B
- P2-21** 示差走査熱量計による SiO₂ の比熱容量測定と構造相転移の観測 (産総研) ○阿部 陽香
- P2-22*** 滴定型熱量測定によるシクロデキストリン-タンパク質相互作用の解明 (近大理工) ○吉田 智咲、神山 匡
- P2-23*** 抗体 CDR ループに導入されたジスルフィド結合の抗原結合と安定性への寄与 (京府大生環) ○由田 睦、織田 昌幸
- P2-24*** タンパク質の酸変性・熱変性に及ぼすシクロデキストリン添加効果 (近大理工) ○宮本 匠、和井田 創也、神山 匡
- P2-25*** 抗体の抗原結合力と安定性のトレードオフに関する熱力学的解析 (京府大生環) ○藪野 沙彩、織田 昌幸
- P2-26*** メダカ由来プロスタグランジン結合蛋白質とリボフラビンの相互作用解析 (A 近大理工、B 近大農) ○三谷 和輝^A、上垣 浩一^B、島本 茂^A

- P2-27** 修飾βシクロデキストリン類との包接複合体形成によるヒノキチオールの熱安定性の向上 (福岡大薬) ○大波多友規、賀来 和泉、堤 広之、中島 梨恵、池田 浩人
- P2-28** 代謝熱測定による、微生物のキチン資化活性の解析 (新潟大農) 岡田 宏輔、濱田 源実、鈴木 一史、○杉本 華幸
- P2-29** 等温滴定型熱量測定法 (ITC) の特性を生かした HSA の薬物結合サイトの同定 (千葉科学大薬) ○大高 泰靖、増田 遥輝、菅澤 佑美、秋山 優輝
- P2-30*** 馬鈴薯デンプンの熱分解反応の速度論的挙動 (A 广大教育、B 広大人間社会科) ○上原 怜子^A、進藤 愛美^B、橋本 孝将^B、古賀 信吉^B
- P2-31*** 熱量測定に基づく柔軟性金属有機構造体の CO₂ 吸着機構解析 (A 高知工大院工、B 高知工大理工) ○甘中 詩乃^A、垣内 康佑^A、大谷 政孝^B
- P2-32*** シッフ塩基液晶化合物 2OBAA と 4OBAA およびそれらの二成分系における相挙動と冷結晶化現象 (A 筑波大数物、B 筑波大 CCS、C 阪大理) ○金子 すず^A、山村 泰久^A、齋藤 一弥^{B,C}
- P2-33** エポキシ-イミダゾール系の熱硬化挙動解析 (A 東レリ、B サンコレック) ○古島 圭智^A、平野 孝之^A、石川 有紀^B、石井 健治^B、鳥越 寛史^B、高尾 知哉^B、真鍋 圭^B
- P2-34** 液晶物質 nCFPB (n = 6 - 9) の相挙動 (近大理工) ○猪木 千紘、鈴木 晴
- P2-35** ポリ (N-ビニルピロリドン) およびポリビニルアルコールの熱容量の含水率依存性 (A 東レリ、B 阪大理) ○近藤 圭祐^A、古島 圭智^A、萬 尚樹^A、石切山 一彦^A、西山 枝里^B、佐々田 悠斗^B、宮崎 裕司^B、中野 元裕^B、中澤 康浩^B
- P2-36** 医薬品関連材料の温度プロセスにおける結晶多系発現と局所熱物性測定 (A 東工大物質理工、B 産総研、C Imperial College London) ○山崎 亮雅^A、劉 芽久哉^B、Sergei Kazarian^C、森川 淳子^A
- P2-37** 温度変調 DSC (TMDSC) で測定したポリイソブチレンのガラス転移現象および流動領域における熱容量変化 (千葉工大) ○鈴木 陵斗、筑紫 格
- P2-38** PMDA/ODA ポリアミド酸微粒子の熱イミド化の速度論的挙動 (A 防衛大応化、B 広大人間社会科) ○新久 寛大^A、山田 秀人^A、土屋 雅大^A、古賀 信吉^B
- P2-39** 機械学習による高分子の熱容量の温度依存性予測 (東レリ) ○石切山 一彦
- P2-40*** 水素キャリアとしてのアンモニアボラン/1-ブチル-3-メチルイミダゾリウムクロリドの熱分析に基づく熱安定性解析 (横国大環境情報) ○中村 優太、三宅 淳巳、伊里 友一朗
- P2-41** マイクロ波キャビティ反応器内での化学蓄熱材料の熱伝達に関する実験および数値解析 (A 東工大物質理工、B 九大総合理工、C ZeroC) ○Zamengo Massimiliano^A、永長 久寛^B、和田 雄二^C、森川 淳子^A
- P2-42** 微小熱量計を用いたそば殻由来のバイオコークスの熱的研究 (近大高専システム工学) ○鈴木 隆
- P2-43** リグニンの炭化挙動に及ぼす硝酸塩添加の影響解析 (A 福岡大院工、B 福岡大工) ○杉山 ももこ^A、塩田 謙人^B、東 英子^B、加藤 勝美^B、加藤 貴史^B

P2 で始まる番号は 9 月 27 日 (金)、P3 で始まる番号は 9 月 28 日 (土) に発表。ポスターパネルは、横 0.9 m、縦 1.8 m (A0 掲載可)。27 日は 9 時から 18 時まで、28 日は 9 時から 16 時まで掲載可能。各日とも、当日のみの掲載をお願いします。*印はポスター賞の審査対象で、9 月 26 日 (木) 16 時 50 分から各 3 分の口頭発表。

- P3-01*** 温度調節機能を備えたゴムの力学熱量効果測定装置の作製 (A 近大理工、B 阪大理) ○秋山 奈菜子^A、末永 勇作^A、松尾 隆祐^B、鈴木 晴^A
- P3-02** グラフェン型温度波センサーの試作とプロセスの最適化 (A 東工大物質理工、B 産総研) ○加藤 遼大^A、亀垣 終二^A、原口浩志^A、劉 芽久哉^B、森川 淳子^A
- P3-03** 高速示差走査熱量計の試作 (京工繊大) ○吉田 健悟、辰巳 創一、八尾 晴彦
- P3-04** TG-FTIR と TG-SPME による酸化性雰囲気での発生ガス分析 (A リガク、B サーモフィッシャー) ○細井 宜伸^A、服部 光生^B
- P3-05** 3 ω 法を用いた物質表面の熱物性測定 (東工大フロンティア研) ○田河 太一、高橋 朝、気谷 卓、川路 均
- P3-06*** [Mn^{III}(4-Br3taa)] におけるスピנקロスオーバー現象 (阪大理) ○石橋 弘康、中野 元裕、宮崎 裕司、福田 貴光
- P3-07*** マグネタイトナノ微粒子の水中分散性と緩和による発熱機構 (A 横国大院理工、B 阪大基礎工、C 横国大理工) ○渡邊 将太郎^A、矢野 凌大^C、天野 広希^A、阿部 凌大^A、楠本 悠羽^A、長谷川 万里萌^A、一柳 優子^{A,B}
- P3-08*** 電気伝導性・磁性を示す弾性結晶の構築と物性評価 (A 奈女大人文学、B 日大文理) ○渡邊 千遥^A、堀井 洋司^A、野口 真理子^B、梶原 孝志^A
- P3-09*** ルテニウムダイマーをカチオン部に有するシアノ架橋錯体の磁性測定および熱容量測定による物性評価 (A 阪大理、B Univ. Utah) ○中島 玲華^A、山下 智史^A、坪 広樹^A、中澤 康浩^A、J.S. Miller^B
- P3-10*** MFe₂O₄ (M = Mn, Zn) ナノ微粒子の作製と熱散逸効果 (A 横国大理工、B 阪大基礎工) ○長谷川 万里萌^A、阿部 凌大^A、天野 広希^A、楠本 悠羽^A、渡邊 将太郎^A、一柳 優子^{A,B}
- P3-11*** トポロジカル絶縁体物質である α -(BETS)₂I₃の低温熱容量 (阪大理) ○岡本 佳樹、山下 智史、坪 広樹、中澤 康浩
- P3-12** キャリアドーピングした分子性スピン液体物質の輸送特性と熱力学的性質 (A 阪大理、B 東大物性研、C Verkin Inst. Low Temp. Phys.) ○中澤 康浩^A、Emre Yesil^A、張 路明^A、山下 智史^A、今城 周作^B、A. Krivchikov^C、坪 広樹^A
- P3-13*** 酸性リン脂質ジパルミトイルホスファチジン酸二重膜の高圧相挙動 (A 徳島大社会産業理工、B 徳島大創成科) ○松岡 颯大^A、梶浦 可菜^A、後藤 優樹^B、玉井 伸岳^B、松木 均^B
- P3-14*** 氷結したフルクトース水溶液中の分子運動が氷構造に与える影響 (A 東海大院理、B 東海大理、C 東海大マイクロナノ) ○樋口 将馬^A、佐々木 海渡^{B,C}、喜多 理王^{B,C}、新屋敷 直木^{B,C}
- P3-15** 大気中で安定な有機金属錯体 MOF-808 に吸蔵した分子性物質の相転移挙動 (東工大フロンティア研) ○都築 岳、気谷 卓、川路 均
- P3-16** 界面活性剤 CTAB-水二成分系の相挙動に対するヘキサデカノール添加効果 (近大理工) ○由田 昂生、鈴木 晴
- P3-17** バルク及び細孔に充填したスクロース水溶液のガラス転移 (日大文理) ○小山 大翔、野口 真理子、藤森 裕基
- P3-18*** 水酸化亜鉛の熱分解反応の物理幾何学的モデリング (A 広大教育、B 広大人間社会科) ○小谷 侑菜^A、有馬 一貴^B、福永 駿介^B、堀田 実杜^B、古賀 信吉^B
- P3-19*** 炭化チタンの酸化の速度論的解析 (横国大環境情報) ○義満 悠太、三宅 淳巳、伊里 友一朗
- P3-20*** 蓄熱材料を目指した Na₂W_{1-x}MoxO₄ の相転移特性 (京大エネ科) ○土屋 風惟、藪塚 武史、高井 茂臣
- P3-21*** 炭酸水素アンモニウムの熱分解反応の速度論的挙動 (A 広大教育、B 広大人間社会科) ○玉野 茜絵^A、進藤 愛美^B、福永 駿介^B、堀田 実杜^B、古賀 信吉^B
- P3-22** Al₂TiO₅ の Ga 置換材料の形成機構の追跡 (日大文理) ○北川 志、野口 真理子、藤森 裕基
- P3-23** 金属-絶縁体転移物質 CuIr₂(S_{1-x}Se_x)₄ の熱輸送特性 (東工大フロンティア研) ○橋本 賢太、気谷 卓、川路 均
- P3-24*** 酵素活性発現に重要な弱い金属イオン結合の検出と構造機能相関 (京府大生環) ○近藤 史弥、織田 昌幸
- P3-25*** Cytochrome c の熱安定性に及ぼすアルキル鎖長依存性 (近大理工) ○和井田 創也、野間 真里、神山 匡
- P3-26*** 金属イオン結合によりヘリックスバンドルを形成するモデルペプチドの熱力学的解析 (京府大生環) ○二社谷 伸弥、織田 昌幸
- P3-27*** ITC を用いた L-PGDS 類縁体と基質との相互作用解析 (A 近大理工、B 近大農、C 阪大薬) ○野間 千夏^A、上垣 浩一^B、河原 一樹^C、中元 滉大^A、日高 雄二^A、島本 茂^A
- P3-28** リン脂質二重膜による A β アミロイド線維形成への影響 (A 立命大生命、B 立命大院生命) ○中尾 俊樹^A、伊藤 敦郎^B、加藤 稔^{A,B}

- P3-29** ヒト皮膚角層における水吸脱着等温線および脱着時の緩和過程 (A 名産研、^BDKSHMES ジャパン) ○八田 一郎
A、酒井 伸也^B
- P3-30** 酵母 α -イソプロピルリンゴ酸合成酵素におけるアロステリック制御機構の熱力学的解析 (A 近大院農、^B 近大理工、^C 近大農、^D 産総研) ○北詰 花菜^A、木崎 健斗^A、島本 茂^B、三浦 佑斗^C、辻 旺真^C、中村 花音^C、赤澤 陽子^D、大沼 貴之^C、倉田 淳志^C、上垣 浩一^C
- P3-31*** 膨潤シリコンゴムの熱容量と融解挙動 (近大理工) ○谷澤 伊吹、生野 泰羽、鈴木 晴
- P3-32*** 超高分子量ポリエチレン溶融体の分子鎖絡み合い状態が結晶化・融解挙動へ及ぼす影響 (A 群馬大理工、^B 東ソ一) ○高澤 彩香^A、攪上 将規^A、上原 宏樹^A、山延 健^A、大西 拓也^B、若林 保武^B
- P3-33*** 柔軟性金属有機構造体の CO₂ 吸着過程における温度変調 DSC 測定 (高知工大理工) ○垣内 康佑、甘中 詩乃、大谷 政孝
- P3-34** 高純度有機標準物質 NMIJ CRM 4036-b ジブロモクロロメタンの開発 (産総研 NMIJ) ○清水 由隆、鮑 新努、北牧 祐子、伊藤 信靖
- P3-35** 生分解性コポリマー-PHBH のガラス転移の研究 (京工繊大) ○安積 亮作、岡崎 鷹弥、辰巳 創一、八尾 晴彦
- P3-36** 偏光顕微試料観察 DSC を用いたモノマテリアル各層の融点評価 (日立ハイテクサイエンス) 山崎 緑平、中川 嵩太、○葛西 佑一
- P3-37** Successive self-nucleation and annealing (SSA) によるポリエチレンの熱分別 (東レリ) ○小西 昂、古島 圭智、竹田 正明
- P3-38** 化学増幅型レジストの連鎖反応過程における in situ 熱拡散率測定 (A 東工大物質理工、^B 産総研、^C Imperial College London) ○内藤 知岳^A、劉 芽久哉^B、Sergei Kazarian^C、森川 淳子^A
- P3-39** アンモニウムジニトラミド/モノメチルアミン硝酸塩/アセトアミド混合系の液相反応の速度論解析 (A 福岡大工、^B Univ. Pardubice、^C 横国大環境情報、^D JAXA) ○出口 航大^A、塩田 謙人^A、Stepan Jirman^B、伊里 友一朗^C、東英子^A、加藤 勝美^A、羽生 宏人^D、加藤 貴史^A
- P3-40** 天然琥珀及び天然翡翠の熱分析 (A 神奈川大理、^B 神奈川大総理研) ○宮本 沙知^A、田仲 二郎^B、西本 右子^{A,B}
- P3-41*** セメントの硬化に伴う温度変化の追跡と教材化 (広大人間社会科) ○進藤 愛美、古賀 信吉
- P3-42*** 酢酸ナトリウム三水和物の融解エンタルピーおよび凝固エンタルピーの測定実験教材 (広大人間社会科) ○福永 駿介、古賀 信吉
- P3-43** マイクロビット温度計を用いた凝固点降下実験の再検討 (千葉大教育) ○林 英子、東崎 健一