

ポスター番号が奇数番号は 10 月 8 日 (第 1 日目), 偶数番号は 10 月 9 日 (第 2 日目) に発表。
ポスターサイズは A0, 10 月 8 日 (第 1 日目) 13 時から 10 月 10 日 (第 3 日目) 12 時まで掲示可能。

- P01** DSC による比熱容量測定 V - 断熱材の測定について (^A産総研物質計測標準, ^B阪大接合科学) ○阿部 陽香 ^A, 阿子島 めぐみ ^A, Tseng-Wen Lian^B, 近藤 光 ^B, 内藤 牧男 ^B
- P02** クマリンの融解における複素比熱と複素誘電率 (昭和大富士吉田教育) ○本多 英彦
- P03** ナノカロリメトリ用多点温度校正試料の研究 - ナノカロリメータの温度不均一の低減 - (^A明治大院, ^B明治大) ○大聖 多郎 ^A, 中別府 修 ^B
- P04** バンドパス特性を持つ複合感温素子を用いる高感度測温法についての考察 ○天谷 和夫
- P05** 微少熱量計を利用した省エネ・省資源型オゾン計とその活用 ○天谷 和夫
- P06** 戦争のない世界を目指す「持続可能な開発のための教育」としての「生命の起源」共同研究 ○天谷 和夫
- P07** クロムスピネル型酸化物 $M\text{Cr}_2\text{O}_4$ ($M = \text{Cu}, \text{Ni}$) の相転移挙動 (東工大応セラ研) ○呉 析晴, 気谷 卓, 川路 均
- P08** 1, 2-プロパンジオールおよび 1, 2-プロパンジアミンのガラス転移過程における活性化エネルギーの変化 (鳴門教育大) ○寺島 幸生
- P09** 添加スチルベンの分子形状に依存したリン脂質の相転移挙動の変化 (筑波大数物) ○中澤 暦, 菱田 真史, 長友 重紀, 山村 泰久, 齋藤 一弥
- P10** 液晶分子 $n\text{CB}$ を添加した DPPC 二重膜の相転移挙動 (筑波大数理物) ○臼田 初穂, 菱田 真史, 山村 泰久, 長友 重紀, 齋藤 一弥
- P11** シリカゲル細孔内における液晶物質 EBBA の熱挙動 (^A日大院総合基礎, ^B日大文理) ○金城 夏海 ^A, 近藤 暢明 ^A, 吉見 岳久 ^A, 杉本 隆之 ^B, 藤森 裕基 ^A
- P12** 高感度 DSC と X 線回折の同時測定によるリン脂質ホスファチジルコリン-コレステロール混合系の L_x 相の研究 (京都工繊大院工芸科学) ○小牧 裕之, 猿山 靖夫, 八尾 晴彦
- P13** ペンタンとアルコール系を含む二成分溶液の配向分極と熱力学的性質 (^A東電大院理工, ^B東電大理工) ○村上 雄哉 ^A, 榎本 佑太郎 ^A, 小川 英生 ^A, 木村 二三夫 ^B
- P14** 環状フッ素置換炭化水素+アルカン系の液液平衡 (^A東電大院理工, ^B東電大理工) ○長田 慎平 ^A, 木村二三夫 ^B, 小川 英生 ^B
- P15** アルコールの水和に及ぼす 2 族金属塩添加効果 (東電大院理工) ○國分 賢一, 小川 英生
- P16** 1-Alkyl-3-methylimidazolium iodide + water の過剰熱力学量 (近畿大院総合理工) ○吉田 祥, 木村 隆良, 神山 匡
- P17** 水中におけるイオン液体+シクロデキストリン+タンパク質間相互作用 (近畿大院総合理工) ○林 英貴, 三木 稔生, 木村 隆良, 神山 匡
- P18** 液晶物質 MBBA の DSC-Raman 同時測定 (日大院総合基礎) ○吉見 岳久, 萩原 祥子, 藤森 裕基
- P19** DSC-Raman 同時測定による液晶 6CB および 8CB の相転移挙動 (日大院総合基礎) ○近藤 暢明, 吉見 岳久, 藤森 裕基
- P20** ドデカン酸-長鎖炭化水素系の固-液相転移 (^A第一電子工業, ^B東電大理工) 嶋村 恵里 ^A, ○木村 二三夫 ^B, 小川 英生 ^B
- P21** 界面活性剤 $\text{C}_{16.18}\text{TAB}$ の高感度 DSC と X 線回折の同時測定による相転移の研究 (京工繊高分子) ○西田 哲, 河部 聡太, 猿山 靖夫, 八尾 晴彦
- P22** 高温高压における水+ケトン 2 成分溶液系の混合エンタルピー (東電大理工) ○菅原 優一 ^A, 檜山 由生 ^A, 小川 英生 ^A
- P23** 広い温度・圧力範囲における p - T 相図上でのベンゼン+シクロヘキサン系の等過剰エンタルピー線 (^A名城大農・^B東電大理工) ○方国松 ^A, 塚本 浩貴 ^A, 前林 正弘 ^A, 大場 正春 ^A, 小川 英生 ^B
- P24** リン脂質二分子膜中に閉じ込められた水のダイナミクス (^ACROSS 東海, ^B京大化研, ^CJ-PARC センター, ^DKEK 物構研) ○山田 武 ^A, 高橋 伸明 ^B, 高田 慎一 ^C, 富永 大輝 ^C, 瀬戸 秀紀 ^D
- P25** 炭酸銀-グラファイト混合試料の熱的挙動 (広島大院教育) ○藤原 敬之, 吉川 雅大, 古賀 信吉
- P26** 酢酸金(III)の多段階熱分解反応挙動の解析 (広島大院教育) ○仲野 将慶, 古賀 信吉
- P27** シャープペンシルの芯の熱的挙動の比較 (^A広島大院教育, ^B防衛大学校) ○西川 和志 ^A, 植田 悠未 ^A, 山田 秀人 ^B, 古賀 信吉 ^A
- P28** 負の熱膨張物質 ZrW_2O_8 の 3 価陽イオン置換体におけるイオン伝導 (筑波大数物) ○堀江 克人, 山村 泰久, 菱田 真史, 長友 重紀, 齋藤 一弥
- P29** デラフォサイト型酸化物 CuLaO_2 の酸化分解反応の評価と反応速度論的解析 (^A高知大理, ^B日大文理) 高市 紗代 ^A, ○藤代 史 ^A, 平川 康輔 ^B, 橋本 拓也 ^B
- P30** 酸性リン脂質二重膜の温度・圧力誘起相転移: ジミリストイルホスファチジルグリセロール (^A徳島大院先端技術科学教育, ^B徳島大院ソシオテクノサイエンス研) ○井上 嶺之 ^A, 後藤 優樹 ^B, 玉井 伸岳 ^B, 松木 均 ^B

ポスター番号が奇数番号は 10 月 8 日 (第 1 日目), 偶数番号は 10 月 9 日 (第 2 日目) に発表。
ポスターサイズは A0, 10 月 8 日 (第 1 日目) 13 時から 10 月 10 日 (第 3 日目) 12 時まで掲示可能。

- P31** 高感度 DSC と X 線回折の同時測定によるヒト皮膚角層の細胞間脂質の相転移の研究 II (^A 京都工繊大院, ^B 名古屋産業科学研) ○荒木 惟佑^A, 沖 佳祐^A, 八田 一郎^B, 猿山 靖夫^A, 八尾 晴彦^A
- P32** 相転移からみた皮膚角層に対する化粧品基剤の吸着特性 (首都大院都市環境) ○新井 志緒, 吉田 博久
- P33** 抗高血圧薬と他の薬物を併用した際の競合効果の高感度分析 (千葉科学大薬) ○大高 泰靖, 杉本 幹治, 澁川 明正
- P34** α-Lactalbumin のソルビトール誘起モルテングロビュール状態の熱力学的研究 (近畿大院総合理工) ○丸谷 智迦津, 石田 将忠, 森 麻由香, 木村 隆良, 神山 匡
- P35** ジオキサン水溶液中におけるタンパク質の凝集体形成機構 (近畿大院総合理工) ○丸谷 智迦津, 福本 彩華, 猪股 孝史, 木村 隆良, 神山 匡
- P36** 溶解熱測定によるタンパク質の構造転移熱測定 (近畿大理工) ○神山 匡, 花岡 洸樹, 岡部 円香, 木村 隆良
- P37** DSC によるトウモロコシ澱粉の糊化ピークの乾燥温度依存性 (東京都市大知識工) ○宮崎 裕太, 飯島 正徳
- P38** 蛋白質リピート間リンカー領域が及ぼす構造安定性への影響と熱力学的特性の解明 (^A 京府大院生命環境科学, ^B 阪府大・院生命環境科学) ○稲葉 理美^A, 深田 はるみ^B, 織田 昌幸^A
- P39** C-FRP (カーボンファイバー/エポキシ複合材料) の境界面評価分析 (日本サーマル・コンサルティング) ○小林 華栄, 江尻 ひとみ
- P40** ナイロン 6 及びナイロン 6,6 ガラスの T_g での熱容量ジャンプとフォトン寄与 (群馬大) ○田中 信行
- P41** アモルファスポリスチレンの熱力学的フラジリティの分子量依存 II (千葉工大院工) ○西山 枝里, 藤村 順, 横田 麻莉佳, 筑紫 格
- P42** 多価アミン-多価アルコール系の相挙動 (鳴門教育大) 間塚 一真, 山田 健人, ○武田 清
- P43** 断熱型熱量計を用いたアモルファススチレンオリゴマーのエンタルピー緩和測定における分子量依存性 (千葉工大院) ○藤村 順, 西山 枝里, 筑紫 格
- P44** ブロモヒドロキシフェナレノン (BHP) 分子内水素結合におけるプロトントンネル準位の温度依存性 (^A 阪大院理, ^B クラーク記念国際高天王寺) ○松尾 隆祐^{A,B}
- P45** ガラス転移温度以下でのアニール温度・時間が salicin の核生成へ与える影響 (千葉工大院工) ○小野 亮介, 筑紫 格
- P46** アモルファススチレンオリゴマー熱容量のガラス転移温度以下における分子振動解析 (千葉工大院工) ○横田 麻莉佳, 西山 枝里, 藤村 順, 筑紫 格
- P47** π-共役オリゴマーのロタキサン化による熱物性への影響 (東電大院理工) ○岡田 麻里, 足立 直也
- P48** デンドリマー型化合物の合成と熱物性の評価 (東電大院理工) ○鈴木 絵梨, 足立 直也
- P49** ポリエチレングリコールの熱分解反応における減量曲線についての速度論的解釈 (^A 防衛大, ^B 広島大院教育) ○山田 秀人^A, 古賀 信吉^B, 土屋 雅大^A
- P50** 1, 4-ジオキサン標準物質 (NMIJ CRM 4057-a) の低温熱容量と純度測定 (産総研計量標準総合セ) ○清水 由隆, 北牧 祐子, 加藤 健次, 沼田 雅彦
- P51** 光学観察 DSC による PVDF の球晶成長 (日立ハイテクサイエンス分析応用技術部) ○下田 瑛太, 葛西 佑一, 岩佐 真行, 西山 佳利
- P52** 土壌微生物の炭素源資化活性の季節変動の解析 (^A 三重大院生物資源, ^B 水産総研増養殖研) ○佐野 真仁^A, 石川 卓^B, 田中 晶善^A
- P53** 土壌微生物の資化活性に対する農薬投与の影響とその回復過程の評価 (^A 三重大院生物資源, ^B 水産総合研増養殖研) ○真本 祐太^A, 石川 卓^B, 田中 晶善^A
- P54** 層状ケイ酸塩鉱物に含まれる水および電解質水溶液の熱挙動 (^A 日大院総合基礎科学, ^B 日大文理, ^C 阪大院) ○伊東 良晴^A, 杉本 隆之^B, 名越 篤史^C, 藤森 裕基^B, 竹村 貴人^B
- P55** 高分子電解質膜の熱刺激電流測定 (リガク) ○細井 宜伸, 平山 泰生
- P56** ヨウ素透過率の大きい炭素薄膜についての考察 ○天谷 和夫
- P57** 放射性物質を含む木質バイオマス焼却灰の熱分解 (^A 首都大院都市環境, ^B 福島県林業研究センター, ^C 日立ハイテクサイエンス) 横田 かほり^A, 小川 秀樹^{A,B}, 新井 志緒^A, 岩佐 真行^{A,C}, ○中村 立子^A, 吉田 博久^A