

10月24日(木)(一般講演時間 13分, 討論時間 7分)

A会場	B会場	C会場
<p style="text-align: center;">有機・高分子(1)</p> <p>10:00 ~ 11:00 座長: 猿山靖夫 1A1000 DSC-FTIRならびにDSC-XRD同時測定によるナイロン66ならびにそのブレンドの相転移過程の解析(都立大院工) 張公正, 渡部貴文, 吉田博久 1A1020 糖及びリグニンを分子鎖中に組み込んだエステル型エポキシ樹脂の硬化反応とガラス転移(^A産総研物質プロセス, ^B大妻女子家政, ^C福井工大工) 廣瀬重雄^A, 畠山立子^B, 畠山兵衛^C 1A1040 メチルセルロース/水系の昇温過程における架橋構造形成(^A信州大繊維, ^B大妻女子家政, ^C福井工大工) 高橋正人^A, 神谷穂高^A, 松本哲典^A, 畠山立子^B, 畠山兵衛^C</p> <p>11:10 ~ 12:10 座長: 戸田昭彦 1A1110 カルボキシメチルセルロース及びその誘導体のDSC及びAFM測定(^A大妻女子家政, ^B福井工大工) 畠山立子^A, 善定和博^B, 畠山兵衛^B</p> <p>1A1130 アルギン酸コンプレックスのTMA及びAFM測定(大妻女子家政) 中村邦雄, 皆川寧子, 畠山立子</p> <p>1A1150 熱拡散率からみた有機分子結晶の相転移(東工大院理工) 宮本奈緒子, 森川淳子, 橋本寿正</p>	<p style="text-align: center;">熱容量・相転移現象(1)</p> <p>10:00 ~ 11:00 座長: 花屋 実 1B1000 分子動力学法とXAFSによる置換系リチウムマンガン酸化物の局所構造解析(東工大院理工) 三木健, 金子真弓, 松野真輔, 生田博将, 内本喜晴, 脇原将孝 1B1020 層状化合物RbVF₄の構造相転移の熱膨張測定(^A大分大工, ^B九大院理) 岡元保憲^A, 小林正^A, 小野澤晃^A, 日高昌則^B 1B1040 LaCoO₃結晶のスピンの転移におけるコバルトイオンの非磁性イオン置換効果(東工大応用セラ研) 京免徹, 山崎龍太郎, 伊藤満</p> <p>11:10 ~ 12:10 座長: 京免 徹 1B1110 Cs_{1-x}Rb_xZnPO₄固容体の低温熱容量(東工大応用セラ研) 山下勲, 東條壮男, 川路均, 阿竹徹</p> <p>1B1130 MMX系錯体Pt₂(RCS₂)₄I (R: <i>n</i>-Pr, <i>n</i>-Bu, <i>n</i>-Pen)の熱容量(^A阪大院理, ^B東工大院理工, ^C姫工大工) 池内賢朗^A, 中澤康浩^B, 齋藤一弥^A, 満身稔^C, 鳥海幸四郎^C, 徂徠道夫^A 1B1150 混合原子価錯体[N(C_nH_{2n+1})₄][Fe^{II}Fe^{III}(dto)₃] (<i>n</i> = 3, 4)における電荷移動相転移と磁気相転移(^A阪大院理, ^B東大院総合文化) 宮崎裕司^A, 中本忠宏^A, 糸井充穂^B, 小野祐樹^B, 小島憲道^B, 徂徠道夫^A</p>	<p style="text-align: center;">測定法</p> <p>10:00 ~ 10:40 座長: 小國正晴 1C1000 顕微高速赤外線カメラの熱分析への応用(2)(東工大院理工) 森川淳子, 橋本寿正 1C1020 真空度制御型高真空熱天秤の開発とその応用(ブルカー・エイエックスエス) 小林寛史, 長谷祥子, 杉山 毅</p> <p>11:10 ~ 12:10 座長: 岸 証 1C1110 磁性体を利用したTG-DTAの温度標準試料の国際ラウンドロビンをテスト(^A都立大, ^B広島大, ^C湘北短大, ^D理学電機, ^E近畿大, ^F神奈川大, ^GNational Brick Res. Center, USA) 吉田博久^A, 古賀信吉^B, 小棹理子^C, 佐藤博明^D, 木村隆良^E, 西本右子^F, Patric Gallagher^G 1C1130 汎用X線源を用いたDSC-CCDXRD同時測定による時分割測定(^A都立大院工, ^B都立大院工CREST(JST)) 渡部貴文^A, 吉田博久^B 1C1150 新型変位センサを用いたTMA装置の開発(島津製作所) 西野孝二, 森田浩一, 桑田広治</p>
<p>12:10 ~ 13:10 昼休み, WG会合</p>		
<p>13:10 ~ 14:10 (A会場) 座長: 橋本寿正 特別講演1S1310 温度変調DSCがもたらしたもの - 高分子の研究を中心に(京都工繊大) 猿山靖夫</p>		

10月24日(木)(一般講演時間 13分, 討論時間 7分)

A会場	B会場	C会場
<p style="text-align: center;">MS2 ミニシンポジウム 応用熱測定における品質評価</p> <p>14:40 ~ 15:40 座長：西成勝好 MS2-1A1440 昇温速度変換シミュレーション法を用いたTG分離の向上(セイコーインスツルメンツ) 西山佳利, 大久保信明, 市村裕</p> <p>MS2-1A1500 高速DSCによる包装用フィルムの品質評価(Aパーキンエルマージャパン, B富士インパルス, Cサン包装, D京都市工試, E京都市織大) 辻井哲也A, 高橋一好A, 森本光彦A, 恩田宣彦A, 橋本静生B, 藤田泰弘C, 北川和男D, 溝口真知子E, 濱田泰以E</p> <p>MS2-1A1520 製品中の異物測定への熱分析の応用(三菱化学ポリエステルフィルム中研) 小山裕司</p> <p>15:50 ~ 16:30 座長：中村邦雄 MS2-1A1550 飲料缶外壁への異臭成分吸着機構解明とその防止策(サントリー分析科学セ) 但馬良一 MS2-1A1610 燃料電池用イオン交換膜中に存在するナノクラスターのサイズ分布(東レリサーチセンター) 石切山一彦, 今石有紀子, 高橋義和, 片桐元</p> <p>16:30 ~ 17:10 座長：馬越 淳 MS2-1A1630 ジェランゲルの熱安定性に対する熱履歴の影響(阪市立大院生科) 新田陽子, 池田新矢, 高谷友久, 西成勝好 MS2-1A1650 澱粉の糊化・老化に対するアミロース含量の影響(阪市立大院生活科学) 林都, 西成勝好</p>	<p style="text-align: center;">MS1 ミニシンポジウム ナノマテリアル・ナノ熱測定(1)</p> <p>14:20 ~ 15:00 座長：稲葉 章 MS1-1B1420 XRD-DSCによるマイカナノコンポジット材料の水分吸放出挙動測定(A秋田大工資源, B理学電機) 布田潔A, 岸証B MS1-1B1440 両親媒性モノマーの自己組織化を利用した構造制御高分子のDSC-XRD同時測定による相転移の解析(A都立大院工, B都立大工, C都立大院工 CREST(JST)) 吉井智子A, 小澤伸弥B, 河合是A, 吉田博久C</p> <p>15:00 ~ 15:40 座長：小棹理子 MS1-1B1500 新規な分析装置, 測定法の開発手法と事例 - 各種相互作用の増幅・顕在化手法とその温度依存性 - (大分大工) 小林正</p> <p>MS1-1B1520 温度波による微小領域熱分析の可能性(東工大院理工) 橋本寿正, 森川淳子</p> <p>15:50 ~ 16:30 座長：橋本寿正 MS1-1B1550 ナノワット安定化DSCとその応用(千葉大教育) 稲場秀明, 東崎健一, 林英子, 保坂正太郎, 全昌吉, 王紹蘭, 森清人 MS1-1B1610 熱流束・熱膨張同時高感度測定によるBaTiO₃の相転移現象の解明(千葉大教育) 東崎健一, 増田享一, 林英子, 稲場秀明</p> <p>16:30 ~ 17:10 座長：森川淳子 MS1-1B1630 直鎖アルカンの相転移に及ぼす磁場効果(千葉大教育) 稲場秀明, 東崎健一, 王紹蘭, 全昌吉, 林英子 MS1-1B1650 鉛含有複合ペロフスカイトリラクサーにおける熱容量異常(東工大応セラ研) 守屋映祐, 川路均, 東條壮男, 阿竹徹</p>	<p style="text-align: center;">溶 液(1)</p> <p>14:20 ~ 15:00 座長：田村和弘 1C1420 マロン酸を用いるペロローズフ-ジャボチンスキー反応の化学振動挙動における中間生成物の熱的役割(お茶女大理) 藤枝修子, 渡辺加奈, 石渡啓子, 井上京子, 田中恵子, 森義仁 1C1440 恒温滴定型熱量計による化学構造の異なる油とオレイルアルコールの混合熱の測定(A九大院理, B金沢大工) 村上良A, 太田明雄B, 瀧上隆智A, 荒殿誠A</p> <p>15:00 ~ 15:40 座長：大場正春 1C1500 脂肪族アミン+FAMSO, +DMSOの熱力学的研究(近大理工) 松下隆宣, 神山匡, 木村隆良 1C1520 Excess Molar Enthalpies for the Ternary Mixtures of <i>n</i>-Alcohols(C1-C3) with Oxane or 1,4-Dioxane at the Temperature 298.15 K(金沢大工) M. M. H. Bhuiyan, K. Tamura</p> <p style="text-align: center;">表面・界面</p> <p>15:50 ~ 16:30 座長：荒殿 誠 1C1550 SDS-SPFO混合界面活性剤水溶液の部分モル体積と部分モル断熱圧縮(A名城大農, B静岡県立大短期大) 高木雅恵A, 大場正春A, 原田茂治B, 佐原秀子B 1C1610 光学活性塩基を対イオンとするアミノ酸型界面活性剤: 相挙動とジアステレオマー分離(金沢大工) 太田明雄, 畠義宗, 浅川毅, 宮岸重好</p> <p>16:30 ~ 17:10 座長：藤枝修子 1C1630 単糖親水部構造をもつ界面活性剤/水系の相図(都立大院工) 田中達也, 吉田博久 1C1650 室温で窒素を化学吸着するCuZSM-5ゼオライト: 吸着熱および分光学的測定によるアプローチ(A岡山大理, B岡山大院) 板谷篤司A, 田中大士A, 熊代良太郎A, 黒田泰重B, 長尾真彦A</p>
<p>17:10 ~ 18:10 ポスターセッション (10),(11)をご覧ください。</p>		<p>奇数番号の方が発表</p>

10月25日(金)(一般講演時間 13分, 討論時間 7分)

A会場	B会場	C会場
<p style="text-align: center;">有機・高分子(2)</p> <p>9:20 ~ 10:20 座長: 畠山立子 2A0920 連鎖ラジカル重合型ポリマーのTGにおける初期事象(防衛大応用化学) 小島敬和, 井上恵理, 石丸香緒里, 土屋雅大 2A0940 中・低分子量ポリテトラヒドロフランおよびその混合体の融解と熱履歴(防衛大応用化学) 土屋雅大, 小島敬和 2A1000 高分子結晶の融解温度近傍での再構造化:温度変調DSCによる再構造化速度の温度依存性^A広島大総合科学,^BUniversité de Mons-Hainaut) 戸田昭彦^A, 岡村麻利^A, 彦坂正道^A, M. Dosiere^B</p> <p>10:20 ~ 11:00 座長: 高橋正人 2A1020 ポリエチレンテレフタレートにおける室温エージング時のエンタルピー緩和挙動(^A東レリサーチセンター,^B滋賀女短大,^C産総研) 細見博之^A, 細井俊己^A, 石切山一彦^A, 十時稔^B, 小林慶規^C 2A1040 Poly(butylene terephthalate)結晶の融解温度における複素熱容量の解析(京都工繊大繊維) 猿山靖夫, 村田成弘</p>	<p style="text-align: center;">MS1 ミニシンポジウム ナノマテリアル・ナノ熱測定(2)</p> <p>9:20 ~ 10:20 座長: 林英子 MS1-2B0920 吸着単分子膜におけるサイズ効果と次元性(阪大院理) 稲葉章, 喜多智彦, 崎里直己, 松尾隆祐 MS1-2B0940 アモルファスSiO₂中のNi(OH)₂モノレイヤーナノクラスターの熱容量の磁場依存性(^A阪大院理,^B横浜国大院工) 宮崎裕司^A, 一柳優子^B, 君嶋義英^B, 徂徠道夫^A MS1-2B1000 シリカゲル細孔中のシクロヘキサンの特異な相転移挙動(東工大理工) 荻野理彦, 小國正晴</p> <p>10:20 ~ 11:00 座長: 宮崎裕司 MS1-2B1020 孔径の異なるナノポラスメンブレンの転移温度とNMR測定(^Aソニー湘北短大,^BJFCC,^C都立大院工,^D神奈川大理) 小棹理子^A, 稲田健志^B, 吉田博久^C, 西本右子^D MS1-2B1040 ナノポラスアルミナメンブレンのXPSによるSの分布(^Aソニー湘北短大,^BJFCC,^C都立大院工) 小棹理子^A, 落合萌^A, 稲田健志^B, 吉田博久^C</p>	<p style="text-align: center;">溶 液(2)</p> <p>9:20 ~ 10:20 座長: 小川英生 2C0920 ポリエチレンオキシド・水相互作用に対する組成比の影響(神奈川大理) 西本右子, 川本直子, 田邊伸哉, 西坂大輔, 黒崎和夫 2C0940 アルコールと水の共晶と溶液構造(II)(神奈川大理) 西本右子, 金木洋一, 北原崇志 2C1000 蒸気浸透圧法によるアミノ酸水溶液系での水の活量の測定(金沢大工) 田村和弘, 大石真嘉, 竹正二郎</p> <p style="text-align: center;">生体・医薬・食品(1)</p> <p>10:20 ~ 11:00 座長: 児玉美智子 2C1020 吸水状態でのメリノ羊毛繊維の結晶融解挙動 - パン形状の影響(^A京都女大,^B大阪府立産技総研) 上甲恭平^A, 菅井実夫^B 2C1040 変質するポリマーマイクロ球をもとに薬剤のデリバリーシステム評価(ティー・エイ・インストゥルメント) レオナルド・C・トーマス</p>
<p>11:20 ~ 12:20 (A会場) 座長: 阿竹 徹 特別講演2S1120 Energetics of Nanoscale Materials-Comparisons of Binary Oxide Bulk and Nanophase Particles (ブリガム・ヤング大学) Prof. Juliana Boerio-Goates</p>		
<p>12:20 ~ 13:20 昼休み, 委員会</p>		
<p>13:20 ~ 14:20 (A会場) 座長: 徂徠道夫 特別講演2S1320 Molecular Magnetism: Achievements and Prospects Paying Particular Attention to Thermodynamical Measurements (パリ第6大学) Prof. Michel Verdguer</p>		

10月25日(金)(一般講演時間 13分, 討論時間 7分)

A会場	B会場	C会場
<p style="text-align: center;">MS3 ミニシンポジウム エネルギー・環境と熱測定(1)</p> <p>14:30 ~ 15:10 座長: 川路 均 MS3-2A1430 住宅用融雪システム用杉材ベースのウッドセラミックスのTG-DTA/MS(^A理学電機, ^B青森工試, ^Cソニー湘北短大) 有井忠^A, 岡部敏弘^B, 小棹理子^C</p> <p>MS3-2A1450 りんご搾汁残渣を利用したエコマテリアル-ウッドセラミックスの熱的特性(^Aソニー湘北短大, ^B理学電機, ^C青森工試) 小棹理子^A, 有井忠^B, 岡部敏弘^C</p> <p>15:10 ~ 15:50 座長: 溝田忠人 MS3-2A1510 トランス-1,4-シクロヘキサジカルボン酸銅(II)の構造相転移に及ぼす有機分子吸蔵効果(^A東工大応セラ研, ^B神奈川大理) 井上美香子^A, 森脇正人^A, 川路均^A, 東條 壮男^A, 阿竹徹^A, 森和亮^B</p> <p>MS3-2A1530 TiO₂-RuO₃系におけるNH₃の昇温脱離と触媒特性(^A物材機構, ^B東急観光, ^CNEERI, ^D早大理工) 三橋武文^A, 渡辺明男^A, 寺坂俊樹^B, N. K. Nitin^C, 山崎淳司^D</p>	<p style="text-align: center;">熱容量・相転移現象(2)</p> <p>14:30 ~ 15:10 座長: 八尾晴彦 2B1430 キュービック液晶ANBC-16の圧力下の相転移挙動(^A産総研ナノテク部門, ^B岐阜大工) 前田洋治^A, 森田紘史^B, 沓水祥一^B</p> <p>2B1450 キュービック液晶BABH(8)の圧力下の相転移挙動(^A産総研ナノテク部門, ^B阪大院理分子熱力学研セ) 前田洋治^A, 齋藤一弥^B, 徂徠道夫^B</p> <p>15:10 ~ 15:50 座長: 前田洋治 2B1510 高分解能熱量計によるスメクティック液晶の熱測定-ベント型液晶の熱容量(東工大院理工) 竹越邦夫, 八尾晴彦, 江間健司, 高西陽一, 竹添秀男, 渡辺順次</p> <p>2B1530 液晶物質の相転移における磁場効果(千葉大教育) 保坂正太郎, 東崎健一, 林 英子, 稲場秀明</p>	<p style="text-align: center;">生体・医薬・食品(2)</p> <p>14:30 ~ 15:10 座長: 神山 匡 2C1430 ゼラチン-水系の多重吸熱ピーク:熱処理によるメモリー現象の解析(群馬大) 滝沢俊治, 中田吉郎</p> <p>2C1450 リン脂質2分子膜系の層間水に対するコレステロールの役割(岡山理大理) 高橋宏知, 中村浩士, 児玉美智子</p> <p>15:10 ~ 15:50 座長: 西本右子 2C1510 三重らせん多糖シゾフィラン溶液の秩序-無秩序転移の溶媒濃度依存性(^A阪大院理, ^B立命館大院理工) 宮崎裕司^A, 菊池響^A, 吉場一真^B, 寺本明夫^B, 徂徠道夫^A</p> <p>2C1530 トリプシンの酵素活性に関するダイナミックスの熱的研究(阪大院理) 中西加奈, 宮崎裕司, 妻鹿友弘, 長谷純宏, 徂徠道夫</p>
<p>16:00 ~ 17:00 ポスターセッション (10),(11)をご覧ください。 偶数番号の方が発表</p>		<p>16:00 ~ 17:00 シニア会員大いに語る - 21世紀はシニアが輝くとき -</p>
<p>17:10 ~ 17:50 日本熱測定学会第29回通常総会(A会場)</p>		
<p>18:00 ~ 20:00 懇親会</p>		

10月26日(土)(一般講演時間 13分, 討論時間 7分)

A会場	B会場	C会場
<p style="text-align: center;">MS3 ミニシンポジウム エネルギー・環境と熱測定(2)</p> <p>9:20 ~ 10:20 座長: 橋本拓也 MS3-3A0920 アルミノケイ酸カリウムを用いた水の直接分解機構(東北大院理) 伊藤雅記, 長瀬賢三</p> <p>MS3-3A0940 ゼオライトヒートポンプの開発と問題点(山口大工) 溝田忠人, 青木隆志, 中山則昭, 中塚晃彦, 藤原恵子</p> <p>MS3-3A1000 熱測定を利用したダイオキシン類の簡易分析法の検討, 天谷和夫</p> <p>10:30 ~ 11:30 座長: 有井忠 MS3-3A1030 Li_2TiO_3の不定比性構造の解明(^A東大院工, ^B横浜国大工, ^C中央大理工) 星野毅^A, 土器屋正之^B, 松井優^C, 梨本誠^C, 高橋洋一^C, 寺井隆幸^A, 山脇道夫^A</p> <p>MS3-3A1050 Li_2TiO_3のDSCによる高温熱容量測定(^A中央大理工, ^B東大院工) 松井優^A, 星野毅^B, 桑原潤一^A, 高橋洋一^A</p> <p>MS3-3A1110 Li_2TiO_3の高温熱物性(^A中央大理工, ^B東大院工) 梨本誠^A, 松井優^A, 小林剛^A, 星野毅^B, 寺井隆幸^B, 山脇道夫^B, 高橋洋一^A</p>	<p style="text-align: center;">熱測定一般</p> <p>9:20 ~ 10:20 座長: 齋藤一弥 3B0920 蒸気圧測定によるNaFe複合酸化物高温安定性の研究(核燃料サイクル開発機構大洗工学セ) 黄錦涛, 古川智弘, 青砥紀身</p> <p>3B0940 $\alpha\text{-NaFeO}_2(\text{s})$生成の熱化学的検討(^A東大院工附属原子力工研, ^B核燃料サイクル開発機構, ^C東大院工システム量子工) 小野双葉^A, 古川智弘^B, 青砥紀身^B, 山脇道夫^C</p> <p>3B1000 熱分析を用いた動物性飼料の酸化による発火危険性評価(AIST消防研究所) 桃田彦彦, 岩田雄策, 古積博</p> <p>10:30 ~ 11:30 座長: 十時稔 3B1030 TGAを応用したハード・ディスク部品のマイクロ・ソルダリング工程管理(日本アイ・ピー・エム) 井上康, 武田和也</p> <p>3B1050 ISOSTEP熱分析法の応用(^Aメトラートレド, ^BMettler-Toledo GmbH) 陳建平^A, K. Vogel^B, M. Schnell^B</p> <p>3B1110 小型反応熱量計DRCによる有機合成スケールアップのための熱量測定(SETARAM) Luc Benoist</p>	<p style="text-align: center;">MS4 ミニシンポジウム 医薬品と熱測定</p> <p>9:20 ~ 10:00 座長: 城所俊一 MS4-3C0920 X線-DSC同時測定による凍結乾燥製剤の製造プロセスの最適化(東邦大薬) 寺田勝英, 吉橋泰生, 米持悦生</p> <p>MS4-3C0940 医薬品の製剤設計への微小熱量計の応用(東邦大薬) 米持悦生, 吉橋泰生, 寺田勝英</p> <p>10:00 ~ 10:50 座長: 寺田勝英 MS4-3C1000 乳糖の熱安定性に対する粉碎の影響 - 調湿X線回折・DSC同時測定装置による速度論的解析(神戸薬大) 大塚誠, 木下肇, 広渡弘美, 松田芳久</p> <p>MS4-3C1030 医薬品の純度評価 - 共融ピークの取扱について(^Aマイクロアナリティカ成田, ^B静岡県大環境科研, ^Cメトラートレド) 成田九州男^A, 山本貴代^B, 陳建平^C</p> <p>10:50 ~ 11:30 座長: 木村隆良 MS4-3C1050 人工的遺伝子発現制御法を開発するための熱測定(東京理大理応用化学) 鳥越秀峰</p> <p>MS4-3C1110 蛋白質・リガンド相互作用の滴定熱量測定: 問題点と最近の発展(長岡技科大生物) 城所俊一</p>
<p>11:40 ~ 12:40 (A会場) 座長: 中村邦雄 特別講演3S1140 植物を中心とした熱測定の生体系への応用(独立行政法人 農業生物資源研究所) 馬越 淳</p>		
<p>12:40 ~ 13:40 昼休み, WG会合</p>		

10月26日(土)(一般講演時間 13分, 討論時間 7分)

A会場	B会場	C会場
<p style="text-align: center;">MS3 ミニシンポジウム エネルギー・環境と熱測定(3)</p> <p>13:40 ~ 14:20 座長: 吉田博久 MS3-3A1340 固体電解質LaGaO₃の構造相転移(日大文理) 橋本拓也, 柴崎智也, 大庭教史, 王紹栄</p> <p>MS3-3A1400 固体高分子形燃料電池(PEFC)の電解質膜における加熱変化(理学電機) 益田泰明, 有井忠, 星野和人, 佐藤博明</p>	<p style="text-align: center;">無機物・金属・セラミックス</p> <p>13:40 ~ 14:40 座長: 寺山清志 3B1340 ZrO₂結晶多形の低温熱物性(A東工大応セラ研, B物材機構, C神奈川大工) 東條壮男^A, 安田篤史^A, 川路均^A, 阿竹徹^A, 森利之^B, 山村博^C</p> <p>3B1400 αおよびβ-Si₃N₄の低温熱容量(A東工大応セラ研, B日産自動車, C宇部興産) 永沢基^A, 青柳陽介^A, 川路均^A, 東條壮男^A, 阿竹徹^A, 古谷健司^B, 宗像文男^B, 山田哲夫^C</p> <p>3B1420 チタン酸バリウムにおける構造相転移の粉碎効果(A東工大応セラ研, B神奈川工大工) 阿部博史^A, 井上典子^A, 東條壮男^A, 川路均^A, 阿竹徹^A, 井川博行^B</p> <p>14:40 ~ 15:20 座長: 東條壮男 3B1440 水蒸気雰囲気中でのインジウム有機酸塩の加熱変化(A理学電機, B東京工芸大院工) 有井忠^A, 岸証^A, 関成之^B, 澤田豊^B</p> <p>3B1500 発生ガス分析法によるFe-Cr系酸化物の炭素還元過程(A富山大院理工, B富山大工) 高橋林太郎^A, 高瀬真実^B, 寺山清志^B, 島崎利治^B, 橋爪隆^B</p>	<p style="text-align: center;">熱容量・相転移現象・緩和現象(3)</p> <p>13:40 ~ 14:40 座長: 山室修 3C1340 2,2'-ジヒドロキシベンゾフェノンのガラス状態における特異な結晶核生成と消滅(東工大院理工) Florentin Paladi, 小國正晴</p> <p>3C1400 sec-ブチルシクロヘキサンにおける均一核生成主導結晶化の発見(東工大院理工, B群馬大工) 畑瀬稔^A, 荻野理彦^A, 花屋実^B, 小國正晴^A</p> <p>3C1420 PyHAuCl₄におけるピリジニウムイオンの秩序化過程(A日大文理, B群馬大工, C東工大院理工) 藤森裕基^A, 浅地哲夫^A, 花屋実^B, 小國正晴^C</p> <p>14:40 ~ 15:20 座長: 藤森裕基 3C1440 ポリスチレン濃厚溶液の熱容量と多重ガラス転移(阪大院理) 谷口信志, 浦川理, 足立桂一郎</p> <p>3C1500 南極氷の熱容量とプロトン再配向緩和(A阪大院理, B国立極地研気水圏G, C北大低温研) 田中伸樹^A, 山室修^A, 藤田秀二^B, 松尾隆祐^A, 本堂武夫^C</p>
	<p>15:20 ~ 16:10 会誌「熱測定」のこれから - 発刊30周年を迎えて -</p>	

ポスターセッション（ポスター・展示会場）
ポスター番号が奇数は24日，偶数は25日に発表

- P01** 水熱電気化学法を利用した感湿膜の作製（^A富山大院理工，^B富山大工） 竹 康成^A，水林飛鳥^B，鳥島 健^B，寺山清志^B，島崎利治^B，橋爪 隆^B
- P02** Eu[M(CN)₆]₂・4H₂O (M=Fe, Co)の熱分解生成物，EuMO₃ (M=Fe, Co)の磁気的性質（^A新潟大院，^B新潟大理） 瀬戸康善^A，増田芳男^B
- P03** タングステン含有ペロブスカイトにおけるフォトリソミズ現象のTG-MSによる解析（^A新潟大院，^B新潟大工，^C理学電機） 川上正人^A，山中義臣^B，上松和義^B，戸田健司^A，佐藤峰夫^B，有井忠^C
- P04** Sc₂W₃O₁₂とSc₂Mo₃O₁₂の低温熱容量（^A北陸先端大ナノテクセ，^B北陸先端大材料，^C阪大院理） 山村泰久^A，中島典行^B，辻利秀^B，加藤雅之^B，小矢野幹夫^B，片山信一^B，池内賢朗^C，齋藤一弥^C，徂徠道夫^C
- P05** BaBiO₃の構造相転移の解析（日大文理） 竹内史和，橋本拓也
- P06** AgI-メソ多孔体複合体の作成とその熱的性質の研究（群馬大工） 花屋 実，大澤 勇，渡邊興一
- P07** ゼオライト水の融点降下（^A東北大院理，^Bセイコーインスツルメンツ） 長瀬賢三^A，奥島徹雄^A，長澤満明^B
- P08** 結晶の定圧熱容量と定積熱容量 - 準調和近似による熱容量データの解析と（阪大院理） 田中伸樹，山室修，稲葉章，松尾隆祐
- P09** 組成の異なるYSZ（イットリア安定化ジルコニア）の熱膨張測定と理論計算（^A千葉大教育，^B東工大理，^C電力中央研） 林 英子^A，齋藤哲哉^A，丸山直孝^A，稲場秀明^A，河村雄行^B，森 昌史^C
- P10** -(BEDT-TTF)₄Hg₃・X₈ (X=Br, Cl)の低温熱容量（^A阪大院理分子熱力学研セ，^B東工大院理工，^C埼玉大理，^D東工大） 内藤朗人^A，中澤康浩^B，齋藤一弥^A，谷口弘三^C，鹿野田一司^D，徂徠道夫^A
- P11** (DMe-DCNQI)₂M (M=Ag, Li)の熱測定による電子状態の研究（^A阪大院理，^B東工大院理工，^C東大院工，^D学習院大理） 関 充朗^A，佐藤あかね^A，齋藤一弥^A，徂徠道夫^A，中澤康浩^B，鹿野田一司^C，開 康一^D，高橋敏宏^D
- P12** 遷移金属 - カテコラート錯体の熱分析と構造相転移（京大工） 鎌田亜紀子，張浩徹，北川 進
- P13** ゲスト応答型多孔性銅（II）錯体の熱分析と構造相転移（京大工） 北浦 良，野呂真一郎，北川 進
- P14** パラ置換ベンジルアルコールの相転移現象 - 構造変化と熱物性の関連性（神戸大理） 原田路子，橋本真佐男，山村公明
- P15** 一連の尿素アルキル置換体の相転移（神戸大理） 田島扶久江，橋本真佐男，御堂義之
- P16** 8*OCBの熱容量（^A阪大理，^B阪大院理，^CThe Henryk Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics） 前川将志^A，池内賢朗^B，齋藤一弥^B，徂徠道夫^B，Jacek Sciesinski^C，Maria Massaalska-Arodz^C，Ewa Sciesinska^C，Jacek Mayer^C，Tadeusz Wasiutynski^C
- P17** 液晶型両親媒性ブロック共重合体の相転移 - DSCならびにDSC-XRDによる解析（^A都立大院工，^B都立大工，^C東工大資源研） 吉田博久^A，渡辺亮子^B，渡辺一史^A，田顔清^C，彌田智一^C
- P18** 全トランスアルキルノキシエチレンノアルキルトリブロックオリゴマーの融解挙動（広島大院理） 福原幸一，三澤孝宏，熊本博隆，井上智博，松浦博厚
- P19** 結晶化ダイナミクスを用いたSPS/IPSブレンドの混合状態評価（^A都立大工，^B都立大院工） 渡部貴文^B，鈴木悠^A，張公正^B，吉田博久^B
- P20** dihydrophenanthrateを主鎖に有するポリエステルノ相転移（^A都立大院工，^B神奈川大工） 三浦貴裕^A，吉田博久^A，中村茂夫^B
- P21** 長鎖アルキル基を導入した両親媒性分子のDSC-FTIR同時測定による相転移の解析（^A都立大院工，^B都立大工，^C都立大院工CREST(JST)） 吉井智子^A，山田 武^B，吉田博久^C
- P22** 多環芳香族炭化水素の標準生成エンタルピーデータの評価（阪大院理） 長野八久
- P23** 直接加熱バルス熱量計の高温化（^A名大院工原子核工，^B名大環境量子リサイクル研セ，^C名大院工量子・原子核工） 鈴木圭輔^A，有田裕二^B，松井恒雄^C
- P24** 伝導型熱量計による熱発生量の経時測定（東電大理工） 柳川美恵子
- P25** 簡便で高感度な伝導型熱量計の試作（^A大分大工，^B富山大工） 小野澤晃^A，小林 正^A，岡元保恵^A，川敷光正^A，藤原亮^A，中谷訓幸^B
- P26** 湿度制御型TGによる結晶水の吸脱着過程の検討（セイコーインスツルメンツ） 高橋秀裕，西山佳利，山口千穂，市村 裕
- P27** ガラス試料容器を用いた熱輻射熱量計によるリゾチーム溶液の熱変性測定（防衛大応用物理） 植松厚夫，森本康介，澤井真也，久野九万雄
- P28** DSCによる比熱容量測定の不確かさ評価（3）（産総研計測標準） 加藤英幸，渡辺律，根田雅美
- P29** 高感度DSCによる極微量熱分析（千葉大教育） 稲場秀明，森清人，王紹蘭，林英子，東崎健一
- P30** 大秤量熱重量測定装置の応用（島津製作所） 太田 充，長西敦子
- P31** 温度波熱分析法の低温領域への展開（2）（東工大院理工） 橋本寿正，ロウファンシャン，森川淳子

ポスターセッション（ポスター・展示会場）
ポスター番号が奇数は24日，偶数は25日に発表

- P32 メタホウ酸リチウム二水和物の加熱による変化（広島大院教育学）宇都岡貴秀, 古賀信吉, 田中春彦
- P33 酢酸マグネシウム四水和物の加熱脱水による無水物ガラスの形成（広島大院教育学）鈴木康通, 古賀信吉, 田中春彦
- P34 気体発生速度制御熱分析による炭酸水素ナトリウムの熱分解反応の解析（広島大院教育学）山田秀人, 古賀信吉, 田中春彦
- P35 高分子の熱分解反応の速度論的解析（東農工大院工）香山美穂
- P36 カーボンナノチューブの加熱時発生気体分析（東レリサーチセンター）山崎陽一, 谷川幸登, 山根常幸, 石切山一彦
- P37 熱分析の鑑識科学への応用（埼玉県警科研）江原 靖
- P38 光学活性単糖類のTG-MS測定（^A福井大工学研, ^B福井大工, ^C福井大教育, ^D理学電機）Nora Teresa Martinez^A, 畠中稔^B, 伊佐公男^C, 有井忠^D
- P39 熱輻射熱量法による高分子材料の熱物性測定（防衛大応用物理）森本康介, 柏本匡彦, 植松厚夫, 澤井真也, 久野九万雄
- P40 入力補償型DSCによる重水素含有有機化合物の融点および純度測定（パーキンエルマージャパン）高橋一好, 辻井哲也, 恩田宣彦
- P41 生分解性高分子ポリ乳酸の多重融解挙動（^A福岡大理, ^B高知大教育）安庭宗久^A, 椿原晋介^A, 中福千壽^B
- P42 カシューナットシェルオイル-ウレタン変性樹脂の塗膜分析（^A日本電子応用研セ, ^B明大理工）新村典康^A, 宮腰哲雄^B
- P43 立体規則性ポリアクリロニトリルの熱的性質($T_g \cdot T_p$)と分子構造(山形大工)皆川雅朋, 加藤喬昭, 幅中晃
- P44 高分子の酸化熱分解反応とその新しいキャラクタリゼーション(V)-縮合系高分子/ポリエステル, ポリアミドの場合(山形大工)皆川雅朋, 佐藤 勝, 加藤隆之
- P45 XRD-DSCによる生体適合性ポリマー中の氷晶形成挙動測定(^A北大電子科研, ^B理学電機)田中賢^A, 岸証^B
- P46 陰イオン交換樹脂内部の水のDSC測定(2)(オルガノ)小堀大二郎
- P47 カルボキシメチルセルロースの調湿粘弾性(大妻女子大家政)皆川寧子, 中村邦雄
- P48 高分子の熱分解挙動に関する研究(東農工大院工)芳賀晶子
- P49 ポリプロピレン/非晶性ポリマーブレンドによる構造制御と力学的性質(東農工大院工)松田明祐
- P50 立体構造変化を伴うポリアミノ酸と水の相互作用に関する研究(名工大工)諸岡隆信, 藤村裕樹, 山本靖, 吉田忠義
- P51 リゾチーム+水+DMSO溶液の熱力学的研究(近大理工)神山 匡, 森田雅次, 松下隆宣, 木村隆良
- P52 高感度DSCによる卵白リゾチームの熱変性挙動の解明(^A千葉大教育, ^B阪大蛋白質研)稲場秀明^A, 森清人^A, 林英子^A, 東崎健一^A, 油谷克英^B
- P53 温度波を用いた細胞冷凍過程の熱分析(東工大院理工)森川淳子, 近藤弓紀子, 陳寧娟, 橋本寿正
- P54 結晶多形を有する医薬品化合物の転移挙動の検討(武田薬品工業)正野泰士, 浦上康司, 東篤也, 梅本和一, 神戸正幸
- P55 デオキシコール酸アルコール包接化合物の熱分解(近大理工)木村隆良, 辻本公英, 葛西佑一, 神山匡
- P56 微量熱量計による長期安定性評価法の検討(近大理工)木村隆良
- P57 アガロースゲル中の水分子の挙動(^A日大院理工工業化学, ^B日大量子科学研, ^C日大理工物質応用化学)宮本妃恵^A, 田川浩行^B, 矢野彰一郎^C
- P58 調湿熱分析装置を用いた新規アデニン誘導体E3140水和物の転位挙動追跡(エーザイ分析研)長谷部隆, 石原比呂之, 後藤田正晴, 芦澤一英, 梶間隆
- P59 2-ヒドロキシプロピル- β -シクロデキストリンの包接化によるペニシリン系抗生物質の加水分解抑制機構(福岡大薬)川崎祐介, 甲斐田一平, 熊井香織里, 新矢時寛, 安藝初美
- P60 非晶質医薬品の物理化学的性質に関する研究(東邦大薬)小山祥一, 藤森順也, 吉橋泰生, 米持悦生, 寺田勝英
- P61 溶液用溶解・反応熱ミクロ熱量計の開発(^A東電大理工, ^B東電大フロンティア研究セ, ^C東京理工)小川英生^A, 山室憲子^A, 野村浩康^A, 村上幸夫^B, 堤 健児^C, 萩原清市^C
- P62 ハイドロフルオロケトンを含む二成分溶液の熱力学的性質(^A阪工大工, ^B東電大理工, ^C東電大フロンティア研究セ)瀧川隆代^A, 小川英生^B, 村上幸夫^C
- P63 273.15Kにおけるアルコール+水系の混合熱(^A近大理工, ^B近大高専)木村隆良^A, 鈴木隆^B, 押田猛^A, 仲川卓宏^A, 神山匡^A
- P64 エナンチオマー系の混合エンタルピー(近大理工)木村隆良, 石井正一, 神山匡