

総目次 熱測定 Vol. 31 (2004) ~ Vol. 40 (2013)

巻頭言

21世紀は熱力学の時代	阿竹 徹	31 (1), 1 (2004)
私と熱と熱測定のだった道	溝田 忠人	31 (2), 61 (2004)
表面・界面研究と熱測定	長尾 眞彦	31 (3), 99 (2004)
“はかる”から始まる世界	長島 昭	31 (4), 163 (2004)
熱測定のリネサンスを期待して	高橋 洋一	31 (5), 211 (2004)
熱力学の新展開を目指して	阿竹 徹	32 (1), 1 (2005)
地球温暖化とエネルギー	辻 利秀	32 (2), 69 (2005)
科学的リテラシーと熱・エネルギーの教育	田中 春彦	32 (3), 109 (2005)
戦後 60 年に思う	板垣乙 未生	32 (4), 161 (2005)
熱測定 38 年間の経験から思うこと	稲場 秀明	32 (5), 217 (2005)
もっと熱を	橋本 寿正	33 (1), 1 (2006)
40 年を顧みて	増田 芳男	33 (2), 57 (2006)
高次微分のすすめ	古賀 精方	33 (3), 97 (2006)
科学教育は熱測定から	藤枝 修子	33 (4), 147 (2006)
新しい日本文化	澤田 豊	33 (5), 203 (2006)
熱測定学会は西か東か	橋本 寿正	34 (1), 1 (2007)
生命科学と熱力学	月向 邦彦	34 (2), 59 (2007)
隣の芝生見学のすすめ	西成 勝好	34 (3), 103 (2007)
ジルコニアナノ粒子の相安定性とサイエンスリテラシー	三橋 武文	34 (4), 151 (2007)
生物の構造形成とガラス転移温度	馬越 淳	34 (5), 193 (2007)
第三世代の活躍を	稲葉 章	35 (1), 1 (2008)
熱測定と地球温暖化	伊佐 公男	35 (2), 67 (2008)
シニア研究者の独り言	前田 洋治	35 (3), 123 (2008)
現代学生気質と熱分析	嶋田 志郎	35 (4), 165 (2008)
熱力学を巡り巡って	横川 晴美	35 (5), 219 (2008)
タイムラグを考える	稲葉 章	36 (1), 1 (2009)
学会の発展を願って	松井 恒雄	36 (2), 71 (2009)
反応熱測定と安定度	石黒 慎一	36 (3), 129 (2009)
他の分析手法との同時複合熱分析装置の発展を期待する	岸 證	36 (4), 187 (2009)
発想の転換：逆転の発想	小國 正晴	36 (5), 243 (2009)
2010 年を迎えて	吉田 博久	37 (1), 1 (2010)
新たな薬学教育制度と研究展開	寺田 勝英	37 (2), 57 (2010)
森と木を視る装置開発と溶液熱力学	木村 隆良	37 (3), 95 (2010)
生体ナノマシンと熱力学	城所 俊一	37 (4), 137 (2010)
異質な要素の調和	田中 晶善	37 (5), 183 (2010)
2011 年を迎えて	吉田 博久	38 (1), 1 (2011)
東日本大震災のお見舞い	吉田 博久	38 (2), 45 (2011)
年頭のご挨拶	猿山 靖夫	39 (1), 1 (2012)
任期 2 年目を迎えて	猿山 靖夫	40 (1), 1 (2013)
2008 年度学会賞等選考結果報告		35 (4), 166 (2008)
2009 年度学会賞等選考結果報告		36 (4), 188 (2009)
2010 年度学会賞等選考結果報告		37 (4), 138 (2010)
2011 年度学会賞等選考結果報告		38 (4), 111 (2011)
2012 年度学会賞等選考結果報告		39 (3), 93 (2012)
2013 年度学会賞等選考結果報告		40 (4), 131 (2013)
2006 年度学会賞・奨励賞		
特集によせて	学会賞等選考委員会	34 (1), 2 (2007)
What Some Anions Do to H ₂ O? : Towards Understanding the Hofmeister Series	Yoshikata Koga	34 (1), 3 (2007)

熱力学データベース MALT の構築に携わって	横川 晴美, 山内 繁, 松本 隆史	34 (1), 14 (2007)
機能性ペロブスカイト関連酸化物の熱力学的研究	京免 徹	34 (1), 22 (2007)
タンパク質機能に重要な構造変化の熱力学解析	織田 昌幸	34 (1), 31 (2007)
2007 年度日本熱測定学会奨励賞		
負の熱膨張物質の熱力学的特性と相転移現象	山村 泰久	35 (1), 2 (2008)
2008 年度日本熱測定学会学会賞		
無秩序な分子配置系における構造緩和と秩序形成の熱的研究	小國 正晴	36 (1), 2 (2009)
溶液中での分子識別の微少熱量計による研究	木村 隆良	36 (2), 72 (2009)
2008 年度日本熱測定学会奨励賞		
多糖物理ヒドロゲルの熱的性質	飯島 美夏	36 (3), 149 (2009)
強相関電子系遷移金属酸化物における特異な電子・磁気相図の熱力学的研究	橘 信	36 (4), 189 (2009)
2009 年度日本熱測定学会奨励賞		
熱測定を利用した医薬品化合物の結晶/非晶質物理状態評価	川上 亘作	37 (1), 2 (2010)
2010 年度日本熱測定学会学会賞		
熱分析の医薬品開発への応用	寺田 勝英	38 (2), 46 (2011)
温度変調 DSC および温度変調法の基礎研究と遅い動的過程への応用	猿山 靖夫	38 (3), 86 (2011)
2011 年度日本熱測定学会奨励賞		
プロトン性イオン液体中における酸塩基反応熱力学	神崎 亮	39 (1), 2 (2012)
溶液中におけるタンパク質の熱物性	神山 匡	39 (2), 47 (2012)
2012 年度日本熱測定学会学会賞		
分子構造に注目した液晶の分子熱力学	齋藤 一弥	40 (1), 2 (2013)
特 集—熱力学・熱測定と教育		
熱・エネルギーに関する, 小・中学校教育の現状	伊佐 公男, 橋場 隆	32 (1), 2 (2005)
熱・エネルギーに関する高校教育の現状—熱力学に関する基礎教育の必要性—	田中 春彦, 古賀 信吉, 古川 義宏	32 (1), 8 (2005)
大学の教養・基礎教育としての熱力学—群馬大学で基礎および総合科目を担当した経験から—	滝沢 俊治	32 (1), 12 (2005)
熱力学の授業: 定年後の省察と一つの教卓実験	松尾 隆祐	32 (1), 20 (2005)
大学における熱測定教育の意義と実験教材	古賀 信吉, 山村 泰久, 齋藤 一弥, 西本 右子, 田中 春彦	32 (1), 26 (2005)
大学における熱量測定・熱分析の実験教材 (1) 硝酸カリウムの相関係の熱分析	山村 泰久, 齋藤 一弥	32 (1), 28 (2005)
大学における熱量測定・熱分析の実験教材 (2) PET ボトルの DSC 測定	西本 右子	32 (1), 30 (2005)
大学における熱量測定・熱分析の実験教材 (3) 塩基性硫酸銅(II)の熱分解反応	古賀 信吉, 田中 春彦	32 (1), 32 (2005)
企業における熱力学・熱的特性解析の役割	市原 祥次	32 (1), 34 (2005)
特 集—生物, 低温, ガラス		
酵素の低温適応と分子進化	山岸 明彦	33 (1), 2 (2006)
脂質の相転移を利用した昆虫の越冬	片桐 千仞	33 (1), 10 (2006)
ネムリユスリカの極限的な乾燥耐性とトレハロース	奥田 隆	33 (1), 20 (2006)
特 集—環境問題		
環境物理学と熱物理	加納 誠	34 (2), 60 (2007)
地球システムにおけるグローバル物質循環 -炭素循環と気候変動-	鹿園 直建, 柏木 洋彦	34 (2), 68 (2007)

地球環境における土壌微生物の役割	古賀 邦正	34 (2), 77 (2007)
アスベスト問題と熱分析	岸 證	34 (2), 87 (2007)
特集—ソフトマター		
熱力学的測定法による非イオン性界面活性剤ミセル内部の構造の推定	神崎 亮, 梅林 泰宏, 石黒 慎一	35 (1), 10 (2008)
熱不可逆性多糖ヒドロゲルの熱的性質	飯島 美夏, 高橋 正人, 畠山 立子, 畠山 兵衛	35 (1), 19 (2008)
高分子のガラス転移とガラスダイナミクス	猿山 靖夫, 深尾 浩次	35 (1), 26 (2008)
ソフトマターにおけるメゾスコピック構造形成と構造間転移	今井 正幸, 太田 隆夫	35 (1), 36 (2008)
特集—身近にいきる熱測定		
熱帯における積乱雲の発達と大気循環	安永 数明	36 (1), 10 (2009)
住宅内の熱環境評価	佐藤 真奈美	36 (1), 18 (2009)
やきもの発展と熱測定	星 幸二	36 (1), 25 (2009)
微生物熱測定と、その食品微生物学および土壌微生物学への応用	坂宮 章世, 田中 晶善	36 (1), 31 (2009)
高圧処理澱粉の示差走査熱量分析	山本 和貴, 川井 清司, 深見 健	36 (1), 38 (2009)
特集—最先端物性への挑戦		
熱安定性が異なるシトクロム <i>c</i> の構造と折り畳み	三本木 至宏, 山中 優, 長谷川 淳, 内山 進	37 (1), 9 (2010)
Power Compensated Differential Scanning Calorimeter for Studying of Solidification of Metals and Polymers on Millisecond Time Scale	E. Zhuravlev, C. Schick	37 (1), 17 (2010)
Frontiers of Condensed Matter Physics Explored with High-Field Specific Heat	M. Jaime	37 (1), 26 (2010)
高圧溶解度から見た疎水性分子の部分モル体積	澤村 精治	37 (1), 34 (2010)
特集—医薬品開発における熱測定の利用		
特集「医薬品開発における熱測定の利用」によせて	川上 亘作	38 (1), 2 (2011)
創薬における ITC の利用	吉田 卓也, 丸野 孝浩, 小林 裕次	38 (1), 3 (2011)
抗体医薬の物理的安定性評価における示差走査型マイクロカロリーメーターの活用	阿萬 大介, 長谷川 淳, 内山 進, 福井 希一	38 (1), 9 (2011)
Pharmaceutical Cocrystals の熱分析	深水 啓朗	38 (1), 16 (2011)
高分子添加による固体分散体の結晶化抑制	紺野 肇	38 (1), 23 (2011)
特集—材料開発における熱測定・熱分析—		
鉄系超伝導体の圧力効果	高橋 博樹	39 (1), 9 (2012)
熱量測定とセメント・コンクリートの性能	坂井 悦郎	39 (1), 15 (2012)
ゴム・プラスチックの DSC, TG を用いた測定法の JIS	西本 右子	39 (1), 22 (2012)
特集—エネルギー・環境問題と熱測定		
熱測定を用いた CO ₂ 吸収材料の開発および評価	藤代 史	40 (1), 10 (2013)
Li イオン電池正極材料の熱力学安定性, 結晶・電子構造と電池特性	井手本 康	40 (1), 17 (2013)
固体酸化物形燃料電池材料の機械的特性の <i>in situ</i> 測定	雨澤 浩史, 佐藤 一永, 橋田 俊之, 川田 達也	40 (1), 23 (2013)
小特集—水—		
水の多様性; ダイナミクスと反応性	斉藤 真司, 松本 正和, 大峰 巖	31 (1), 6 (2004)
超臨界水の構造と物性	中原 勝	31 (1), 14 (2004)
水のポリアモルフィズムと第二臨界点仮説	三島 修	31 (1), 23 (2004)
小特集—医薬品の安定性評価と熱測定		
医薬品分子状態の DSC 測定による評価	戸塚 裕一, 山本 恵司	31 (2), 69 (2004)
等温カロリーメータによる非晶質製剤の構造緩和の評価	川上 亘作	31 (2), 74 (2004)
固体医薬品の安定性の評価への微少熱量計の応用	吉橋 泰生, 米持 悦生, 寺田 勝英	31 (2), 80 (2004)

講座

微生物のコロニー増殖と熱測定	古賀 邦正	31 (3), 117 (2004)
非定温速度論 (1) 単一素過程の場合	小澤 丈夫	31 (3), 125 (2004)
非定温速度論 (2) 複数素過程の場合	小澤 丈夫	31 (4), 194 (2004)
高分子の DSC と TMA	十時 稔	31 (5), 241 (2004)
エントロピー的世界	安孫子 誠也	32 (3), 110 (2005)
ギブズエネルギー	村上 幸夫	32 (3), 118 (2005)
状態図と熱分析チャート	前園 明一	32 (3), 126 (2005)

論文

ブルース石の脱水を用いた超高压下における定量的示差熱分析の試み 福井 宏之, 桂 智男, 大高 理		31 (1), 2 (2004)
Excess Enthalpies of Some Nitrile Compounds + Methyl Methylthiomethyl Sulfoxide or + Dimethyl Sulfoxide at 298.15 K Takayoshi Kimura, Takanori Matsushita, Kenzi Suzuki, and Sadao Takagi		31 (2), 62 (2004)
熱量測定による Zn-Te 合金の熱力学的研究	山口 勉功	31 (3), 100 (2004)
化学教材の開発における熱分析の意義 - 亜鉛塩の沈殿生成反応とその熱分解反応を例として - 田中 春彦, 松田 善信, 古賀 信吉, 古川 義宏		31 (3), 108 (2004)
Thermodynamic Investigations and Characterization of Some Alloys in Ternary Pb-Au-Bi System Dragana Živković, Biserka Trumić, and Zivan Živković		31 (5), 227 (2004)
Thermodynamic Properties of Liquid Sn-Bi-Sb Alloys Iwao Katayama, Dragana Živković, Dragan Manasijević, Toshihiro Tanaka, Zivan Živković, and Hiromi Yamashita		32 (1), 40 (2005)
水素結合性液体二成分系におけるガラス転移と水素結合密度の関係 越智 稔, 松竹 由絵, 武田 清		34 (5), 194 (2007)
示差走査熱量計校正用標準物質としてのシクロヘキサンの妥当性に関するラウンドロビンテスト 清水 由隆, 小棹 理子, 川路 均, 城所 俊一, 木村 隆良, 古賀 信吉, 澤田 豊, 西本 右子, 山崎 淳司, 吉田 博久, 加藤 英幸		35 (2), 68 (2008)
Stabilization Mechanism of Chloride Ion on Thermal Denaturation of <i>Arthrobacter</i> Sarcosine Oxidase Hayuki Sugimoto, Yoshiaki Nishiya, Hideo Miyake, and Akiyoshi Tanaka		35 (2), 76 (2008)
熱測定法による, 土壌微生物活性への土壌ストレス物質の影響の解析 - 塩化ナトリウムによるグルコース資化抑制効果 - 坂宮 章世, 近藤 沙紀, 三宅 英雄, 妹尾 啓史, 田中 晶善		35 (3), 124 (2008)
熱機械分析装置による固体物質の熱膨張測定に関するラウンドロビン試験 渡辺 博道, 西本 右子, 加藤 英幸, 小棹 理子, 川路 均, 木村 隆良, 古賀 信吉, 澤田 豊, 清水 由隆, 山崎 淳司, 吉田 博久, 山田修史		35 (4), 168 (2008)
ポリビニルピロリドン+水, +アルカノール (n = 1~4), +1-メチル-2-ピロリドン溶液の熱力学的性質 杉浦 拓也, 木村 二三夫, 小川 英夫		36 (3), 130 (2009)
微生物熱測定データ解析モデルの妥当性の検討	坂宮 章世, 田中 晶善	37 (2), 58 (2010)
Excess Enthalpies for Binary Mixtures of <i>o</i> -Xylene + <i>o</i> -Disubstituted Isomers H. L. Liu, S. Kido, T. Kamiyama, M. Fujisawa, S. Liu, and T. Kimura		37 (3), 96 (2011)
Calorimetric Analysis of Effects of a Soil-Stress Compound on Soil-Microbial Activity Akiyo K. Sakamiya, Natsuki Origuchi, and Akiyoshi Tanaka		37 (5), 186 (2011)
全フッ素化共重合体の結晶化挙動に対する造核剤添加効果	乳井 樹, 伊澤 理, 藤森 厚裕	38 (3), 77 (2011)
Development of a Simultaneous Thermogravimetry-Differential Thermal Analysis and Photoionization Mass Spectroscopy Instrument Connected with a Skimmer-Type Interface	Tadashi Arai	38 (5), 149 (2011)
Variable Temperature AFM Observation of Phase Separation in NR/BR Blend Yoshihisa Inoue, Masayuki Iwasa, and Hirohisa Yoshida		39 (2), 41 (2012)

ノート

加硫天然ゴムの加硫密度と熱拡散率および熱伝導率の関係 松坂 奈緒子, 近藤 寛朗, 渡邊 智子, 大武 義人		34 (5), 202 (2007)
伝導熱量計ベースラインの高安定化を目指したヒートシンクの開発 佐藤 博, 飯田 真吾, 萩原 清市, 小川 英生		35 (4), 176 (2008)

浸漬熱測定用密閉型アンブル破壊機構と低摩擦攪拌機構の開発 佐藤 博, 木村二三夫, 飯田真吾, 萩原清市	36 (3), 140 (2009)
加熱時発生ガス光イオン化質量分析法 (EGA-PIMS) によるナイロンの熱分解測定 本村 和子, 益田 泰明, 有井 忠	36 (3), 144 (2009)
Analogy of van't Hoff Relationship for Thermally-Accessible Lattice Strain of Copper(II) Complex T. Akitsu and K. Sano	36 (5), 244 (2009)
ペルティエ素子によるヒートシンク直接制御方式の伝導熱量計の開発 佐藤 博, 坂井 悦郎, 飯田 真吾, 萩原 清市	38 (3), 83 (2011)
熱分析を用いた医薬品候補化合物の迅速な安定性予測法 後藤 晃範, 森 浩俊	38 (4), 112 (2011)
技術ノート	
セメントの接触水和反応速度測定装置の開発 新 大軌, 佐藤 博, 坂井 悦郎, 飯田 真吾	39 (4), 164 (2012)
解 説	
マキシマムエントロピー法による電子密度分布 坂田 誠, 西堀 英治, 高田 昌樹	31 (1), 29 (2004)
凍結高分子ゲル中の氷晶とガラス化した水 村勢 則郎	31 (2), 87 (2004)
陽子雲—水素原子核の波動性と結晶の物性— 松尾 隆祐	31 (3), 133 (2004)
標準状態圧力の成立過程 長野 八久	31 (3), 146 (2004)
遷移金属酸化物の熱起電力：強相関電子系の熱力学 寺崎 一郎	31 (4), 164 (2004)
熱分析によるペロブスカイト系酸化物材料の相関係の解析 橋本 拓也	31 (4), 172 (2004)
熱分析による医薬品の安定性予測 上田 洋一, 岡本 昌彦, 大神 泰孝, 中井 清	31 (4), 179 (2004)
タンパク質の水和と分子体積・圧縮率 月向 邦彦	31 (4), 186 (2004)
両親媒性ブロック共重合体が形成するメゾスコピックスケール規則構造 吉田 博久	31 (5), 234 (2004)
ポストゲノム時代と蛋白質分子熱力学の重要性 曾田 邦嗣	32 (1), 45 (2005)
High Sensitive Differential AC-Chip Calorimeter for Nanogram Samples Heiko Huth, Alexander Minakov, and Christoph Schick	32 (2), 70 (2005)
ナノワット安定化 DSC の開発とその応用 稲場 秀明, 東崎 健一, 林 英子, 王 紹蘭	32 (2), 77 (2005)
バイオナノマシンの 1 分子計測とエネルギー論 西山 雅祥, 原田 崇広	32 (2), 86 (2005)
微粒子系 2 元合金の平衡状態図計算の試み 田中 敏宏, 中本 将嗣	32 (2), 95 (2005)
サーモトロピック液晶とリोटロピック液晶 — 統一的視点の可能性 齋藤 一弥	32 (3), 133 (2005)
鉱物の相関係と地球内部の構造 赤荻 正樹	32 (3), 141 (2005)
X 線を用いた 1 分子計測法 佐々木 裕次	32 (3), 148 (2005)
温度概念と温度計の歴史 高田 誠二	32 (4), 162 (2005)
小さなタンパク質の構造相転移を解析する 本田 真也	32 (4), 169 (2005)
会合性高分子の相図理論 — I. 非ゲル化系 — 田中 文彦, 岡田 幸典	32 (4), 178 (2005)
高リチウムイオン導電性材料の設計 中山 将伸, 脇原 将孝	32 (4), 186 (2005)
地球環境とエネルギー 山田 興一	32 (4), 195 (2005)
低温でのプローブ顕微鏡測定 長谷川 哲也, 岡崎 壮平	32 (5), 218 (2005)
固体酸化物形燃料電池 (SOFC) の開発における熱物性・熱力学の重要性 酒井 夏子	32 (5), 226 (2005)
On the Unusual Thermal Conductivity of Ices at Elevated Pressures Ove Andersson and Hiroshi Suga	32 (5), 232 (2005)
液晶の臨界熱異常 八尾 晴彦, 江間 健司	32 (5), 241 (2005)
会合性高分子の相図理論 — II. ゲル化系 — 田中 文彦, 岡田 幸典	32 (5), 249 (2005)
Precise Evaluation of Enzyme Activity using Isothermal Titration Calorimetry Nurul Karim and Shun-ichi Kidokoro	33 (1), 27 (2006)
赤外線カメラを用いた顕微高速二次元熱分析法 橋本 寿正, 森川 淳子	33 (2), 58 (2006)
熱収縮性酸化物の大量合成と材料の熱膨張制御への展開 橋本 拓也, 森戸 祐幸	33 (2), 66 (2006)
リン脂質二分子膜相転移の熱力学 松木 均, 金品 昌志	33 (2), 74 (2006)
B2 ミクログロブリンアミロイド線維の形成及び熱応答のカロリメトリーによる解析 笹原 健二, 後藤 祐児	33 (2), 83 (2006)
磁気熱量効果と磁気冷凍材料 和田 裕文	33 (3), 98 (2006)
溶媒分子の並進運動由来の巨大分子間引力相互作用と熱測定 .. 秋山 良, 狩野 康人, 木下 正弘	33 (3), 104 (2006)
Calorimetric/PVT Investigations of the Interactions in Polymer/Gas Systems under High Pressures S. A. E. Boyer	33 (3), 114 (2006)
日本工業規格熱分析通則の改定 畠山 立子	33 (3), 127 (2006)

静的熱量測定の前線線 —静的熱量測定の基本と研究・開発への応用—
 小川 英生, 松本 明彦, 坂井 悦郎, 岩渕 和則, 南朴木 孝至, 萩原 清市 33 (4), 148 (2006)

新規チタン酸バリウム系強誘電体 秋重 幸邦 33 (4), 160 (2006)

High-Resolution Thermal Expansion of Solids: Recent Results
 on Superconducting $YBa_2Cu_3O_x$ Single Crystals Christoph Meingast 33 (4), 167 (2006)

非対称鎖を有するスフィンゴリン脂質 2 分子膜の相転移現象 川崎 佑子, 児玉 美智子 33 (4), 174 (2006)

高分子鎖 1 本の粘弾性 中嶋 健, 西 敏夫 33 (4), 183 (2006)

静磁場中非接触 AC カロリメトリーによる熔融シリコンの熱容量, 放射率,
 熱伝導率同時測定法の開発 福山 博之, 小島 秀和, 塚田 隆夫, 淡路 智 33 (5), 204 (2006)

最近の熱流束 DSC の発展 戸田 昭彦 33 (5), 211 (2006)

鉛含有ペロブスカイト酸化物リラクサーにおける強誘電ナノ領域形成
 川路 均, 守屋 映祐, 東條 壮男, 阿竹 徹 33 (5), 217 (2006)

熱量計による抗菌・抗かび評価 福島 由美子, 大河内 正一 33 (5), 223 (2006)

熱可逆性多糖ヒドロゲルの熱的性質 飯島 美夏, 高橋 正人, 畠山 立子, 畠山 兵衛 34 (3), 104 (2007)

シトクロム *c* モルテングロビュール状態に関する熱力学的研究 中村 成芳, 城所 俊一 34 (3), 113 (2007)

イオン液体のガラス転移と低エネルギー励起 山室 修, 守屋 映祐, 稲村 泰弘 34 (3), 120 (2007)

ジカルボン酸銅 (II) 錯体における分子吸蔵および脱離現象
 井上 美香子, 川路 均, 東條 壮男, 阿竹 徹 34 (3), 128 (2007)

熱伝導率測定による強相関電子系の物性研究 竹谷 純一 34 (3), 136 (2007)

コラーゲンの三本鎖構造の熱安定性に及ぼす水和の効果 西 義則, 内山 進, 小林 祐次 34 (4), 152 (2007)

皮膚角層中の細胞間脂質集合体の構造と相転移 八田 一郎, 中西 加奈, 太田 昇 34 (4), 159 (2007)

示差熱分析による蛍光体材料 $IIaIII_2VI_4$ 化合物の状態図作成と結晶成長
 日高 千晴, 松下 裕亮, 滝沢 武男 34 (4), 167 (2007)

非鉛系ペロブスカイト酸化物リラクサー $BaTi_{1-x}Zr_xO_3$ における相転移とリラクサー挙動
 永沢 基, 川路 均, 東條 壮男, 阿竹 徹 34 (4), 175 (2007)

雰囲気制御高温微量天秤による金属酸化物の酸素不定比量の精密測定法
 大石 昌嗣, 八代 圭司, 水崎 純一郎 34 (5), 206 (2007)

キュービック液晶の相転移挙動の圧力依存性 前田 洋治 34 (5), 214 (2007)

熱分析による高分子ブレンド系の混合状態評価 鄭 先玲, 吉田 博久 34 (5), 223 (2007)

Thermodynamics of Cucurbituril Complexation in Aqueous Solutions
 Mikhail V. Rekharsky and Yoshihisa Inoue 34 (5), 232 (2007)

高分解マイクロ波誘電スペクトルで観るイオン, 荷電高分子鎖,
 タンパク質周りのハイパーモバイル水 鈴木 誠, 宮崎 崇 34 (5), 244 (2007)

ITO 薄膜合成プロセス最適化への熱分析の応用 王 美涵, 関 成之 35 (2), 81 (2008)

微粒子分散高分子複合材料の境界層の音響解析 前林 正弘, 香田 忍, 大場 正春 35 (2), 87 (2008)

抗原抗体間相互作用の X 線 1 分子計測と熱測定 佐川 琢麻, 東 隆親, 佐々木 裕次 35 (2), 98 (2008)

中性子星内部の高密度核物質の相転移と状態方程式 武藤 巧 35 (2), 105 (2008)

シトクロム *c* の熱安定性と酸化還元電位 山本 泰彦, 太 虎林 35 (3), 131 (2008)

ダイナミクスと安定性が交叉する領域の熱力学 — 量子暗号熱力学とプリオン — 桑田 一夫 35 (3), 140 (2008)

フッ素系有機溶媒を含む 2 成分溶液の熱力学的性質 南朴木 孝至, 小川 英生, 村上 幸夫 35 (3), 148 (2008)

医薬品の製造プロセスおよび品質評価への熱浸透率センサーの利用 米持 悦生 35 (4), 180 (2008)

ガラス性医薬品の分子運動性 川上 亘作 35 (4), 185 (2008)

表面張力測定による陽イオン界面活性剤混合系の協同効果と吸着膜ならびに
 ミセルでの対イオン混合に関する熱力学的研究 松原 弘樹, 瀧上 隆智, 荒殿 誠 35 (4), 192 (2008)

CALPHAD 法援用による合金のアモルファス形成能評価 徳永 辰也, 大谷 博司, 長谷部 光弘 35 (4), 200 (2008)

化学プロセス安全における熱測定技術 三宅 淳巳 35 (5), 220 (2008)

設計タンパク質をモジュールドメインとして利用した外部刺激応答タンパク質の創製
 水野 稔久, 織田 昌幸, 田中 俊樹 35 (5), 227 (2008)

超好熱菌由来蛋白質の熱力学的安定化機構 向山 厚, 高野 和文 35 (5), 237 (2008)

ガラス形成物質における非線形交流比熱の理論 — 自由エネルギーランドスケープ描像の適用 —
 田川 文隆, 小田垣 孝 35 (5), 244 (2008)

金属-炭素合金を利用した新しい高温定点 笹嶋 尚彦 36 (2), 83 (2009)

フラストレーションと相転移 田中 宗, 轟木 義一 36 (2), 91 (2009)

熱物性からみたイオン液体 — 特異な凝固・融解過程 — 西川 恵子, 遠藤 太佳嗣, 東崎 健一 36 (2), 98 (2009)

雨で蘇る乾燥昆虫の謎 - ガラス化したトレハロースが水代替作用 - 古木 隆生, 奥田 隆, 黄川田 隆洋, 櫻井 実 36 (2), 105 (2009)

凍結溶液の熱測定と凍結乾燥製剤の製剤設計 伊豆津 健一 36 (2), 112 (2009)

熱伝導系の熱力学 田崎 晴明 36 (3), 157 (2009)

エネルギー表示法による溶媒和の自由エネルギー解析 松林 伸幸 36 (3), 165 (2009)

ナノグラフェンの電子物性と化学修飾による制御 高井 和之, 榎 敏明 36 (3), 173 (2009)

ナノ磁石ネットワーク化合物の熱力学的性質 中澤 康浩, 山下智史, 窪田 統 36 (4), 197 (2009)

抗原抗体相互作用の熱力学的解析: 特異性と親和性 津本 浩平, 宇井美穂子 36 (4), 205 (2009)

β 2 ミクログロブリンアミロイド線維の熱応答と加熱によるアミロイド線維形成 笹原 健二 36 (4), 216 (2009)

Li 系複合酸化物の CO₂ 吸収特性 大石 克嘉, 富樫 伸明, 奥村 健, 松倉祐介, 小林 亮太 36 (4), 224 (2009)

高分子材料の DSC によるトピックス 飯島 正徳, 杉本 竜一, 酒井 信哉 36 (5), 247 (2009)

金属製錬における熱力学の利用 山口 勉功 36 (5), 255 (2009)

二成分溶液中 (水+DMSO) におけるリゾチームの熱力学 神山 匡 36 (5), 263 (2009)

絹フィブロイン超薄膜の 2 次構造の温度変化 山田 和志 36 (5), 271 (2009)

高温メタノール中における 1:1 電解質の電気伝導度 伊吹 和泰, 上野 正勝 37 (2), 64 (2010)

蛋白質の構造安定性にジスルフィド結合が及ぼす熱力学的影響 萩原 義久 37 (2), 73 (2010)

複雑流体のレオロジー計測-新しい測定法あれこれ- 細田 真妃子, 酒井 啓司 37 (2), 81 (2010)

格子間型酸化物イオン伝導体のミリングによる欠陥構造変化とその低温熱容量への影響 高井 茂臣, 江坂 享男, 東條 壮男, 川路 均, 阿竹 徹 37 (3), 104 (2010)

伝導型熱量計を用いたリチウム二次電池の充放電時熱挙動解析 小林 陽 37 (3), 112 (2010)

光通電ハイブリッド・パルス加熱技術を利用した高速多重物性測定 渡辺 博道 37 (3), 118 (2010)

化粧品における熱分析 岡本 亨 37 (3), 124 (2010)

緩和型熱測定システムによる一次相転移近傍での精密熱容量測定 鈴木 晴, 稲葉 章 37 (4), 139 (2010)

高感度熱量計による微量トリチウムの絶対測定 松山 政夫 37 (4), 147 (2010)

糖類アモルファスマトリクスの温度走査フーリエ変換赤外分光分析~相互作用状態の温度依存性 今村 維克 37 (4), 154 (2010)

一連の非対称鎖長脂質, *D-erythro*-スフィンゴミエリンのゲル-液晶相転移における
非等価鎖の構造的役割 児玉 美智子, 川崎 祐子 37 (4), 162 (2010)

分子動力学法による酸化物融体・ガラスの構造解析 澤口 直哉, 河村 雄行 37 (5), 191 (2010)

三重らせん多糖シゾフィランの水溶液中での秩序-無秩序転移 吉場 一真, 寺本 明夫, 宮崎 裕司, 佐藤 尚弘 37 (5), 198 (2010)

合金の高温酸化皮膜表面における酸素ポテンシャル 河村 憲一, Mohd Hanafi Bin Ani, 上田 光敏, 丸山 俊夫 38 (2), 54 (2011)

圧力標準の開発・維持・供給と信頼性向上 小島 時彦 38 (2), 58 (2011)

熱力学的パラメーターとドラッグデザイン 小沢 知永, 岡崎 浩輔 38 (2), 66 (2011)

非晶質固体分散体の表面における構造緩和 長谷川 晋 38 (3), 93 (2011)

核融合炉燃料製造に必要な Li 添加型チタン酸リチウムの研究開発 星野 毅 38 (3), 99 (2011)

電子産業における洗浄技術と熱力学的視点による改良 南朴木 孝至 38 (4), 116 (2011)

熱分析による非晶質医薬品の結晶化の評価 宮崎 玉樹, 阿曾 幸男 38 (4), 125 (2011)

p 型透明導電性酸化物の速度論・平衡論的安定性 橋本 拓也 38 (4), 132 (2011)

赤外線カメラによる熱イメージングと可視化熱分析への応用 森川 淳子, 橋本 壽正 38 (5), 157 (2011)

A Calorimetric Approach with Structure-Based Thermodynamics for Molecular Interactions Young-Ho Lee, Satoshi Kume, Takashi Inui, and Yuji Goto 38 (5), 165 (2011)

温度変調ホットステージを用いた偏光顕微鏡観察 本多 英彦 38 (5), 174 (2011)

X 線回折と熱分析による Ba_{1-x}Sr_xZrO₃ の状態図の作成と新たなプロトン伝導体の探索 杉本 隆之, 橋本 拓也 39 (2), 54 (2012)

The Art and Science of Solubility Measurements: What Do We Learn? Emmerich Wilhelm 39 (2), 61 (2012)

[有機一次元細孔物質/有機ラジカル] 包接体の TG-DTA 測定 小林 広和 39 (3), 94 (2012)

環境適応型材料・センサーの先例に学ぶ 隅山 兼治 39 (3), 99 (2012)

無機ガラスの熱伝導特性 松岡 純 39 (3), 106 (2012)

強誘電セラミックスの結晶構造解析 八島 正知 39 (3), 112 (2012)

電解質多糖ジェランガム水溶液のゲル化機構 小川 悦代 39 (4), 121 (2012)

シリケートメルトの熱力学的性質 菅原 透 39 (4), 130 (2012)

比熱容量標準物質の開発 阿部 陽香 39 (4), 137 (2012)

AMS を用いた炭素 14 測定によるバイオマスプラスチックのバイオマス由来度の評価	船橋 正弘, 国岡 正雄	39 (4), 143 (2012)
新規バイオ・医療用高分子の熱分析	田中 賢, 佐藤 一博	39 (4), 151 (2012)
収束電子回折法による構造相転移の研究	津田 健治	39 (4), 158 (2012)
マイクロ波加熱による SnO ₂ ナノセラミックスの合成とリチウム電池特性	吉永 昌史	40 (2), 51 (2013)
ソノケミストリーを応用した水質汚染物質の処理	安田 啓司	40 (2), 58 (2013)
YSZ 多結晶体の熱伝導特性へ与える欠陥構造の影響	佐々木 一哉	40 (2), 65 (2013)
高感度 DSC のサーモトロピック液晶材料研究への応用	佐々木 裕司, 相原 賢治, 八尾 晴彦, 江間 健司	40 (2), 71 (2013)
バクテリアセルロースゲルを利用した材料の調製と構造	星 徹, 澤口 孝志, 矢野 彰一郎	40 (2), 78 (2013)
X 線回折-DSC 同時複合分析装置による温度情報と構造情報の同時取得	岸 證	40 (3), 92 (2013)
放射光, 中性子の <i>in situ</i> 測定を用いたイオン導電体の研究	伊藤 孝憲	40 (3), 100 (2013)
有機液体における水素結合による環状会合体形成	長友 重紀, 山村 泰久, 齋藤 一弥	40 (3), 107 (2013)
ミセル水溶液中の溶質の可溶性に関する計算機シミュレーション	藤本 和士	40 (3), 114 (2013)
ダイマー型分子性導体における量子スピン液体のギャップレスな励起構造	山下 智史	40 (3), 120 (2013)
分子性伝導体- α -, β -, θ -, κ -ET ₂ I ₃ , 単一分子性金属および BETS 超伝導体	小林 速男, 小林 昭子	40 (4), 133 (2013)
タンパク質分子における熱エネルギーの散逸過程	水野 操, 水谷 泰久	40 (4), 139 (2013)
MEMS デバイスを用いた微小有機分子性結晶の低温熱伝導率測定	岡田 悠悟, 宇野 真由美, 竹谷 純一	40 (4), 146 (2013)
熱分析による B-site 混合系ペロブスカイト酸化物の合成プロセスの最適化	丹羽 栄貴	40 (4), 150 (2013)
温度標準の現状	山澤 一彰, 丹波 純	40 (4), 158 (2013)
酸化物材料の酸素欠損配列の規則・不規則転移-熱分析による解析	橋本 拓也	40 (4), 54 (2013)
周期加熱法による薄膜の厚さ方向の熱物性評価	池内 賢朗, 島田 賢次	40 (4), 60 (2013)
トピックス		
マイクロ流体デバイスにおける高速混合	藤井 輝夫	31 (1), 38 (2004)
Study of Methane Hydrates Dissociation with High Pressure microDSCVII	Luc Benoist, Lionel Rousseau, Christine Dalmazzone, and Benjamin Herzhaft	31 (3), 153 (2004)
放射光を用いた炭酸塩鉱物の安定性の解明と地球深部における炭素循環	入船 徹男, 一色 麻衣子	31 (3), 154 (2004)
噴霧火炎中の油滴群燃焼挙動	赤松 史光	33 (3), 136 (2006)
濡れ性が変わる相転移-ブロックコポリマーを用いた刺激応答性表面の創製-	塩野 翔平, 金岡鐘局, 青島 貞人	33 (4), 194 (2006)
熱測定応用研究のページ		
水蒸気雰囲気中での酢酸亜鉛の熱分解による酸化亜鉛の低温合成	有井 忠, 岸 證	31 (3), 151 (2004)
マイナス温度制御可能な TGA による付着水・結晶水の定量	高橋 秀裕, 西山 佳利, 辻井 哲也	32 (3), 154 (2005)
2 層系フィルム材料におけるコーティング層の粘弾性特性の解析	大久保 信明, 中村 信隆	32 (4), 204 (2005)
複合熱分析による材料の相転移の研究	橋本 拓也	37 (4), 172 (2010)
最適化された TG-DSC-発生ガス分析システムとその応用事例	中村 成芳, 篠田 嘉雄	37 (4), 174 (2010)
ハイフェネーテッド複合熱分析による高分子材料の特性解析	鈴木 俊之, K. P. Menard, 辻井 哲也	37 (4), 176 (2010)
一次元・二次元高速・高感度 X 線検出器付き X 線回折		
— DSC 同時測定装置で結晶化・融解挙動を詳しく見る—	岸 證	37 (4), 178 (2010)
特別寄稿		
祝辞 “Comprehensive Handbook of Calorimetry and Thermal Analysis”		
Edited by The Japan Society of Calorimetry and Thermal Analysis (Editor-in-Chief: Michio Sorai),		
John Wiley & Sons Ltd. (2004) の発刊を祝して	関 集三	31 (4), 201 (2004)
日本熱測定学会の発展を振り返って	小澤 丈夫	31 (5), 212 (2004)
熱測定 40 年の回顧と展望	菅 宏	31 (5), 217 (2004)

レポート

第 39 回熱測定討論会報告	古賀 信吉ほか	31 (1), 39 (2004)
第 36 回熱測定ワークショップ「生物進化の熱力学」	長野 八久	31 (1), 44 (2004)
第 37 回熱測定ワークショップ「動的温度制御下での熱分析」	古賀 信吉	31 (1), 45 (2004)
CALCON 2004 報告	川路 均	31 (4), 202 (2004)
ICCT 2004 報告	前田 洋治, 木村 隆良	31 (4), 203 (2004)
第 40 回記念熱測定討論会報告	畠山 立子ほか	31 (5), 249 (2004)
第 7 回 ATPC (The 7th Asian Thermophysical Properties Conference) 報告	加藤 良三	31 (5), 254 (2004)
ICTAC-13 (13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry) 報告	西本 右子	31 (5), 256 (2004)
ICCT2004 報告記事の訂正と次回 ICCT 会議のご案内	前田 洋治	31 (5), 257 (2004)
The 3rd International Symposium on the New Frontiers of Thermal Studies of Materials 報告	齋藤 一弥, 秋重 幸邦	32 (1), 52 (2005)
第 54 回熱測定講習会報告	東條 壮男	32 (2), 105 (2005)
学会報告 6th International Workshop on Physical Characterization of Pharmaceutical Solids (IWPCPS-6)	川上 亘作	32 (3), 156 (2005)
CALCON 2005 報告	齋藤 一弥	32 (4), 206 (2005)
第 60 回カロリメトリー会議に参加して	井上 美香子	32 (4), 207 (2005)
第 15 回ロシア化学熱力学国際会議 (RCCT-2005) 報告	稲葉 章	32 (4), 208 (2005)
5th IDMRCS 報告	筑紫 格	32 (4), 209 (2005)
第 41 回熱測定討論会報告	石黒 慎一, 荒殿 誠ら	32 (5), 258 (2005)
4th International and 6th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis (CATS-2005) 報告	木村隆良ら	32 (5), 263 (2005)
第 40 回 IUPAC 会議に参加して	稲葉 章	32 (5), 266 (2005)
CATS-2005 に参加して	S. A. E. Boyer, Mohd. A. Khan, 川崎 佑子	32 (5), 268 (2005)
第 40 回熱測定ワークショップ報告	小川 英生, 萩原 清市	33 (1), 39 (2006)
第 41 回熱測定ワークショップ報告	吉田 博久, 木村 隆良	33 (2), 92 (2006)
第 56 回熱測定講習会報告	山崎 淳司	33 (3), 139 (2006)
The Second International Symposium on Calorimetry and Chemical Thermodynamics に参加して	木村 隆良	33 (3), 140 (2006)
「熱分析 (DSC) の基礎: 講義と演習」講習会報告	西本 右子	33 (4), 196 (2006)
9th Lanwitzseminar on Calorimetry 2006 報告	飯島 正徳	33 (4), 197 (2006)
第 42 回熱測定討論会報告	稲葉 章 ほか	33 (5), 231 (2006)
2006 年度日本熱測定学会 学会賞・奨励賞授与式	中澤 康浩	33 (5), 236 (2006)
熱測定学会講演会「産業における材料開発と熱の諸問題」報告	岸 證	33 (5), 237 (2006)
第 57 回熱測定講習会「高分子材料開発のための熱分析」	長野 八久	33 (5), 237 (2006)
9th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry に参加して	木村 隆良	33 (5), 238 (2006)
Report on the 42nd Workshop of JSCTA	Junko Morikawa	33 (5), 240 (2006)
THERMO International 2006 報告	加藤 英幸, 宮崎 裕司	33 (5), 242 (2006)
第 34 回北米熱分析会議 (NATAS2006) 報告	古賀 信吉	33 (5), 244 (2006)
ICTAC 幹事会・委員会報告	小棹 理子	34 (1), 40 (2007)
第 58 回熱測定講習会報告	米持 悦生	34 (2), 99 (2007)
「第 2 回熱分析基礎講座: DSC の講義と演習」開催報告	加藤 英幸	34 (4), 185 (2007)
日本熱測定学会講演会「どこまで測定できるのか, 微小・局所熱分析の現状と応用」開催報告	辻井 哲也	34 (5), 254 (2007)
2007 年 NATAS (North American Thermal Analysis Society) 年会報告	小棹 理子	34 (5), 255 (2007)
第 59 回熱測定講習会報告	戸田 昭彦	34 (5), 256 (2007)
第 43 回熱測定討論会報告	嶋田 志郎ほか	34 (5), 257 (2007)
CALCON2007 報告	有田 裕二	34 (5), 263 (2007)
第 43 回熱測定ワークショップ報告	戸田 昭彦, 齋藤 一弥	35 (1), 49 (2008)
第 60 回熱測定講習会報告	中別府 修	35 (2), 117 (2008)
第 5 回国際・第 7 回日中合同シンポジウム (CATS-2008) 報告	神山 匡	35 (3), 160 (2008)
日本熱測定学会講演会報告	小國 正晴, 川路 均	35 (3), 161 (2008)
「第 3 回熱分析基礎講座: DSC と TMA の講義と演習」開催報告	加藤 英幸	35 (4), 212 (2008)
CALCON2008 報告	鈴木 晴, 吉田 隆弘	35 (4), 213 (2008)

第 61 回熱測定講習会報告	武田 清	35 (5), 254 (2008)
第 44 回熱測定討論会報告	横川 晴美 ほか	35 (5), 255 (2008)
2008 年 NATAS (North American Thermal Analysis Society) 年会報告	小棹 理子	35 (5), 261 (2008)
20th ICCT 2008 報告	安塚 周磨	35 (5), 262 (2008)
第 14 回 ICTAC に参加して	木村 隆良	35 (5), 264 (2008)
第 44 回熱測定ワークショップ「無機材料における熱測定・熱分析」	川路 均	36 (1), 52 (2009)
4th International Symposium on the New Frontiers of Thermal Studies of Materials	齋藤 一弥	36 (1), 53 (2009)
第 62 回熱測定講習会報告	飯島 正徳	36 (2), 125 (2009)
第 45 回熱測定ワークショップ「緩和法による熱測定の現状と展望」報告	中澤 康浩	36 (4), 236 (2009)
第 1 回構造熱科学シンポジウム報告	中澤 康浩	36 (4), 236 (2009)
The 64th Calorimetry Conference に出席して	内田 敦子	36 (4), 238 (2009)
「第 4 回熱分析基礎講座：DSC と TG-DTA の講義と演習」開催報告	清水 由隆	36 (5), 280 (2009)
応用熱測定講習会（身近に生きる熱測定）報告	飯島 正徳	36 (5), 281 (2009)
第 63 回熱測定講習会報告	藤澤 雅夫	36 (5), 282 (2009)
第 45 回熱測定討論会	吉田 博久ほか	36 (5), 283 (2009)
6th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (6IDMRCS)	渡辺 啓介, 小國 正晴	36 (5), 288 (2009)
2009 年 NATAS (North American Thermal Analysis Society) 年会報告	小棹 理子	36 (5), 289 (2009)
講演会「分析化学における熱分析の役割」報告	津越 敬寿	37 (2), 91 (2010)
第 64 回熱測定講習会報告	藤森 裕基	37 (2), 92 (2010)
第 46 回熱測定ワークショップ報告	小川 英生	37 (2), 93 (2010)
第 47 回熱測定ワークショップ「生命・環境・社会 熱力学からの貢献」開催	長野 八久	37 (3), 134 (2010)
「第 5 回熱分析基礎講座：DSC と TG-DTA の講義と演習」開催報告	阿部 陽香	37 (4), 180 (2010)
第 21 回 IUPAC 化学熱力学国際会議 (ICCT-2010)	ICCT-2010 組織委員会	37 (5), 207 (2010)
第 2 回構造熱科学国際シンポジウム報告	稲葉 章	37 (5), 212 (2010)
第 65 回熱測定講習会	神山 匡	37 (5), 213 (2010)
第 46 回熱測定討論会	田中 晶善ら	37 (5), 214 (2010)
ESTAC-10 報告	土谷 雅大	37 (5), 218 (2010)
第 65 回カロリメトリーコンファレンス (CalCon2010) 会議報告	中澤 康浩	38 (1), 32 (2011)
第 47 回熱測定ワークショップ報告	篠田 嘉雄	38 (3), 108 (2011)
「第 6 回熱分析基礎講座：DSC と TG-DTA の講義と演習」開催報告	清水 由隆	38 (4), 142 (2011)
第 66 回カロリメトリーコンファレンス (CalCon2011) 会議報告	小川 英生	38 (4), 143 (2011)
齋藤一弥会員がカロリメトリーコンファレンスでクリステンセン賞受賞	川路 均	38 (4), 144 (2011)
橘 信会員がカロリメトリーコンファレンスでスナー賞を受賞	中澤 康浩	38 (4), 144 (2011)
CATS2011 報告	吉田 博久	38 (4), 145 (2011)
第 67 回熱測定講習会	織田 昌幸	38 (5), 184 (2011)
第 47 回熱測定討論会	花屋 実	38 (5), 185 (2011)
「第 7 回熱分析基礎講座：DSC と TG-DTA の講義と演習」開催報告	清水 由隆	39 (4), 170 (2012)
第 69 回熱測定講習会開催報告	小田 究	39 (4), 170 (2012)
第 50 回熱測定ワークショップ開催報告	内山 進	39 (4), 171 (2012)
第 22 回 ICCT (International Conference on Chemical Thermodynamics) 会議報告	中澤 康浩	39 (4), 172 (2012)
北米熱測定学会 (NATAS) 報告—小棹理子先生, NATAS Fellow 受賞—	阿部 陽香	39 (4), 173 (2012)
第 15 回国際熱測定学会および第 48 回熱測定討論会	木村 隆良ら	40 (1), 32 (2013)
第 70 回熱測定講習会開催報告	岸 證, 本多 英彦	40 (2), 88 (2013)
「第 8 回熱分析基礎講座：DSC と TG-DTA の講義と演習」開催報告	阿部 陽香	40 (4), 168 (2013)
第 68 回カロリメトリーコンファレンス (Calorimetry Conference) 報告	中澤 康浩	40 (4), 169 (2013)
談話室		
Joseph Black の業績	菅 宏	36 (1), 49 (2009)
IUPAC のグリーンブック第 3 版及びその要約版の翻訳・出版	黒田 裕	37 (3), 133 (2010)
追悼		
追悼 江原勝夫先生	能美 隆	31 (3), 156 (2004)
森本哲雄先生のご逝去を悼む	長尾 眞彦	33 (1), 40 (2006)

George T. Furukawa 博士の御逝去を悼む	阿竹 徹	33 (3), 142 (2006)
中西浩一郎先生を悼む	藤原 一朗	33 (4), 198 (2006)
矢澤 彬先生のご逝去を悼む	板垣 乙未生	37 (5), 184 (2010)
神戸 博太郎先生のご逝去をいたんで	小澤 丈夫	37 (5), 184 (2010)
十時 稔先生のご逝去を悼む	吉田 博久	37 (5), 185 (2010)
内藤 奎爾先生のご逝去を悼む	松井 恒雄	37 (5), 185 (2010)
佐多 俊之 元会長のご逝去を悼む	笹本 忠	38 (1), 31 (2011)
村上 幸夫 元会長のご逝去を悼んで	小川 英生	38 (5), 183 (2011)
阿竹 徹 元会長のご逝去を悼む	川路 均	38 (5), 183 (2011)
中村 茂夫 先生のご逝去を悼んで	西本 右子	39 (4), 174 (2012)
小澤 丈夫 元会長のご逝去を悼んで	古賀 信吉	39 (4), 174 (2012)
Bernhard Wunderlich 博士のご逝去を悼んで	石切山 一彦	39 (4), 175 (2012)

会員のページ

IUPAC の構造改革と IACT の誕生	徂徠 道夫	31 (4), 205 (2004)
秋山慶太会員がジオーク賞を受賞	中澤 康浩	31 (4), 204 (2004)
菅 宏会員 The ICTAC-Setaram The Award を受賞	中村 茂夫	31 (5), 257 (2004)
小澤丈夫会員 The ICTAC Distinguished Service Award を受賞	吉田 博久	31 (5), 258 (2004)
井上美香子会員 CALCON ジョーク賞を受賞	宮崎 裕司	32 (4), 212 (2005)
比熱も仕事も知らない学生がやってくる	長野 八久	32 (5), 267 (2005)
CATS-2005 に参加して	S. A. E. Bayer, Mohd. A. Khan, 川崎 佑子	32 (5), 268 (2005)
TMA, DSC ラウンドロビンテストについて	西本 右子	33 (2), 93 (2006)
熱・エネルギーに関するやさしい解説書の刊行と販売のお知らせ	田中 春彦	33 (4), 201 (2006)
本会会員植田昌克氏 NACE F. N. Speller 賞を受賞	松尾 隆祐	33 (5), 246 (2006)
永沢基会員が CalCon2006 においてジオーク賞を受賞	山村 泰久	33 (5), 247 (2006)
徂徠道夫会員にポーランド科学アカデミー名誉教授の称号	稲葉 章	34 (1), 41 (2007)
吉田博久会員科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞受賞	木村 隆良	34 (3), 147 (2007)
阿竹 徹先生 ハフマン賞受賞	稲葉 章	34 (4), 188 (2007)
松田会員と山下会員が CALCON2007 においてジオーク賞を受賞	山村 泰久	34 (5), 264 (2007)
有井 忠会員 質量分析学会奨励賞受賞	澤田 豊	35 (1), 50 (2008)
山村泰久会員 スンナー賞を受賞	阿竹 徹	35 (4), 214 (2008)
吉田隆弘会員と鈴木 晴会員が CALCON2008 においてジオーク賞を受賞	山村 泰久	35 (4), 215 (2008)
神崎 亮会員 ICTAC 2008 年若手研究者助成プログラムに採択される	木村 隆良	35 (5), 266 (2008)
2012 年第 15 回 ICTAC 開催について	木村 隆良	36 (1), 54 (2009)
伊佐公男会員 日本化学会「化学教育賞」受賞	古賀 信吉	36 (3), 184 (2009)
内田敦子会員が CALCON2009 においてジオーク賞を受賞	稲葉 章	36 (4), 239 (2009)
受賞のお知らせ 橋本壽正元会長 文部科学大臣表彰 科学技術賞 (開発部門) 受賞	森川 淳子	39 (2), 90 (2012)
[JIS 規格紹介] 彷徨えるインジウムの凝固点-熱分析 JIS 追補発効に寄せて-	森川 淳子	39 (4), 176 (2012)
徂徠道夫会員が錯体化学会貢献賞を受賞	宮崎 裕司	40 (1), 37 (2013)
関 集三先生の白寿を祝って	松尾 隆祐	40 (3), 128 (2013)
古賀信吉会員 J. Heyrovsky Medal 受賞	山田 秀人	40 (4), 170 (2013)

書 評

Jaroslav Šesták 著“Heat, Thermal Analysis and Society”	菅 宏	31 (5), 259 (2004)
最新 熱分析 (小澤丈夫・吉田博久 編)	徂徠 道夫	32 (3), 157 (2005)
東工大 COE 教育改革 (丸山正明 著)	山根 常幸	32 (4), 211 (2005)
日本熱測定学会編「山頂はなぜ涼しいか」	増田 芳男	33 (5), 247 (2006)
Life in the Frozen State	村瀬 則郎	34 (1), 42 (2007)
徂徠道夫著「相転移の分子熱力学」	十時 稔	34 (4), 186 (2007)
向井楠宏著「高温融体の界面物理化学」	長尾 眞彦	34 (4), 187 (2007)
山辺恵造 著「金属学ミニマム&マキシマム - 金属学入門と金属学の体系 - 」	板垣 乙未生	34 (5), 265 (2007)
Y. Koga “Solution Thermodynamics and Its Application to Aqueous Solutions - A Differential Approach”	村上 幸夫	35 (2), 118 (2008)
難水溶性薬物の物性評価と製剤設計の新展開	深水 啓朗	37 (2), 90 (2010)

「融かして測る 高温物性の手作り実験室」	橋本 拓也	38 (4), 141 (2011)
坪田雅己, 伊藤孝憲 著「RIETAN-FP で学ぶリートベルト解析」	橋本 拓也	40 (1), 31 (2013)
稲場 秀明 著「反原発か, 増原発か, 脱原発か」	橋本 拓也	40 (2), 87 (2013)

著書紹介

萩原清市 著「技術開発とその周辺」	小川 英生	39 (2), 90 (2012)
橋本 壽正 著「高分子こぼれ話 ーペットボトルから, 繊維までー」	森川 淳子	39 (3), 118 (2012)
川上 亘作 監修「医薬品開発における結晶多形の制御と評価」	乾 隆	39 (3), 118 (2012)

会 報

第 30 回通常総会報告	31 (1), 46 (2004)	幹事会のページ	37 (4), 181 (2010)
第 31 回通常総会報告	32 (1), 54 (2005)	幹事会のページ	37 (5), 219 (2010)
第 32 回通常総会報告	33 (1), 41 (2006)	幹事会のページ	38 (1), 38 (2011)
第 33 回通常総会報告	34 (1), 43 (2007)	幹事会のページ	38 (2), 75 (2011)
第 34 回通常総会報告	35 (1), 51 (2008)	幹事会のページ	38 (3), 109 (2011)
第 35 回通常総会報告	36 (1), 55 (2009)	幹事会のページ	38 (4), 146 (2011)
第 36 回通常総会報告	37 (1), 44 (2010)	幹事会のページ	38 (5), 187 (2011)
第 37 回通常総会報告	38 (1), 33 (2011)	幹事会のページ	39 (1), 33 (2012)
第 38 回通常総会報告	39 (1), 29 (2012)	幹事会のページ	39 (2), 91 (2012)
第 39 回通常総会報告	40 (1), 38 (2013)	幹事会のページ	39 (3), 119 (2012)
		幹事会のページ	39 (4), 177 (2012)
幹事会のページ	31 (1), 51 (2004)	幹事会のページ	40 (1), 42 (2013)
幹事会のページ	31 (2), 94 (2004)	幹事会のページ	40 (2), 89 (2013)
幹事会のページ	31 (3), 157 (2004)	幹事会のページ	40 (3), 129 (2013)
幹事会のページ	31 (4), 207 (2004)	幹事会のページ	40 (4), 171 (2013)
幹事会のページ	31 (5), 260 (2004)		
幹事会のページ	32 (1), 60 (2005)	グループ活動報告	31 (1), 53 (2004)
幹事会のページ	32 (2), 106 (2005)	標準状態圧力等検討ワーキンググループの中間報告	31 (3), 160 (2004)
幹事会のページ	32 (3), 158 (2005)	グループ活動報告	32 (1), 62 (2005)
幹事会のページ	32 (4), 213 (2005)	グループ活動報告	33 (1), 49 (2006)
幹事会のページ	32 (5), 269 (2005)	グループ活動報告	34 (1), 50 (2007)
幹事会のページ	33 (1), 46 (2006)	グループ活動報告	35 (1), 58 (2008)
幹事会のページ	33 (2), 94 (2006)	グループ活動報告	36 (1), 62 (2009)
幹事会のページ	33 (3), 143 (2006)		
幹事会のページ	33 (4), 199 (2006)	日本熱測定学会会則	31 (1), 55 (2004)
幹事会のページ	33 (5), 248 (2006)	日本熱測定学会会則	32 (1), 64 (2005)
幹事会のページ	34 (1), 49 (2007)	日本熱測定学会会則	33 (1), 51 (2006)
幹事会のページ	34 (2), 100 (2007)	日本熱測定学会会則	34 (1), 52 (2007)
幹事会のページ	34 (3), 148 (2007)	日本熱測定学会会則	35 (1), 60 (2008)
幹事会のページ	34 (4), 189 (2007)	日本熱測定学会会則	36 (1), 64 (2009)
幹事会のページ	34 (5), 266 (2007)	日本熱測定学会会則	37 (1), 51 (2010)
幹事会のページ	35 (1), 57 (2008)	日本熱測定学会会則	38 (1), 39 (2011)
幹事会のページ	35 (2), 119 (2008)	日本熱測定学会会則	39 (1), 34 (2012)
幹事会のページ	35 (3), 162 (2008)	日本熱測定学会会則	40 (1), 44 (2013)
幹事会のページ	35 (4), 216 (2008)		
幹事会のページ	35 (5), 267 (2008)	日本熱測定学会 表彰規定/日本熱測定学会	
幹事会のページ	36 (1), 61 (2009)	学会賞等選考委員会規定	34 (1), 54 (2007)
幹事会のページ	36 (2), 126 (2009)	日本熱測定学会 表彰規定/日本熱測定学会	
幹事会のページ	36 (3), 185 (2009)	学会賞等選考委員会規定	35 (1), 62 (2008)
幹事会のページ	36 (4), 240 (2009)	日本熱測定学会 表彰規定/日本熱測定学会	
幹事会のページ	36 (5), 290 (2009)	学会賞等選考委員会規定	36 (1), 66 (2009)
幹事会のページ	37 (1), 50 (2010)	日本熱測定学会 表彰規定/日本熱測定学会	
幹事会のページ	37 (3), 135 (2010)		

学会賞等選考委員会規定	37 (1), 53 (2010)
日本熱測定学会 表彰規定/日本熱測定学会	
学会賞等選考委員会規定	38 (1), 41 (2011)
「熱測定」投稿規定の改定および	
投稿方法について	39 (1), 37 (2012)
「熱測定」解説原稿執筆上の注意	
..... 「熱測定」編集委員会	40 (1), 47 (2013)
「熱測定」投稿規定	31 (1), 57 (2004)
「熱測定」投稿規定	32 (1), 66 (2005)
「熱測定」投稿規定	33 (1), 53 (2006)
「熱測定」投稿規定	34 (1), 55 (2007)
「熱測定」投稿規定	35 (1), 63 (2008)
「熱測定」投稿規定	36 (1), 67 (2009)
「熱測定」投稿規定	37 (1), 54 (2010)
「熱測定」投稿規定	38 (1), 42 (2011)
「熱測定」投稿規定	39 (1), 38 (2012)
「熱測定」投稿規定	40 (1), 48 (2013)
編集委員会よりのお詫びと訂正	32 (1), 51 (2005)
編集委員会よりお詫びと訂正	33 (2), 93 (2006)
記事提案票	31 (1), 59 (2004)
記事提案票	33 (1), 55 (2006)
記事提案票	34 (1), 57 (2007)
記事提案票	35 (1), 65 (2008)
記事提案票	36 (1), 69 (2009)
熱測定誌電子版の発行について	38 (4), 147 (2011)
編集後記	31 (1), 60 (2004)
編集後記	31 (2), 98 (2004)
編集後記	31 (3), 162 (2004)
編集後記	31 (4), 210 (2004)
編集後記	31 (5), 266 (2004)
編集後記	32 (1), 68 (2005)
編集後記	32 (2), 108 (2005)
編集後記	32 (3), 160 (2005)
編集後記	32 (4), 216 (2005)
編集後記	32 (5), 274 (2005)
編集後記	33 (1), 56 (2006)
編集後記	33 (2), 96 (2006)
編集後記	33 (3), 146 (2006)
編集後記	33 (4), 202 (2006)
編集後記	33 (5), 252 (2006)
編集後記	34 (1), 58 (2007)
編集後記	34 (2), 102 (2007)
編集後記	34 (3), 150 (2007)
編集後記	34 (4), 192 (2007)
編集後記	34 (5), 270 (2007)
編集後記	35 (1), 66 (2008)
編集後記	35 (2), 122 (2008)
編集後記	35 (3), 164 (2008)
編集後記	35 (4), 218 (2008)

編集後記	35 (5), 272 (2008)
編集後記	36 (1), 70 (2009)
編集後記	36 (2), 128 (2009)
編集後記	36 (3), 186 (2009)
編集後記	36 (4), 242 (2009)
編集後記	36 (5), 294 (2009)
編集後記	37 (1), 56 (2010)
編集後記	37 (2), 94 (2010)
編集後記	37 (3), 136 (2010)
編集後記	37 (4), 182 (2010)
編集後記	37 (5), 222 (2010)
編集後記	38 (1), 44 (2011)
編集後記	38 (2), 76 (2011)
編集後記	38 (3), 110 (2011)
編集後記	38 (4), 148 (2011)
編集後記	38 (5), 190 (2011)
編集後記	39 (1), 40 (2012)
編集後記	39 (2), 92 (2012)
編集後記	39 (3), 120 (2012)
編集後記	39 (4), 178 (2012)
編集後記	40 (1), 50 (2013)
編集後記	40 (2), 90 (2013)
編集後記	40 (3), 130 (2013)
編集後記	40 (4), 172 (2013)

フロギストン

情報エントロピー	坂田 誠	31 (1), 37 (2004)
幾何学エントロピー	坂田 誠	31 (1), 37 (2004)
Bottom Closed と Bottom Open の推論		
..... 坂田 誠		31 (1), 37 (2004)
α 緩和と β 緩和	川上 亘作	31 (2), 93 (2004)
フラジリティ	川上 亘作	31 (2), 93 (2004)
区画化された水	村勢 則郎	31 (2), 93 (2004)
真空嫌忌	長野 八久	31 (3), 155 (2004)
メートル条約	長野 八久	31 (3), 155 (2004)
キャビティ	月向 邦彦	31 (4), 200 (2004)
部分体積	月向 邦彦	31 (4), 200 (2004)
部分圧縮率	月向 邦彦	31 (4), 200 (2004)
折り畳み	曾田 邦嗣	32 (1), 51 (2005)
疎水クラスター	曾田 邦嗣	32 (1), 51 (2005)
回転相	稲場 秀明	32 (2), 103 (2005)
表面単分子相	稲場 秀明	32 (2), 103 (2005)
分子モーター	西山 雅祥	32 (2), 103 (2005)
1分子計測	西山 雅祥	32 (2), 104 (2005)
ラチェット模型	原田 崇広	32 (2), 104 (2005)
サーモトロピック液晶とリオトロピック液晶		
..... 齋藤 一弥		32 (3), 153 (2005)
三重周期極小曲面	齋藤 一弥	32 (3), 153 (2005)
ラウエ回折斑点	佐々木 裕次	32 (3), 153 (2005)
ケモメトリックス	本田 真也	32 (4), 201 (2005)

タンパク質の化学進化	本田 真也	32 (4), 201 (2005)	スフィンゴリン脂質	川崎 佑子	33 (4), 193 (2006)
分子内相転移	本田 真也	32 (4), 201 (2005)	サブゲル相	川崎 佑子	33 (4), 193 (2006)
水和	田中 文彦	32 (4), 202 (2005)	ベシクル	川崎 佑子	33 (4), 193 (2006)
LCST	田中 文彦	32 (4), 202 (2005)	マランゴニ対流	福山 博之	33 (5), 229 (2006)
Born-Mayer 式	田中 文彦	32 (4), 202 (2005)	Wiedemann-Franz 則	福山 博之	33 (5), 229 (2006)
モース・ポテンシャル	中山 将伸	32 (4), 203 (2005)	電磁浮遊法	福山 博之	33 (5), 229 (2006)
第一原理計算	中山 将伸	32 (4), 203 (2005)	動的複素熱容量	戸田 昭彦	33 (5), 229 (2006)
A second critical point	Ove Andersson	32 (5), 256 (2005)	DSC の装置係数	戸田 昭彦	33 (5), 229 (2006)
Proton order-disorder transition	Ove Andersson	32 (5), 256 (2005)	リラクサー	川路 均	33 (5), 230 (2006)
ユニバーサリティクラス	江間 健司	32 (5), 256 (2005)	デバイモデル	川路 均	33 (5), 230 (2006)
3次元 XY モデル	江間 健司	32 (5), 256 (2005)	抗菌評価	福島 由美子	33 (5), 230 (2006)
三重臨界挙動	江間 健司	32 (5), 257 (2005)	MIC	福島 由美子	33 (5), 230 (2006)
ゾル・ゲル転移	田中 文彦	32 (5), 257 (2005)	焼成コレマナイト	福島 由美子	33 (5), 230 (2006)
会合高分子	田中 文彦	32 (5), 257 (2005)	Hofmeister 効果	古賀 精方	34 (1), 37 (2007)
低温適応	山岸 明彦	33 (1), 36 (2006)	hydration center	古賀 精方	34 (1), 37 (2007)
進化工学	山岸 明彦	33 (1), 36 (2006)	規格化された部分モル <i>S-V</i> 相互揺らぎ	古賀 精方	34 (1), 37 (2007)
系統樹	山岸 明彦	33 (1), 36 (2006)	熱力学データベース	横川 晴美	34 (1), 38 (2007)
トレハロース	奥田 隆	33 (1), 37 (2006)	磁気抵抗効果	京免 徹	34 (1), 38 (2007)
LEA タンパク質	奥田 隆	33 (1), 37 (2006)	特異的 DNA 認識	織田 昌幸	34 (1), 39 (2007)
ユスリカ	奥田 隆	33 (1), 37 (2006)	転写因子	織田 昌幸	34 (1), 39 (2007)
Michaelis-Menten equation	Nurul Karim	33 (1), 38 (2006)	主要組織適合遺伝子複合体	織田 昌幸	34 (1), 39 (2007)
Mutarotation	Nurul Karim	33 (1), 38 (2006)	エクセルギー	加納 誠	34 (2), 94 (2007)
Endoglucanase	Nurul Karim	33 (1), 38 (2006)	複雑系と散逸構造	加納 誠	34 (2), 94 (2007)
温度波	橋本 寿正	33 (2), 89 (2006)	熱物理学と熱物理	加納 誠	34 (2), 94 (2007)
赤外線カメラ	橋本 寿正	33 (2), 89 (2006)	地球システム	鹿園 直建	34 (2), 95 (2007)
熱収縮材料	橋本 拓也	33 (2), 89 (2006)	炭素循環	鹿園 直建	34 (2), 96 (2007)
自己組織化	橋本 拓也	33 (2), 89 (2006)	気候変動	鹿園 直建	34 (2), 96 (2007)
焼結	橋本 拓也	33 (2), 90 (2006)	変性剤濃度勾配ゲル電気泳動法	古賀 邦正	34 (2), 97 (2007)
クラペイロンの式	松木 均	33 (2), 90 (2006)	腐食(フミン)質	古賀 邦正	34 (2), 97 (2007)
相転移体積	松木 均	33 (2), 90 (2006)	土壤微生物叢	古賀 邦正	34 (2), 97 (2007)
指組み構造ゲル	松木 均	33 (2), 91 (2006)	タルク	岸 證	34 (2), 98 (2007)
透析アミロイドーシス	笹原 健二	33 (2), 91 (2006)	熱可逆性ゲル	飯島 美夏	34 (3), 144 (2007)
露出表面積	笹原 健二	33 (2), 91 (2006)	ヒドロゲル	飯島 美夏	34 (3), 144 (2007)
磁気熱量効果	和田 裕文	33 (3), 134 (2006)	モルテングロビュール状態	中村 成芳	34 (3), 144 (2007)
キュリー温度	和田 裕文	33 (3), 134 (2006)	等温酸滴定熱量測定法	中村 成芳	34 (3), 144 (2007)
磁気冷凍	和田 裕文	33 (3), 134 (2006)	ガラス転移	山室 修	34 (3), 145 (2007)
積分方程式理論	秋山 良	33 (3), 134 (2006)	協同的再配置領域	山室 修	34 (3), 145 (2007)
枯渇相互作用	秋山 良	33 (3), 135 (2006)	ガラスの低エネルギー励起	山室 修	34 (3), 145 (2007)
平均力ポテンシャル	秋山 良	33 (3), 135 (2006)	多孔性配位高分子	井上 美香子	34 (3), 146 (2007)
日本工業規格	西本 右子	33 (3), 135 (2006)	強相関電子系	竹谷 純一	34 (3), 146 (2007)
静的熱量測定	小川 英生	33 (4), 191 (2006)	準粒子	竹谷 純一	34 (3), 146 (2007)
吸着熱と浸漬熱	松本 明彦	33 (4), 191 (2006)	超遠心分析	西 義則	34 (4), 182 (2007)
偽凝結	坂井 悦郎	33 (4), 191 (2006)	振動式密度計	西 義則	34 (4), 182 (2007)
強誘電体	秋重 幸邦	33 (4), 192 (2006)	Anfinsen のドグマ	西 義則	34 (4), 182 (2007)
スレーターモード	秋重 幸邦	33 (4), 192 (2006)	角層	八田 一郎	34 (4), 183 (2007)
Ehrenfest and Pippard relations	Christoph Meingast	33 (4), 192 (2006)	小角広角 X線回折	八田 一郎	34 (4), 183 (2007)
Topological excitations	Christoph Meingast	33 (4), 192 (2006)	セラミド	八田 一郎	34 (4), 183 (2007)
Phase diagram of $YBa_2Cu_3O_x$	Christoph Meingast	33 (4), 193 (2006)	共晶・包晶反応	日高 千晴	34 (4), 184 (2007)
			固溶体	日高 千晴	34 (4), 184 (2007)

調和融解	日高 千晴	34 (4), 184 (2007)	ガラス性医薬品	川上 亘作	35 (4), 209 (2008)
酸素不定比性	大石 昌嗣	34 (5), 251 (2007)	溶融押出法	川上 亘作	35 (4), 209 (2008)
高温微量天秤	大石 昌嗣	34 (5), 251 (2007)	表面張力測定 (滴容法)	松原 弘樹	35 (4), 210 (2008)
カラムナー相	前田 洋治	34 (5), 252 (2007)	吸着膜 (ミセル) における過剰熱力学量	松原 弘樹	35 (4), 210 (2008)
Cucurbituril Mikhail V. Rekharsky	Mikhail V. Rekharsky	34 (5), 252 (2007)	優先吸着	松原 弘樹	35 (4), 210 (2008)
Supramolecular chemistry	Mikhail V. Rekharsky	34 (5), 252 (2007)	CALPHAD 法	徳永 辰也	35 (4), 211 (2008)
Consecutive complexation	Mikhail V. Rekharsky	34 (5), 252 (2007)	燃料電池用セパレータ	徳永 辰也	35 (4), 211 (2008)
マイクロ波誘電スペクトル	鈴木 誠	34 (5), 253 (2007)	熱転化率	三宅 淳巳	35 (5), 252 (2008)
ハイパーモバイル水	鈴木 誠	34 (5), 253 (2007)	暴走反応到達時間	三宅 淳巳	35 (5), 252 (2008)
露出表面積	鈴木 誠	34 (5), 253 (2007)	デノボデザイン	水野 稔久	35 (5), 252 (2008)
グリユナイゼン関数 山村 泰久	山村 泰久	35 (1), 44 (2008)	α -ヘリカルコイルドコイル	水野 稔久	35 (5), 252 (2008)
パーコレーション理論	山村 泰久	35 (1), 44 (2008)	疎水相互作用	向山 厚	35 (5), 253 (2008)
イジング模型	山村 泰久	35 (1), 44 (2008)	オスモライト	向山 厚	35 (5), 253 (2008)
非イオン性ミセル	神崎 亮	35 (1), 45 (2008)	詳細釣合	田川 文隆	35 (5), 253 (2008)
滴定カロリメトリー	神崎 亮	35 (1), 45 (2008)	自由エネルギーランドスケープ	田川 文隆	35 (5), 253 (2008)
相間移行熱力学関数	神崎 亮	35 (1), 45 (2008)	核生成主導結晶成長 ... 小國 正晴	小國 正晴	36 (1), 46 (2009)
熱不可逆性ヒドロゲル	飯島 美夏	35 (1), 46 (2008)	積雲対流	安永 数明	36 (1), 46 (2009)
動的膨潤挙動	飯島 美夏	35 (1), 46 (2008)	ハドレー循環	安永 数明	36 (1), 46 (2009)
α 過程	飯島 美夏	35 (1), 46 (2008)	融解冷却に伴う雲生成	安永 数明	36 (1), 46 (2009)
若返り効果	深尾 浩次	35 (1), 47 (2008)	(住宅の) 熱環境 佐藤 真奈美	佐藤 真奈美	36 (1), 47 (2009)
エルゴード状態・非エルゴード状態	深尾 浩次	35 (1), 47 (2008)	顕熱制御型エアコン (建物) 外皮	佐藤 真奈美	36 (1), 47 (2009)
共連結ネットワーク構造	今井 正幸	35 (1), 48 (2008)	培養困難微生物	田中 晶善	36 (1), 47 (2009)
最小安定揺らぎ	今井 正幸	35 (1), 48 (2008)	Gompertz モデル	田中 晶善	36 (1), 47 (2009)
スプレーCVD	関 成之	35 (2), 113 (2008)	最小生育阻止濃度	田中 晶善	36 (1), 48 (2009)
昇温離脱法	関 成之	35 (2), 113 (2008)	澱粉粒子 (澱粉粒)	山本 和貴	36 (1), 48 (2009)
透明導電膜	関 成之	35 (2), 113 (2008)	澱粉の糊化と老化	山本 和貴	36 (1), 48 (2009)
ポリ塩化ビニル (PVC) 粒子の構造と加熱による粒子構造の崩壊	前林 正弘	35 (2), 114 (2008)	高圧加工食品	山本 和貴	36 (1), 48 (2009)
超音波顕微鏡	前林 正弘	35 (2), 114 (2008)	黒体炉	笹嶋 尚彦	36 (2), 121 (2009)
induced-fit model と lock-and-key model	佐川 琢麻	35 (2), 115 (2008)	包晶	笹嶋 尚彦	36 (2), 121 (2009)
モノクローナル抗体 佐川 琢麻	佐川 琢麻	35 (2), 115 (2008)	ワイヤ法	笹嶋 尚彦	36 (2), 121 (2009)
重力質量	武藤 巧	35 (2), 116 (2008)	積層三角格子反強磁性	轟木 義一	36 (2), 121 (2009)
ストレンジネス	武藤 巧	35 (2), 116 (2008)	磁性体におけるカイラリティ	田中 宗	36 (2), 121 (2009)
核物質	武藤 巧	35 (2), 116 (2008)	フラストレーション	田中 宗	36 (2), 122 (2009)
変異体	山本 泰彦	35 (3), 157 (2008)	イオン液体	西川 恵子	36 (2), 122 (2009)
タンパク質の円二色性 (CD) スペクトル	山本 泰彦	35 (3), 157 (2008)	前駆融解現象	西川 恵子	36 (2), 122 (2009)
常磁性 NMR	山本 泰彦	35 (3), 157 (2008)	立体配座	西川 恵子	36 (2), 122 (2009)
プリオンタンパク質 桑田 一夫	桑田 一夫	35 (3), 158 (2008)	フーリエ変換赤外吸収分光法 (FT-IR)	古木 隆生	36 (2), 123 (2009)
暗号	桑田 一夫	35 (3), 158 (2008)	顕微赤外吸収分光	古木 隆生	36 (2), 123 (2009)
混合熱測定	南朴木 孝至	35 (3), 159 (2008)	Gordon-Taylor の式	古木 隆生	36 (2), 123 (2009)
オニオンセル	南朴木 孝至	35 (3), 159 (2008)	コラプス現象	伊豆津 健一	36 (2), 124 (2009)
濃度の揺らぎ	南朴木 孝至	35 (3), 159 (2008)	デビトリフィケーション	伊豆津 健一	36 (2), 124 (2009)
ハイドロフルオロエーテル	南朴木 孝至	35 (3), 159 (2008)	最大濃縮相ガラス転移温度 (T_g)	伊豆津 健一	36 (2), 124 (2009)
熱浸透率	米持 悦生	35 (4), 209 (2008)	物理ヒドロゲル	飯島 美夏	36 (3), 181 (2009)
固形製剤	米持 悦生	35 (4), 209 (2008)	不凍水	飯島 美夏	36 (3), 181 (2009)
			熱力学	田崎 晴明	36 (3), 181 (2009)

統計力学	田崎 晴明	36 (3), 181 (2009)	「脆い」マトリクス	松山 政夫	37 (4), 170 (2010)
溶媒和自由エネルギー	松林 伸幸	36 (3), 182 (2009)	β 線誘起 X線計測法	松山 政夫	37 (4), 170 (2010)
密度汎関数理論	松林 伸幸	36 (3), 182 (2009)	スフィンゴミエリン	児玉 美智子	37 (4), 171 (2010)
分子シミュレーション	松林 伸幸	36 (3), 182 (2009)	ゲル-液晶相転移	児玉 美智子	37 (4), 171 (2010)
ディラック粒子	高井 和之	36 (3), 183 (2009)	ホウ酸異常	澤口 直哉	37 (5), 206 (2010)
量子ホール効果	高井 和之	36 (3), 183 (2009)	二体相関関数	澤口 直哉	37 (5), 206 (2010)
ダングリングボンド	高井 和之	36 (3), 183 (2009)	シゾフィラン	吉場 一真	37 (5), 206 (2010)
強相関遷移金属酸化物	橋 信	36 (4), 232 (2009)	秩序-無秩序転移	吉場 一真	37 (5), 206 (2010)
スピンゆらぎ	橋 信	36 (4), 232 (2009)	相補性決定領域	阿萬 大介	38 (1), 29 (2011)
単分子磁石	中澤 康浩	36 (4), 232 (2009)	免疫グロブリン G	阿萬 大介	38 (1), 29 (2011)
軸異方性	中澤 康浩	36 (4), 232 (2009)	抗体医薬	阿萬 大介	38 (1), 29 (2011)
ゼーマン効果	中澤 康浩	36 (4), 233 (2009)	分子表面積	吉田 卓也	38 (1), 29 (2011)
ファージディスプレイ	津本 浩平	36 (4), 233 (2009)	エンタルピー/エントロピー補償効果	吉田 卓也	38 (1), 30 (2011)
表面プラズモン共鳴	津本 浩平	36 (4), 233 (2009)	cocrystal	深水 啓朗	38 (1), 30 (2011)
Hot-Spot	津本 浩平	36 (4), 233 (2009)	coformer	深水 啓朗	38 (1), 30 (2011)
アミロイド線維	笹原 健二	36 (4), 234 (2009)	抗血清療法	阿萬 大介	38 (2), 73 (2011)
フォールディング病	笹原 健二	36 (4), 234 (2009)	ヒト型抗体	阿萬 大介	38 (2), 73 (2011)
発熱効果	笹原 健二	36 (4), 234 (2009)	エフェクター機能	阿萬 大介	38 (2), 73 (2011)
Li 複合酸化物	大石 克嘉	36 (4), 235 (2009)	計量トレーサビリティ	小島 時彦	38 (2), 73 (2011)
CO ₂ の貯蔵	小林 亮太	36 (4), 235 (2009)	標準器群の管理	小島 時彦	38 (2), 74 (2011)
熱細孔サイズ測定	飯島 正徳	36 (5), 277 (2009)	分子軌道法 (MO 法)	小沢 知永	38 (2), 74 (2011)
剛直非晶	酒井 信哉	36 (5), 277 (2009)	分子力学法 (MM 法)	小沢 知永	38 (2), 74 (2011)
協同運動領域サイズ	杉本 竜一	36 (5), 277 (2009)	温度変調 DSC	猿山 靖夫	38 (3), 107 (2011)
スラグ	山口 勉功	36 (5), 277 (2009)	擬等温測定	猿山 靖夫	38 (3), 107 (2011)
マット	山口 勉功	36 (5), 278 (2009)	複素熱容量	猿山 靖夫	38 (3), 107 (2011)
疎水的相互作用	神山 匡	36 (5), 278 (2009)	ITER	星野 毅	38 (3), 107 (2011)
リゾチーム	神山 匡	36 (5), 278 (2009)	トリチウム増殖材料	星野 毅	38 (3), 108 (2011)
フィブロイン	山田 和志	36 (5), 278 (2009)	フロン	南朴木 孝至	38 (4), 140 (2011)
超薄膜	山田 和志	36 (5), 279 (2009)	コ・ソルベント洗浄	南朴木 孝至	38 (4), 140 (2011)
構造緩和	川上 亘作	37 (1), 42 (2010)	Hoffman 式	阿曾 幸男	38 (4), 140 (2011)
モノトロピー転移・エナンチオトロピー転移	川上 亘作	37 (1), 42 (2010)	透明導電体	橋本 拓也	38 (4), 141 (2011)
ヘム	三本木 至宏	37 (1), 42 (2010)	エリンガム図	橋本 拓也	38 (4), 141 (2011)
アポ型とホロ型	三本木 至宏	37 (1), 42 (2010)	輻射	森川 淳子	38 (5), 181 (2011)
magnetocaloric effect	Marcelo Jaime	37 (1), 43 (2010)	熱インピーダンス	森川 淳子	38 (5), 181 (2011)
Kondo Insulators	Marcelo Jaime	37 (1), 43 (2010)	エンタルピー・エントロピー補償効果	Young-Ho Lee	38 (5), 181 (2011)
クラスレートハイドレート	澤村 精治	37 (1), 43 (2010)	画期的医薬品と改良型医薬品	Young-Ho Lee	38 (5), 181 (2011)
疎水性水和構造	澤村 精治	37 (1), 43 (2010)	ペルチエ素子	本多 英彦	38 (5), 182 (2011)
成長曲線	田中 晶善	37 (2), 89 (2010)	<i>n</i> -アルカンの回転相	本多 英彦	38 (5), 182 (2011)
炭素源質化過程	田中 晶善	37 (2), 89 (2010)	プロトン性イオン液体	神崎 亮	39 (1), 27 (2012)
モル電気伝導度	伊吹 和泰	37 (2), 89 (2010)	電位差滴定	神崎 亮	39 (1), 27 (2012)
誘電摩擦	伊吹 和泰	37 (2), 89 (2010)	鉄系超伝導体	高橋 博樹	39 (1), 27 (2012)
免疫グロブリンフォールドドメイン	萩原 義久	37 (2), 90 (2010)	反強磁性モット絶縁体, 反強磁性半金属	坂井 悦郎	39 (1), 27 (2012)
ジスルフィド結合	萩原 義久	37 (2), 90 (2010)	中庸熱ポルトランドセメントと 低熱ポルトランドセメント	西本 右子	39 (1), 28 (2012)
メカニカルアロイング	高井 茂臣	37 (3), 132 (2010)	DSC のベースライン	西本 右子	39 (1), 28 (2012)
準格子間拡散	高井 茂臣	37 (3), 132 (2010)	熱機械分析装置 TMA/ISO	西本 右子	39 (1), 28 (2012)
電極のステージ構造変化	小林 陽	37 (3), 132 (2010)	振動式密度計	神山 匡	39 (2), 87 (2012)
エモリエント効果	岡本 亨	37 (3), 132 (2010)	過剰粘性率	神山 匡	39 (2), 87 (2012)
α -ゲル	岡本 亨	37 (3), 133 (2010)			
緩和型熱量計	鈴木 晴, 稲葉 章	37 (4), 170 (2010)			
TS-FTIR	今村 維克	37 (4), 170 (2010)			
反応断面積	今村 維克	37 (4), 170 (2010)			

過剰活性化自由エネルギー	神山 匡	39 (2), 87 (2012)	高速 1 次元, 2 次元 X 線検出器	岸 證	40 (3), 127 (2013)
選択的溶媒和	神山 匡	39 (2), 87 (2012)	ソーラースリット	岸 證	40 (3), 127 (2013)
ペロブスカイト型プロトン伝導体	杉本 隆之	39 (2), 88 (2012)	ペロブスカイト酸化物	伊藤 孝憲	40 (3), 127 (2013)
固体酸化物型燃料電池	杉本 隆之	39 (2), 88 (2012)	ガラス状態	長友 重紀	40 (3), 127 (2013)
スレイター・ポーリング曲線	隅山 兼治	39 (3), 116 (2012)	誘電緩和	長友 重紀	40 (3), 127 (2013)
ウムクラッププロセス	松岡 純	39 (3), 116 (2012)	臨界ミセル濃度	藤本 和士	40 (3), 127 (2013)
デバイモード・アインシュタインモード	松岡 純	39 (3), 116 (2012)	可溶化現象	藤本 和士	40 (3), 127 (2013)
放射光 X 線回折	八島 正知	39 (3), 117 (2012)	量子スピン液体	山下 智史	40 (3), 128 (2013)
リートベルト法	八島 正知	39 (3), 117 (2012)	ギャップレス励起	山下 智史	40 (3), 128 (2013)
最大エントロピー法	八島 正知	39 (3), 117 (2012)	分離積層型構造	山下 智史	40 (3), 128 (2013)
コイルーヘリックス転移	小川 悦代	39 (4), 167 (2012)	単一分子性金属	小林 速男	40 (4), 165 (2013)
CALPHAD 法	菅原 透	39 (4), 167 (2012)	有機伝導体中の質量ゼロのディラック粒子	小林 速男	40 (4), 165 (2013)
Adam-Gibbs の緩和理論	菅原 透	39 (4), 167 (2012)	ヘムタンパク質	水野 操, 水谷 泰久	40 (4), 165 (2013)
シリケートメルト	菅原 透	39 (4), 167 (2012)	共鳴ラマン効果	水野 操, 水谷 泰久	40 (4), 165 (2013)
標準物質	阿部 陽香	39 (4), 168 (2012)	エネルギー散逸過程	水野 操, 水谷 泰久	40 (4), 165 (2013)
認証標準物質	阿部 陽香	39 (4), 168 (2012)	フォトリソグラフィ	岡田 悠悟	40 (4), 165 (2013)
バイオマス由来度 (バイオマスプラスチック度)	船橋 正弘	39 (4), 168 (2012)	Si エッチング	岡田 悠悟	40 (4), 166 (2013)
加速器質量分析	船橋 正弘	39 (4), 168 (2012)	グリュナイゼン定数	岡田 悠悟	40 (4), 166 (2013)
同位体比測定器	船橋 正弘	39 (4), 168 (2012)	液相法	丹羽 栄貴	40 (4), 166 (2013)
PMEA	田中 賢	39 (4), 169 (2012)	焼結密度・気孔率	丹羽 栄貴	40 (4), 166 (2013)
生体親和性	田中 賢	39 (4), 169 (2012)	熱力学温度計	山澤 一彰	40 (4), 166 (2013)
飽和含水量	田中 賢	39 (4), 169 (2012)	音響気体温度計	山澤 一彰	40 (4), 167 (2013)
エワルド球	津田 健治	39 (4), 169 (2012)	補間計器 (ITS-90)	山澤 一彰	40 (4), 167 (2013)
消滅則	津田 健治	39 (4), 169 (2012)			
点群・空間群	津田 健治	39 (4), 169 (2012)			
両親媒性物質	齋藤 一弥	40 (1), 30 (2013)			
測熱的エントロピー	齋藤 一弥	40 (1), 30 (2013)			
カチオンミキシング	井手本 康	40 (1), 30 (2013)			
双子型熱伝導カロリメーター	井手本 康	40 (1), 30 (2013)			
Jander の式	藤代 史	40 (1), 30 (2013)			
Eyring の式	藤代 史	40 (1), 30 (2013)			
応力誘起相転移	雨澤 浩史	40 (1), 31 (2013)			
ヤング率	雨澤 浩史	40 (1), 31 (2013)			
固体酸化物形燃料電池	雨澤 浩史	40 (1), 31 (2013)			
マイクロ波加熱法	吉永 昌史	40 (2), 86 (2013)			
グラム陰性菌	安田 啓司	40 (2), 86 (2013)			
ランジュバン型圧電振動子	安田 啓司	40 (2), 86 (2013)			
PZT 型振動子	安田 啓司	40 (2), 86 (2013)			
熱伝導率・熱拡散率	佐々木 一哉	40 (2), 86 (2013)			
フォノンの平均自由行程	佐々木 一哉	40 (2), 86 (2013)			
高感度 DSC	佐々木 裕司	40 (2), 87 (2013)			
共鳴 X 線回折	佐々木 裕司	40 (2), 87 (2013)			
バンドル構造	星 徹	40 (2), 87 (2013)			
バクテリアセルロース	星 徹	40 (2), 87 (2013)			
マイクロフィブリル	星 徹	40 (2), 87 (2013)			