

熱測定 第26巻 No.1 ~ No.5 1999年

索引

巻頭言

若い力を大切に 高橋克忠 1

特集 — 酸化物の熱測定

「酸化物の熱測定」特集によせて 酒井夏子 63
 構造と化学結合が織りなすペロブスカイト型
 酸化物の新規物性 伊藤 満 64
 ITGの応用：ランタンクロマイト系酸化物に
 おける欠陥化学平衡と物質輸送特性 … 酒井夏子 76
 パイロクロア型酸化物の構造と高温熱物性
 山崎 哲, 松井恒雄 82
 ペロブスカイト型酸化物の高温熱物性
 葉名尻 豊, 佐藤 剛, 松井恒雄 92
 金属の高温酸化皮膜の密着性と熱測定
 河村憲一, 丸山俊夫 100

論文

Calorimetric Study of the Antimicrobial Action
 of Various Polyols Used for Cosmetics
 and Toiletries
 Asako Aono, Katsutada Takahashi,
 Noriko Mori, Hideo Shimizu,
 Aki Kobayashi, Nobuki Fujiwara,
 and Fumihiko Okada 2
 Al, Ga, Inと1-フェニル-3-メチル-4-
 プロピオニル-5-ピラゾロンとの錯体の熱的
 および分光学的性質
 赤間美文, 兵藤秀樹, 田中誠之 125
 pHジャンプ法を用いた, ヌクレアーゼ再生反応に
 関する速度パラメータと遷移相の熱力学諸量
 の評価
 田中晶善, 小川ひとみ, 妹尾啓史, 小畑 仁 130
 グルコアミラーゼ澱粉結合ドメインフラグメント
 のアミノ酸置換タンパク質C509GとC509S
 の熱変性
 田中晶善, 荻田修一, 小菅芳栄,
 妹尾啓史, 小畑 仁 136

ノート

ゼオライトヒートポンプの試作と継手
 溝田忠人, 石川征記, 佐藤隆介, 田中一成 35

解説

吸着熱および分光学的測定による粉体表面上の
 吸着現象の解明 長尾眞彦 9
 長鎖ビニル化合物の多形現象と櫛形高分子に
 関する熱分析的研究 柴崎芳夫 38
 電子スピンによる化学反応の解析
 — 時間分解およびパルスESR法 — … 山内清語 46
 同時測定で見る高分子の結晶化過程 吉田博久 141
 温度変調DSCでみる高分子の結晶化,
 融解キネティクス 戸田昭彦 161
 フラジル液体における低温結晶化過程
 引間孝明, 花屋 実, 小國正晴 173
 国際温度目盛の課題と現状 櫻井弘久 186

フロギストン

比増殖活性 高橋克忠 21
 最小生育阻止濃度, MIC 高橋克忠 21
 薬剤の親和力 高橋克忠 21
 電子スピンの異常分極 山内清語 54
 励起多重項状態 山内清語 54
 多形現象 柴崎芳夫 55
 櫛形高分子 柴崎芳夫 55
 超交換相互作用 伊藤 満 109
 オージェ電子分光法 河村憲一 109
 プロトン伝導体 酒井夏子 109
 等温熱重量分析 酒井夏子 110
 ネール点 松井恒雄 110
 X線吸収(端)微細構造 松井恒雄 110
 1-フェニル-3-メチル-4-ベンゾイル-5-ピラゾロン
 赤間美文 151
 ストップフロー法 田中晶善 151
 デンプン結合ドメイン 田中晶善 151
 エンタルピー緩和 吉田博久 152
 準安定状態 吉田博久 152
 1次転移キネティクス 戸田昭彦 194
 高分子の結晶化・融解・再結晶化 戸田昭彦 194



INDEX



- 水の三重点 櫻井弘久 194
 白金抵抗温度計 櫻井弘久 194
 フラジル液体 花屋 実 195
- レポート**
- 1st International Symposium on Pharmaceutical
 and Food Science Application of Modulated
 Temperature DSC Conference 報告... 浜浦健司 22
 CATS-99 報告 中村茂夫 ほか 111
 第30回熱測定ワークショップ報告
 木村隆良 ほか 153
 Prof. Edgar F. Westrum, Jr. (Univ. of Michigan)
 講演会報告 高橋洋一 154
 第54回カロリーメトリー会議報告 花屋 実 155
- 熱測定応用研究のページ**
- 調湿雰囲気下におけるポリマーの動的粘弾性測定
 加藤秀隆, 中村敏彦, 大久保信明 56
 調湿TMAによる紙の水分伸縮特性の評価
 加藤秀隆, 大久保信明 119
- 会員のページ**
- 学会発表と言葉 小沢丈夫 58
- 熱測定討論会と国際交流 川路 均 121
 2000年は熱測定学会の情報発信元年? ... 小棹理子 198
- 記事**
- 阿竹 徹 会員のクリステンセン記念賞受賞を祝して
 徂徠道夫 196
- 追悼**
- Cyriil Jack Keatch博士 追悼文 小沢丈夫 197
- 会報**
- 第25回通常総会報告 23
 幹事会のページ 28
 幹事会のページ 59
 幹事会のページ 122
 幹事会のページ 199
 “「熱測定」誌に関するアンケート” 集計報告
 「熱測定」編集委員会 157
 「熱測定」投稿規定 32
 Netsu Sokutei - Instruction to Authors 33