# 11月10日(金)(一般講演時間 13分, 討論時間 7分)

12:30~13:30 昼休み,委員会

**13:30~14:30** ポスターセッション-2(A会場 11月ホール ロビー) (10)~(12)頁をご覧ください 発表番号が偶数の方の発表となります。

A会場(11月ホール 大ホール)

### B会場(11月ホール 小ホール)

### C会場 (20号館 1階)

## MS2 企業研究開発 における熱測定(3)

14:30 ~ 15:30 座長:小沢丈夫 MS2-2A1430 Introduction of a, new reaction calorimeter named DRC (SETARAM) L. Benoist, C. Mathonat, J.-L. Daudon

MS2-2A1450 How MDSC obtains increased sensitivity over traditional DSC for measuring differenced in crystalline structure (TA Instruments)

Leoald Thomas

MS2-2A1510 原子間力顕微鏡と熱分析の複合装置による微小領域の分析(ティーエイインスツルメントジャパン)浦山憲雄, 岩橋祐一

15:30~16:10 座長:古賀信吉 MS2-2A1530 セラミクス部品の焼結 における速度制御熱分析の応用(理 学電機) 益田泰明, 佐藤博明

MS2-2A1550 プラズマディスプレー部材の加熱時発生気体分析(東レリサーチセンター) 谷川幸登,高井良浩,石切山一彦,十時 稔

16:10~17:00 座長:松尾隆祐 MS2-2A1610I 人工衛星ASTRO-Eに 搭載したX線マイクロカロリメータ (宇宙科学研) 満田和久

# MS3 エネルギー・ 環境保全と熱測定(2)

14:30~15:30 座長:澤田 豊 MS3-2B1430 都市ごみ焼却灰溶融ス ラグの結晶化過程(^龍谷大理工, <sup>B</sup>日 本鋼管基盤技研)山田暁子<sup>A</sup>,谷藤 綾子<sup>A</sup>, 白神達也<sup>A</sup>,浦部和順<sup>A</sup>,薮田 和哉<sup>B</sup>

MS3-2B1450 TG-MSによるポリマー の熱分解:ポリスチレンを中心とし て(理学電機) 有井忠,高橋太一郎

MS3-2B1510 TG-MS分析によるZrC およびHfCの酸化に伴うカーボン析 出過程の追跡(北大院工) 嶋田志郎

15:30~16:50 座長:嶋田志郎 MS3-2B1530 微少熱量計を利用した 大気汚染測定器 一酸化炭素計 (AJBI, B大阪工技研) 天谷和夫A,春田正毅B MS3-2B1550 種々の雰囲気下の熱分解プロセスを利用した複合金属触媒の乾式調製(東北大院理) 角田潤一,伊藤雅記,長瀬賢三

MS3-2B1610 XRD-DSCおよびTG-MS による $M_3Ru_4O_9(M=Na,H,Na/H)$ 系の 加熱挙動 (  $^4$ 理学電機,  $^8$ 無機材質研究所 ) 岸 証 $^A$ 、有井 忠 $^A$ 、渡辺明男 $^B$ 、

MS3-2B1630 塩基性炭酸ニッケルと ギ酸銅・2水和物の速度制御熱分解の TG-MS法による研究(A福井大教育,B 福井大工,C理学電機) 伊佐公男A, 陳建平B,小平俊之B,有井忠C

#### 熱容量

14:30~15:30 座長:東條壮男 2C1430 Gd添加酸化セリウムの熱容 量測定とXAFS測定 名大院工) 山崎 哲, 佐藤 剛, 有田裕二, 松井恒雄

2C1450 スピンクロスオーバー錯体 [Fe(2-pic)<sub>3</sub>]Cl<sub>2</sub>・C<sub>n</sub>H<sub>2n+1</sub>OH (n=0, 1, 2)の 熱容量と相転移(阪大院理) 中本 忠宏, 譚志誠, Ashis Bhattacharjee, 徂徠 道夫

2C1510 擬一次元八ロゲン架橋複核 金属錯体Pt<sub>2</sub>(EtCS<sub>2</sub>)<sub>4</sub>IとPt<sub>2</sub>(n-PenCS<sub>2</sub>)<sub>4</sub>I の熱異常(<sup>A</sup>阪大院理, <sup>B</sup>姫路工大理) 池内賢朗<sup>A</sup>,佐藤あかね<sup>A</sup>, 中澤康浩<sup>A</sup>, 齋藤一弥<sup>A</sup>, 山下貴美<sup>B</sup>, 満身 稔<sup>B</sup>, 鳥海 幸四郎<sup>B</sup>, 徂徠道夫<sup>A</sup>

15:30 ~ 16:50 座長:宮崎裕司
2C1530 2-butoxyethanol希薄水溶液の 熱容量(<sup>A</sup>東工大応セラ研, <sup>B</sup>Univ. British Columbia) 川崎浩司<sup>A</sup>, 阿竹 徹<sup>A</sup>, 川路 均<sup>A</sup>, 東條壮男<sup>A</sup>, 古賀精方<sup>B</sup> 2C1550 Pb(Sc<sub>1/2</sub>Ta<sub>1/2</sub>)O<sub>3</sub>の低温熱容量 と強誘電相転移(東工大応セラ研) 守屋映祐, 川路均, 東條壮男, 阿竹 徹

2C1610  $\alpha$ -Si $_3$ N $_4$ の低温熱容量と粉末の表面状態との相関( $^4$ 東工大応セラ研, $^8$ 宇部興産) 青柳陽 $^4$ ,川路均 $^4$ ,阿竹  $^4$ 0,山田哲夫 $^8$ 

2C1630 SiO<sub>2</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Na<sub>2</sub>O系ガラスの 低温熱容量とガラス構造との相関 ( <sup>A</sup> 東工大応セラ研, <sup>B</sup>Inst. Phys.Globe de Paris ) 山下 勲<sup>A</sup>, 阿竹 徹<sup>A</sup>, 川路 均 <sup>A</sup>, 東條壮男<sup>A</sup>, Yannick Linard<sup>B</sup>, Pascal Richet<sup>B</sup>