

みを引き出すには今後さらに工夫が必要であるとのべている。このような oscillation 現象は Danchot ら⁴ によって、電気抵抗の変化から、Pt 上における CO の酸化反応において見出されているが、熱分析でも観測できることは興味深い

文 献

- 1) D. W. Johnson, Jr., P. K. Gallagher, *Thermochim. Acta*, 7, 303 (1973)
- 2) D. W. Johnson, Jr., P. K. Gallagher, E. M. Vogel,

F. Schrey, 4th International Conference on Thermal Analysis, Budapest, Hungary, July (1974). "Thermal Analysis", Vol. 3, p. 181, Heyden & Son, London and New York (1975)

- 3) P. K. Gallagher, D. W. Johnson, Jr., E. M. Vogel, 5th Conference on Catalysis in Organic Synthesis, Boston, April (1975). "Catalysis in Organic Syntheses", p. 113, Academic Press, New York and London (1976)
- 4) J. P. Danchot, J. Van Cakenberghe, *Nature Phys. Sci.*, 246, 61 (1973) (石井忠雄)

内外情報

★第1回チェコスロバキアカロリメトリー会議

(First Czechoslovak Conference on Calorimetry)

チェコスロバキア科学アカデミー及び化学会主催の第1回カロリメトリー会議が1977年8月30日～9月2日にわたり、プラハ近郊の Liblice において開催される

1. 結晶の熱容量, エンタルピー, 転移熱の測定, とくに相転移現象の動力学的研究

2. 化学吸着, 固体表面反応のカロリメトリー, 吸着分子の挙動と化学吸着機構の研究

3. 混合熱, 蒸発熱など液体系のカロリメトリー

4. 測定法, 装置, オートメーション, 極端条件下のカロリメトリー

Dr. M. Smíšek

Institute of Inorganic Chemistry

Czechoslovak Academy of Sciences

Hlavova 2030, 128 40 Prague 2, Czechoslovakia

★第5回国際熱分析会議 (ICTA V)

(本誌会告のプログラム参照)

1977年8月1日～6日, 国立京都国際会館にて。

〒113 東京都文京区湯島1-5-31 第一金森ビル

日本熱測定学会内 第5回国際熱分析会議

★第5回化学熱力学国際会議

(Fifth International Conference on Chemical Thermodynamics)

International Union of Pure and Applied Chemistry および Swedish National Committee for Chemistry 共催。1977年8月23～26日に Ronneby (Sweden) にて開催の予定。

主題: (1) 物理的变化の熱力学 (熱容量, 相転移など)

(2) 化学変化の熱力学

(3) 電解質および非電解質水溶液の熱力学

(4) 生物熱力学

今回は1977年5月に Braunschweig で "Thermodynamik flüssiger und gasförmiger Mischungen" に関する学会が開催されることを考慮して、液体混合物の熱力学は主題から外されている。本会議では①総合討論 (4～6), ②ホスターセッション (4), ③討論セッションが予定されている。このうちホスターセッションは当会議では初めての試みで、大きい部屋に複数の報告者が表, グラフ, 写真などを一定時間提示し, 一般参加者は自由に移動して, 報告者との十分な議論を保証しようというもので、欧米での経験では一般に好評である。(詳細は *Science* **184**, 1361 (1974) を参照されたい)

連絡先:

Dr Stig Sunner, Dr Ingemar Wadsö

Fifth International Conference on Chemical

Thermodynamics, Chemical Center,

Lund University, P.O.B. 740,

S-22007 Lund, Sweden

『熱測定』編集委員会

(委員長) 菅 宏, (委員) 上出健二, 高橋克忠, 東原秀和, 村上幸夫

熱測定 Vol. 4, No. 3, 1977
昭和52年5月27日第4種
郵便物認可

昭和52年7月10日印刷
昭和52年7月15日発行

編集兼
発行人

日本熱測定学会

松 本 直 史

〒113 東京都文京区湯島1-5-31 第一金森ビル内
電話 03-815-3988 振替東京 110303