

第4回 高速反応討論会

講演要旨集

1969年

12月5日(金), 6日(土)

大阪大学産業科学研究所講堂

共 催

日 本 化 学 会

同 近 畿 支 部

第4回 高速反応討論会

主催 日本化学会, 同近畿支部

日時 1969年12月5日(金), 6日(土)
会場 大阪大学産業科学研究所講堂(吹田市山田上)
阪急電車千里山線「北千里」駅下車徒歩15分

第1日(12月5日) - 10時から -

講演題目

1. 古典力学近似による振動エネルギー移動の計算 1
(阪大基礎工) ○梶本興亜・笛野高之
2. 多原子分子の振動緩和 4
(東大教養) 佐藤幸紀・土屋荘次
3. 酸水素第2発火限界附近における発火誘導期の反応 7
(東大工) 長谷川和俊・○浅羽哲郎
4. 水素原子とプロピレンの反応 10
(東大工) ○石原福三郎・土屋荘次
5. ベンゼンの高温熱分解における中間生成物 13
(東大工) 藤井信行・○浅羽哲郎
6. 低級炭化水素のマイクロ波放電分解に関する研究 16
(京大化研) ○武内正明・竹崎嘉真
7. レーザー光による励起三重項の反応について 19
(東工大理) 牧野 洋・田中郁三
8. 分子線実験におけるサンプリング法の応用—タングステンフィラメント上でのカリウムの滞在時間の測定— 22
(京大理) 小寺熊三郎・楠 勲・○伊佐公男・吉原正裕

☐特別講演(15時30分から)

- 電荷移動相互作用と反応機構 (東大物性研) 長倉三郎 47

第2日(12月6日) - (10時から) -

講演題目

9. 蟻酸エチルの回転異性による超音波スペクトルと解析 25
(阪大産研) 田淵大作・○淡中泰明・大桑恒通・佐々木俊典
10. 超音波吸収法によるD-Glucose水溶液の高速反応の研究 28
(広島大理) 安永達也・○高橋浩二郎・井上 洋
11. 溶液中におけるポリ酸生成過程に関する速度論的研究—モリブデン酸イオンについて— 31
(北大理) ○小野寺民夫・藤本昌利

- 1 2. 温度ジャンプ法による酸塩基指示薬の解離の速度論的研究 3 4
 (京大理)大杉治郎・○中谷 博
- 1 3. 高速反応の実験および解析の二,三の問題 3 7
 (東北大工)堀江 修
- 1 4. アクリジンオレンジ-DNA相互作用のストップフロー法による研究 4 0
 (京大理)迫田満昭・赤坂一之・○広海啓太郎・波多野博行
- 1 5. Cu(II)錯体とヒドロキシルアミンの反応機構と反応速度 4 3
 (北大理)○今村 平・藤本昌利

☒特別講演(15時から)

- 電気化学的方法による高速反応の研究 (東北大理)田中信行 5 3

懇親会 12月6日(土)16時30分 阪大構内職員会館さわらびで開催,
 会費1000円の予定

講演要旨集 1000円ただし郵送御希望の方は1100円送付先明記の上御申込み
 下さい。

連絡・申込先 吹田市山田上 大阪大学産業科学研究所
 田 淵 大 作