

第2回高速反応討論会 講演要旨集

日時 1967年12月1日~2日

場所 京都大学楽友会館

主催 日本化学会

第 2 回 高速反応討論会プログラム

第 1 日 12月1日(金) 930~

1. ○津田 寛、横畑 明(広大工)
無声放電による素反応の研究 ----- 1
 2. ○熊村正明、楠 敏、小寺熊三郎(京大理)
分子線速度選択器の試作 ----- 5
 3. ○喜多香史、小寺熊三郎(京大理)
分子線交叉法によるカリウム原子とハロゲン化物分子の反応 ----- 9
 4. ○土屋任次、石原福三郎(東大工)
TOF質量分析計によるイオン分子反応 ----- 13
 5. 竹崎嘉真、○森 貞之(京大化研)
TOF質量分析計を用いたパルス放電による高速反応の研究 ----- 17
- 1300~

特別講演 1 田中郁三(東工大)

- レーザーを用いた反応に関する問題点 ----- 56
6. 三山 創(東レ基礎研)
 $\text{NH}_3-\text{O}_2-\text{N}_2$ 混合物中の N_2 の振動緩和 ----- 21
7. ○佐藤幸紀、土屋任次(東大宇宙研)
分子振動の励起エネルギーの共鳴交換 ----- 25
8. 大杉治郎、○藤井 健、中谷 博(京大理)
温度飛躍法による高速反応の研究 ----- 29
9. ○安永達也、藤井 丞、三浦政治(広大理)
T-Jump 法による高速度反応の速度論的研究
染料と石けんミセルとの相互作用 ----- 33
10. 安永達也、○丹羽利夫、新見豪義(広大理)
超音波吸収測定によるマロン酸溶液中の動的平衡の速度論的研究 ----- 37
11. 田淵大作(阪大産研)
電子計算機による超音波スペクトルの解析 ----- 41

第 2 日 12月2日(土) 930~

12. 大杉治郎、○佐々木宗夫(京大理)
Stopped Flow Methodによる高速反応の研究 ----- 45
 13. ○河合清司、山田彦一郎、山本直登、坪村 宏(阪大基礎工)
閃光法によるP-ジメトキシベンゼン中間体の生成 ----- 49
 14. 大杉治郎、楠原 滋、○平山 鋭(京大理)
閃光法によるアントラセン誘導体の光還元反応の研究 ----- 53
- 特別講演 2 倉谷健治(東大宇宙研)
- 高速反応に見られる特異例 ----- 59