

## 第7回高速反応討論会

共催 日本化学会ほか

日 時 11月8日(水), 9日(木)

会 場 愛知県産業貿易館(名古屋市中区丸の内 3-1-6)

11月8日 (13時から)

1. レーザー, 温度ジャンプ法によるカルボン酸ニッケル錯体形成反応の速度論的研究(広島大理) ○安永達也・門馬利夫
2. 温度飛躍法による鉄(III)-*m*ニトロフェノール錯体生成の速度論的研究(防衛大) 田村 清
3. 電場ジャンプ法によるカルボン酸ニッケル錯体形成反応の速度論的研究(広島大理) ○竹中秀敏・安永達也
4. トリメチルアミン水溶液のプロトン転移反応による超音波スペクトルと転移速度(阪大産研) ○田淵大作・大桑恒通・樽栄 修
5. 界面活性剤(C.M.C以下)色素会合体形成過程の速度論的研究(広島大理) 辰本伸英・竹田邦雄・安永達也
6. 1,3,5ニトロベンゼンピクリルクロライドと亜硫酸イオンとの反応の素反応に対する速度論的研究(京大教養) 佐々木宗夫

11月9日 (9時から)

7. 炭化水素と窒素原子との反応における塩素の作用(防衛大) 宮崎正蔵○高橋サク
  8. 衝撃波背後における $C_2N_2$ の二分子解離 $-CN(B \leftrightarrow X)$ 吸収と発光(阪大基礎工) ○田林清彦・梶本興亜・笛野高之
  9.  $^{18}O(3P)$ とオレフィンの気相反応の絶対反応速度(東大教養) ○古山昌三・R. J. Cvetanovic
  10.  $SO_2$ ,  $CS_2$ ,  $OCS$ の熱分解と可視紫外の発光(広島大理) 後藤令幸・斎藤 昊・山村 等
  11. Flowing Afterglow法による準安定 $Ar(3P_{0,2})$ とシアン化合物の励起解離をともなう反応(東大理) ○宇理須恒雄・朽津耕三
  12. 非平衡振動励起エチレンの分解に対するRRKM理論による取扱い(東工大理) ○秋元 肇・小尾欣一・田中郁三
- (13時から)
13. ハロゲン化ベンゼンの高温分解(東大工) ○藤井・浅羽哲郎
  14. 酸化窒素の高温反応(東大工) ○安東・大屋・越・浅羽哲郎
  15. トルエン-水素原子の高温における反応(東北大工) 天野 杲・堀江 修・グエン・ヒュウ・ハン
  16. 無声放電によるオゾン生成におけるArおよびHe添加の効果(上智大理工) 鈴木桃太郎○杉光英俊・森脇隆夫・岡崎幸子
  17. 化学COレーザー(東大教養・Cornell Univ.) ○土屋荘次・N. Norman・S. H. Bouer
  18. 試料容積の少ないrapid mixerの技術的問題点(東大工) 小林登史夫

懇親会 11月8日名古屋共済会館で。