

第 6 回  
高速反応討論会  
講演要旨集

昭和46年

10 月 11 日 (月)

東京大学教養学部第7本館

(日本化学会第25秋季年会,  
連合討論会合同大会 K 会場)

主催 日本化学会

## 第6回 高速反応討論会

主催 日本化学会

日時 10月11日(月)

会場 東京大学教養学部第7本館(目黒区駒場)  
(日本化学会第25年会, 連合討論会合同大会  
K会場, 討論時間は質問とも25分)

10月11日 午前

座長 田淵大作 (9:00~10:15)

**1K01.** Stopped-Flow·T-jump 装置の試作とその応用  
(広島大理) 安永達也○高橋浩二郎・島幸治

**1K02.** Pressure-Jump 法による Nickel Malate 錯体  
形成反応の速度論的研究(広島大理)○安永達也・原  
田正治・網台地勝美

**1K03.** 血清アルブミン-色素間相互作用の速度論的研究  
(広島大理) 安永達也○堀内善五・中尾真澄

座長 安永達也 (10:15~11:05)

**1K04.** 電解質溶液のイオン反応による超音波スペクトル  
の理論(阪大産研) 田淵大作

**1K05.** 超音波スペクトルから求めたジメチルアミン溶  
液のプロトン転移反応の速度(阪大産研) 田淵大作・  
大桑恒通・樽栄修・大野広造・山下一彦

特別講演(11:05~12:15) 座長 安永達也  
生体高分子に関する溶液内高速反応の研究(京大農)  
広海啓太郎

10月11日 午後

座長 山村等 (13:30~14:45)

**1K06.** オレフィンと水素原子との反応(東大工)○幸  
田清一郎・星野崇・土屋莊次・疋田強

**1K07.** 窒素原子とアセチレンの反応(防衛大)○高橋  
サク・粕谷幸久・宮崎正蔵

**1K08.** マイクロ波放電プラズマ中での低級炭化水素の  
分解(京大化研)○武内正明・竹崎嘉真

座長 浅羽哲郎 (14:45~16:00)

**1K09.** 衝撃波管中におけるエチレン酸化(上智大理  
工・防衛大)○伊藤岩夫・藤本司郎・森脇隆夫・岡崎  
幸子・鈴木桃太郎

**1K10.** 無声放電によるオゾン反応における放電電気量  
の解析(上智大理工)○杉光英俊・森脇隆夫・岡崎幸  
子・鈴木桃太郎

**1K11.** OCS の熱分解速度と機構(広島大理) 山村  
等○斎藤 昊・笠井健吉

座長 三山 創 (16:05~16:30)

**1K12.** ベンゼンの高温反応(東大工)○藤井信行・浅  
羽哲郎

特別講演(16:40~17:40) 座長 三山 創  
 $n$ -sec から  $p$ -sec の現象の測定に関する研究(東工大  
理) 田中郁三