

第 8 回
高速反応討論会
講演予稿集

昭和48年

10月11日(木)・12日(金)

広島大学本部構内

(日本化学会第29秋季年会,
連合討論会合同大会T会場)

主 催

日 本 化 学 会

第8回高速反応討論会

主催 日本化学会

T会場 (理学部2号館6階) (10月11日(木), 12日(金))

10月11日 午前

座長 金原寿郎 (9:00~10:20)

- 2T01 四重極マスフィルターの高速反応への使用—衝撃波管の接続(愛媛大理)○須賀正夫・樋高義昭・高谷 徹・近末賢治
- 2T02 衝撃波によるエチレンの酸化反応(愛媛大理) 須賀正夫○樋高義昭・土井純男・富士本信晴・萩原正文・矢野泰正
- 2T03 中 止

2T04 エチレン-酸素系の燃焼と爆ごう(上智大理工)○猪俣忠昭・長谷川直樹・岡崎幸子・森脇隆夫・鈴木桃太郎
座長 須賀正夫 (10:30~11:50)

2T05 ベンゼンの高温酸化反応(東大工)○藤井信行・浅羽哲郎

2T06 O_2 - H_2 - N_2 系高温反応のメカニズムとH, O原子濃度の推定(東大工・公資資源研)○越 光男・安東弘光・浅羽哲郎・大屋正明

2T07 燃焼反応の瞬間分光学的研究(上智大理工)○野田和彦・金原寿郎

2T08 HBr化学レーザーとその応用(東大教養)○井上 元・土屋荘次

10月11日 午後

座長 天野 泉 (13:00~14:00)

2T09 高速走査赤外分光器による NO_2 -ペンテン-1の反応速度(東大宇航研・日立)○倉谷健治・五味憲一

2T10 NO-CO系の高温における反応(東大宇航研・資源研)○倉谷健治・宮寺達雄

2T11 衝撃波加熱された CS_2 からの可視発光の温度依存性(広島大理)山村 等・斎藤 昊○東原哲男

座長 倉谷 健治 (14:00~15:00)

2T12 トルエンと水素原子の高温反応—RRKM理論による解析(東北大工)天野 泉○堀江 修・桜場幸雄・グエン・ヒュー・ハン

2T13 $O(^3P)$ +トルエンの反応速度定数(東大教養)○古山昌三・江原 望

2T14 $CHCl_3$, CH_2Cl_2 の熱分解によるHCl生成の誘導期(広島大理)山村 等○斎藤 昊・安部明信

10月12日 午前

座長 田淵 大作 (9:00~10:20)

3T01 緩和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)○原田正治・崎山悦夫・皆川和史・安

永達也

3T02 温度飛躍法による鉄(III)-*p*-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

3T03 芳香族チオール類のセン光光分解(東大工)田上 満
○高倉 毅・奥山正喜・鎌田 仁

3T04 水溶液中芳香族チオール類のセン光光分解(東大工)
○藤岡宏一・高倉 毅・奥山正喜・鎌田 仁

座長 鎌田 仁 (10:30~11:50)

3T05 オキサラト鉄(III)錯塩のセン光光分解における中間体の挙動(奈女大理)○竹村富久男・坂口克恵

3T06 CMC以下におけるSDS-ピナシアノールクロリド間の反応の速度論的研究(広島大理)○辰本伸英・竹田邦雄・一色俊二・安永達也

3T07 超音波スペクトルから求めたシクロヘキサンの椅子型-船型異性の異性化速度と分子内ポテンシャル(阪大産研)○田淵大作・大桑恒通・井上直樹

3T08 超音波吸収法によるアミルアミン水溶液中の高速反応の速度論的研究(広島大理)○西河貞捷・前河道夫・安永達也

10月12日 午後

座長 伊勢 典夫 (13:00~14:00)

3T09 臨界状態における超音波異常吸収(東京理大工)○増田勇三・池田博昭・村田則夫

3T10 電子計算機による超音波スペクトルの解析—三つの緩和(阪大産研)田淵大作

3T11 金属錯体を指示薬とした酸性プロテアーゼとペプシンインヒビター(SPI)との結合反応(京大農・阪府大農化)○中谷 博・広海啓太郎・里井秀三・村尾沢夫

座長 広海啓太郎 (14:00~15:00)

3T12 ストップフロー法による補酵素Iモデル化合物と各種アミノ酸との反応(1)芳香族アミノ酸の反応(京大工)○大久保恒夫・伊勢典夫

3T13 T-jump法によるウシ血清アルブミンのコンホメーション変化の速度論的研究(広島大理)堀内善五・中尾真澄・阿部修三○高橋浩二郎・安永達也

3T14 電場パルス法によるポリ- α , L-グルタミン酸のヘリックス-コイル転移の速度論的研究(広島大理)佐野孝之○都地芳州・安永達也

懇親会 10月12日(金)18時~20時, 広島共済会館(広島市東白島町19-65, 電話21-3736)で開催。会費1,000円, 申込締切10月11日。申込先: 730 広島市東千田町1丁目 広島

大学理学部 安永達也 (電話(0822)41-1221, 内線657)