

第 12 回
高速反応討論会
講演予稿集

昭和 52 年
12 月 9 日 (金) ・ 10 日 (土)
京 都 大 学 農 学 部

主催 日 本 化 学 会
共催 日 本 生 物 物 理 学 会
日 本 生 化 学 会 近 畿 支 部
日 本 農 芸 化 学 会 關 西 支 部
高 分 子 学 会 關 西 支 部

12月9日(金)

座長 鈴木 桃太郎

10:00 1. 入射衝撃波による HN_3 の熱分解反応 1
(阪大基礎工) [○]山本卓郎, 藤金次郎, 梶本興亜, 笛野高之

10:30 2. 衝撃波管による塩化メチルの熱分解。メチルラジカルのUV吸収 4
(広島大理, 近畿大工*) [○]近藤治, 齊藤昊, 村上一郎, 山村等*

座長 山村 等

11:00 3. 放電によるアセトアルデヒドの酸化 7
(上智大理) 鈴木桃太郎, 森脇隆夫, 杉光英俊, [○]岡崎幸子

11:30 4. 水素原子とエチレン, アセチレンの反応速度……ライマン- α 吸収による研究 10
(東工大理) 石川洋一, 山部正樹, [○]佐藤伸

12:00 昼 食

座長 笛野 高之

13:30 5. 特別講演 高温における化学反応 13
(東大工) 浅羽哲郎

座長 安永 達也

14:30 6. 特別講演 合成および生体高分子系の高速度反応 17
(阪大産研) 林晃一郎

休 憩

座長 須 貝 新太郎

16:00 7. 誘導ラマン効果によるレーザーT-Jump装置の製作と応用 21
(広島大理) [○]稲岡亘, 原田正治, 安永達也

16:30 8. 高速走査円偏光二色性分光計の試作 24
(東北大非水研, 日本分光*, 松下技研**) [○]簗野昌弘, 野沢庸則, 重久三行*, 木村茂行*, 坂柳信之*, 渡部昭典**, 屋野勉**

17:00 9. カロリメトリーの高速度反応への応用 27
(阪大理) 中村隆雄

18:00 懇 親 会(楽友会館)

12月10日(土)

座長 籾野昌弘

- 9:30 10. 糖類水溶液中の超音波吸収 30
(広島大理, 広島女子大家政*)[○]佐藤孝之, 高橋浩二郎, 山本雅子*, 安永達也
- 10:00 11. Sodium Guanosine Monophosphate の水溶液中に於ける会合過程の速度論的研究 33
(広島大理)[○]藤田紀夫, 都地芳州, 佐野孝之, 安永達也

座長 佐々木宗夫

- 10:30 12. ヨウ素 — アミロース — 界面活性剤系の緩和現象 36
(広島大理, 広島女子大家政*)[○]山本雅子, 辰本伸英, 佐野孝之, 安永達也
- 11:00 13. 難溶性塩表面における緩和現象 38
(広島大理)[○]蜂谷和明, 芦田実, 佐々木実, 井上公臣, 安永達也
- 11:30 14. 高圧ストップフロー装置の試作 41
(立命大理工)[○]谷口吉弘, 鈴木啓三

12:00 昼食

座長 鈴木啓三

- 13:00 15. 球状蛋白質の folding 及び unfolding の速度論的研究 43
(北大理)[○]桑島邦博, 野坂誠, 須貝新太郎
- 13:30 16. ストップフロー法によるタンパク質, 核酸の重水素交換 46
(東大薬)[○]中西守, 高橋哲郎, 林譲, 坪井正道

座長 石村巽

- 14:00 17. 還元型リポアミド脱水素酵素の stopped-flow 法による部分酸化 49
(北大理)[○]中村正雄, 山崎勇夫
- 14:30 18. 西洋ワサビペルオキシダーゼの酸型とアルカリ型間の速度論的研究 52
(北大理)[○]荒磯恒久, 山崎勇夫

休憩

座長 山崎勇夫

- 15:30 19. インドールアミン酸素添加反応の速度論的解析 55
(京大医, 阪大産研*, 慶大医**) [○]谷口武利, 田村守*, 飯塚哲太郎**, 早石修
- 16:00 20. 高速光分解法のヘム蛋白質, 特に酸素添加酵素への応用 58
(慶大医)[○]飯塚哲太郎, 島田秀夫, 上野隆司, 牧野竜, 三谷美美子, 石村巽

座長 中村隆雄

- 16:30 21. Rapid-scanning Cross-illumination 法による光反応追跡 61
(早大理工) ○重原淳孝, 佐野寛, 土田英俊
- 17:00 22. Stopped-flow 法系における Signal Amplitude の解析 64
(京大農) ○中谷博, 広海啓太郎

討論会についての連絡先

〒606 京都市左京区北白川追分町

京都大学・農学部 (電話(075)751-2111)

広海啓太郎 (内線 6266)

会場案内

