

第1回 (1992年) ソノケミストリーの新しい展開 (第1回ソノケミストリー討論会)

会期 : 1992年10月16日 (金), 17日 (土)

会場 : 名古屋大学工学部1号館北館131番講義室

世話人: 野村浩康

A01 超音波照射下における2,3の有機反応

○都筑廣久 (九大・中央分析センター), 田代昌士 (九大・機能研)

A03 アミノ酸および核酸水溶液の超音波化学: ESR-スピントラップ法による研究

○近藤隆 (福井医科大学放射線基礎医学教室, Radiation Oncology Branch, NCI, NIH), C. M. Krishna, P. Riese (Radiation Oncology Branch, NCI, NIH)

A04 超音波を利用した有機フッ素化合物の合成

○市原潤子, 花房昭静 (阪大産研)

A05 有害有機汚染物質の超音波分解

○前田泰昭, 中川美知代 (阪府大工), 永田良雄 (阪府大研)

A06 超音波を用いたフェノール性水酸基の導入反応 ○滝沢靖臣, 赤閉まどか (東京学芸大化学), 大河内正, 野嶋磨, 荒井強 (法政大工)

A07 二,三の有機化合物と四酢酸鉛の反応におけるソノケミカルスイッチング

○木村隆英, Patrick Bauchat, 藤田光恵, 宗宮創, 安藤喬志 (滋賀医大化学)

A08 パン発酵過程における超音波照射の効果

○伏田矩久, 辰川信行 (敷島製パン (株)), 松田仁樹, 新井紀男, 架谷昌信 (名大工学部)

A09 超音波照射下における微生物の培養及びその細胞からのプロダクトリリースー酵母菌内の酵素ヘキソキナーゼの漏出特性を例としてー

○榊原三樹男, 岡田文男, 池田貴由 (福井大・工・生物化学工学科)

S01 (特別講演)非金属無機固体を含む不均一相有機反応の超音波効果

○安藤喬志 (滋賀医大化学)

A10 超音波によるポリマーのメカノケミカルブロック共重合

○藤原秀樹 (大阪工業大学工学部)

A11 ポリビニルピロリドン合成反応に及ぼす超音波照射効果

○香田忍, 鈴木厚, 野村浩康 (名大・工)

A12 均一液相系非平衡条件下でのラジカル連鎖反応の制御ーヒドロキシスタニル化反応の開発今西泰弘, ○中村栄一 (東工大理)

A13 化学溶解に及ぼす超音波の促進効果

○辰本伸英, 藤井茂忠 (大分医科大学一般教育化学)

A14 銅, 亜鉛の電析に及ぼす超音波照射の影響

○千葉淳, 呉文昌 (横浜国立大学工学部物質工学科材料化学)

A15 超音波振動導入回転上げ法による I I I - V 族半導体のバルク結晶成長 (I)

○熊川征司, 早川泰弘 (静岡大学電子工学研究所)

A16 希土類金属イオンーポリカルボン酸錯体水溶液の発光特性に及ぼす超音波照射の影響

○城戸淳二 (山形大工), Yoshiyuki Okamoto (Polytechnic Univ.), 吉岡直樹, 西出宏之, 土田英俊 (早稲田大理工)

A17 超音波照射による貴金属塩水溶液からの貴金属コロイドの生成

○永田良雄 (大阪府立大付属研)