

第2回 (1993年)

会期 : 1993年10月1日 (金)

会場 : 滋賀医科大学基礎講義実習棟 B講義室

世話人 : 安藤喬志

S01 (特別講演)超音波によるフリーラジカルの生成 : その生物学的意義

○近藤隆 (神戸大学医学部放射線基礎医学教室)

A01 OH ラジカルによって誘起される核酸塩基の化学反応 : 超音波分解と放射線分解

○八田博司, 手嶋成市, 森本承太, 久野晋 (京大工), 藤田慎一 (阪府大研), 西本清一, 竹内賢一 (京大工)

A02 水溶液中における超音波照射によるかび臭物質 (ジオスミン, 2-メチルイソボルネオール) の分解

○劉永億 (阪府大工), 永田良雄 (阪府大附属研), 前田泰昭 (阪府大工)

A03 音響振動導入回転上げ法による InSb バルク結晶成長

○熊川征司, 大槻淳, 早川泰弘 (静岡大学電子工学研究所)

A04 超音波による貴金属微粒子の調製

○興津健二, 永田良雄 (阪府大工・阪府大研), 東国茂 (阪工試), 坂東博, 前田泰昭 (阪府大工・阪府大研)

A05 超音波照射による固体 PVC-St-ドデシル硫酸ソーダ水溶液中でのメカノケミカルブロック共重合 (I I)懸濁重合 PVC の粒子形態の及ぼす影響

○藤原秀樹, 木久丈晴, 南部一, 本田知弘 (大阪工業大学・工)

A06 ポリスチレンスルホン酸およびその共重合体の合成に対する超音波照射効果

○香田忍, 天野立巳, 野村浩康 (名大工)

A07 超音波照射下でのマンガンの (I I I) トリスアセチルアセトネート Mn (III) (acac)<sub>3</sub> を用いた酸化反応

○滝沢靖臣, 佐々木忠徳 (東学芸大化), 大河内正一, 田端直樹 (法政大工)

A08 超音波照射によるマロン酸の反応

○原田久志 (明星大理工)

A09 超音波ボルタンメトリー : 白金超音波振動電極による測定

○辰本伸英, 藤井茂忠, 河野長正 (大分医大一般教育)

S02 (特別講演)The Ul t rasonic Modification of Electroorganic Processes

○David J. Walton (Coventry Univ UK.)