

第16回ソノケミストリー討論会プログラム

主催 日本ソノケミストリー学会(旧 ソノケミストリー研究会)

共催 日本化学会

協賛 化学工学会 反応工学部会ソノプロセス分科会

会期 平成19年12月6日(木)

会場 京都リサーチパーク サイエンスホール(京都市下京区中堂寺南町134)

12月6日(木)

10:00-11:00 座長 榎本尚也(九大院工)

- A1 超音波反応場を利用したリチウムイオン電池用鉄系正極材料の設計 大川浩一(秋田大工資), 中里慎吾(筑波大院), 中村貴司(秋田大工資), 川村洋平(筑波大院), 佐藤峰夫(新潟大工)
- A2 パルス・ソノエレクトロケミカル法によりサイズコントロールされた導電性高分子マイクロボールの作製とその電気化学的特性 石川賢吾, 浅見亮介, 淵上寿雄, 跡部真人(東工大総理工)
- A3 マイクロバブルに超音波照射がおよぼす影響 佐野一樹(慶應大院理工), 小林大祐, 寺坂宏一(慶應大理工)

11:00-11:10 コーヒーブレイク

11:10-12:00 座長 朝倉義幸(本多電子)

- S1 特別講演1 NMIJにおける超音波計量標準の現状と強力水中超音波への拡張
菊池恒男(NMIJ/産総研)

12:00-13:00 昼食(運営委員会)

13:00-14:00 総会・表彰式

14:00-14:50 座長 原田久志(明星大院理工)

- S2 特別講演2 超音波を活用する有機合成反応例
滝沢靖臣(東学芸大化)

14:50-15:00 コーヒーブレイク

15:00-16:00 座長 安田啓司(名大院工)

- A4 超音波ホーン直下の強く相互作用する気泡群 安井久一, 飯田康夫, 辻内 亨, 小塚晃透, 砥綿篤哉(産総研)
- A5 超音波霧化によって発生したナノ液滴の粒径制御 矢野陽子(立命館大), 松浦一雄(超音波醸造所), 脇坂昭弘, 小原ひとみ(産総研), 田中由美, 林 秀哉(同志社大)
- A6 -二置換型水溶性モノマーの超音波重合挙動 安随和彦, 南川慶二(徳島大院ソシオテクノサイエンス), 田中正己(徳島文理大薬)