

第7回超音波とマイクロバブルの相互作用に関するシンポジウム プログラム

12:50-12:55 開会挨拶 I (開催地世話人: 跡部 真人 (横浜国立大学))

12:55-13:00 開会挨拶 II (近藤 隆 (富山大学)「本シンポの歴史的経緯と今後について」)

座長: 梅村晋一郎 (東北大学)

13:00-13:25 工藤 信樹 (北海道大学大学院情報科学研究科)
「位置制御した気泡と細胞の相互作用の高速観測」

13:25-13:50 安井 久一 (産業技術総合研究所中部センター)
「バブルダイナミクスの理論解析」

13:50-13:55 休憩

座長: 二井 晋 (名古屋大学)

13:55-14:20 榊田 晃司 (東京農工大学大学院生物システム応用科学府)
「3次元超音波音場の位相操作による流路内マイクロバブルの誘導制御」

14:20-14:45 横山昌幸 (東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター)
「超音波照射による急性脳塞栓と固形がん治療」

14:45-14:50 休憩

座長: 安田啓司 (名古屋大学)

14:50-15:15 植村友樹 (桐蔭横浜大学医用工学部)
「定在波音場及び集束音場における音響キャビテーションと音響流の観測」

15:15-15:40 小川 良平 (富山大学大学院医学薬学研究部)
「超音波による遺伝子発現制御」

15:40-15:50 休憩

座長: 朝倉義幸 (本多電子(株))

15:50-16:15 山西 陽子 (芝浦工業大学機械工学科)
「電界・プラズマを利用したマイクロバブル射出による機能創発」

16:15-16:40 佐々木 浩一 (北海道大学 大学院工学研究院 量子理工学部門)
「プラズマによって生成されるキャビテーションとキャビテーションによって生成されるプラズマ」

16:40-16:50 休憩

座長: 崔 博坤 (明治大学)

16:50-17:15 根岸洋一 (東京薬科大学)
「バブルリポソームを利用した超音波遺伝子デリバリーシステムによる疾患治療」

17:15-17:45 立花克郎 (福岡大学医学部)
教育講演 「医療用バブルの歴史と今後」

17:45-17:50 企業紹介 1 ネットパジーン株式会社

17:50-17:55 企業紹介 2 株式会社カイジョー

17:55-18:00 閉会挨拶 (原田 久志 (日本ソノケミストリー学会会長))