

第6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 (近藤 隆 (日本超音波医学会 分子診断治療研究会会長))

12:55-13:00 開会挨拶 II (世話人: 木村 隆英 (滋賀医科大学))

座長: 清水 宣明 (金沢大学)

13:00-13:25 寺坂 宏一 (慶應大学理工学部) 「ウルトラファインバブルによるソノケミカル反応の促進効果」

13:25-13:50 堀江 孝史 (神戸大学大学院工学研究科) 「超音波による層状微粒子分散プロセスの速度論解析」

13:50-14:15 興津 健二 (大阪府立大学大学院工学研究科) 「超音波を利用する金属ナノ粒子の合成: 粒径と形状の制御」

14:15-14:30 休憩

座長: 榎本 尚也 (九州大学)

14:30-14:55 吉田 憲司 (千葉大学フロンティアメディカル工学研究開発センター) 「超音波による巨大 DNA 分子の二本鎖切断」

14:55-15:20 後藤 祐児 (大阪大学蛋白質研究所) 「超音波による蛋白質のアミロイド線維形成」

15:20-15:55 小松 直樹 (滋賀医大) 「ナノとソノ、ナノとバイオの学際領域で」

15:55-16:10 休憩

座長: 立花 克郎 (福岡大学)

16:10-16:35 川畑 健一 (日立中央研究所) 「新規ナノバブルを用いた診断・治療」

16:35-17:00 吉澤 晋 (東北大学大学院医工学研究科) 「キャビテーション気泡による加熱増強効果を利用した強力集束超音波治療法」

17:00-17:10 休憩

特別講演

座長: 香田 忍 (名古屋大学)

17:10-18:00 工藤 信樹 (北海道大学大学院情報科学研究科) 「治療用連続超音波音場の可視化」

18:00-18:05 企業紹介 1 株式会社カイジョー

18:05-18:10 企業紹介 2 株式会社ネッパジーン

18:10-18:15 閉会挨拶 (朝倉 義幸 (日本ソノケミストリー学会会長))