

第39回生命科学先端研究センター 学術セミナー

日 時：平成20年5月9日(金) 午後5時から約1時間

場 所：医学薬学研究棟4階放射線基礎医学講座ゼミナール室

テーマ：「マイクロバブルと超音波」

極小気泡はマイクロバブルあるいはナノバブルと称され、その性質および挙動が通常の気泡とは異なることが知られています。現在、極小気泡も殻の有無、主成分の材料、および形態を異にする多くの種類が開発され、その利用は超音波造影剤等医療のみならず多くの産業にも応用されて、今後もその利用の拡大が期待されています。

今回、2名の講師の来学を機会に、以下のセミナーを企画いたしました。

講師：Judy Lee 博士（メルボルン大学・オーストラリア）

演題：「From surfactant bubbles to protein microspheres
- Their implications and applications in ultrasound operations」

講師：飯田康夫 博士（独立行政法人産業総合研究所）

演題：「超音波キャビテーション場における気泡分布観察」

※ 本セミナーは、大学院医学薬学教育部の単位認定の対象となります。多数の教職員・学生の来聴を歓迎します。

◎問い合わせ先

近藤 隆（大学院医学薬学研究部 放射線基礎医学講座 教授）

電 話：434-7265

メール：kondot@med.u-toyama.ac.jp