

## ソノプロセス分科会 2012 年度講演会「高周波超音波の利用・活用技術」

主催 化学工学会反応工学部会ソノプロセス分科会

協賛 ソノケミストリー学会

日時 2012 年 9 月 21 日(金)、22 日(土・祝)

場所 茂庭荘(宮城県仙台市太白区茂庭字人来田西 143-3)

化学工学会反応工学部会ソノプロセス分科会では、講演会「高周波超音波の利用・活用技術」を企画します。計測部門では従来から積極的に高周波超音波が利用されていますが、最近、化学の分野においても、MHz 領域の超音波を活用する研究開発が進んでいます。講演会では、超音波による計測方法、材料評価に関して最先端の情報を得ることで高周波超音波の理解を深めるとともに、晶析、エマルションの解乳化や固体粒子の分級などへの応用展開についての知見を得ます。その上で、高周波超音波の新たな利用、活用技術の展開について、意見交換を行います。

皆様のご参加をお待ちしております。

9 月 21 日(金)

17:00 東北大学川内キャンパス出発：送迎バス

17:30 宿に到着

18:00~19:30 討論会「高周波超音波の利用・活用」

19:30 夕食

9 月 22 日(土・祝)

7:00~ 朝食

9:30~10:10 講演 1「超高周波超音波計測技術の材料評価への応用」

東北大学大学院工学研究科 荒川 元孝 氏

10:10~10:20 休憩

10:20~11:00 講演 2「分離技術への高周波超音波の利用」

名古屋大学大学院工学研究科 二井 晋 氏

11:00~11:15 意見交換会

11:30 宿出発：送迎バス

12:30 仙台到着・解散

◆参加費 講演会 会員 1,000 円、学生会員 無料、非会員 4,000 円  
講演会+宿泊 会員 12,000 円、学生会員 11,000 円、非会員 15,000 円

◆参加申込締切 9 月 7 日(金)

◆申込方法 参加者のお名前、ご所属、連絡先 連絡先(E-mail, TEL 等)、宿泊の有無をご記入の上、下記連絡先までお申込下さい。定員(25 名)になり次第締切

◆連絡先 〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-07  
東北大学大学院工学研究科化学工学専攻 久保正樹  
TEL: 022-795-7261 FAX: 022-795-7261  
E-mail: kubo@pcel.che.tohoku.ac.jp