



## ソノケミストリー研究会

Last modified:  
--> [ [English](#) ]

### 1999年 第8回 ソノケミストリー討論会

#### プログラム

第8回ソノケミストリー討論会  
The 8th Annual Meeting of the Japan Society of Sonochemistry  
November 11-12, 1999, Kyoto

主催 ソノケミストリー研究会, 日本化学会近畿支部

#### プログラム

第1日 11月11日 (木) 13:00から  
13:00~13:10

開会の辞 西本清一 (京大院工)  
開会の挨拶 ソノケミストリー研究会会長 野村浩康 (名大院工)

13:10~14:10

- 1 ガスリフト式ソノリアクターの開発  
○城美砂子、大鋸正慶、上原希世美、安田啓司、坂東芳行、中村正秋 (名大院・工)
- 2 ソノリアクターの等価回路  
○佐藤正典 (本多電子)
- 3 フェノールフタレインを用いた超音波強度の簡易測定法の検討  
○栄雷、小島義弘、香田忍、野村浩康 (名大院・工)

14:10~15:10

- 4 金属板上の半球気泡からのソノルミネッセンス  
○安井 久一 (名古屋工業技術研究所構造誘導プロセス研究室)
- 5 マルチバブルソノルミネッセンスに及ぼす界面活性剤の効果  
○畑中信一、三留秀人、三好 憲雄\* (工業技術院名古屋工業技術研究所、福井医科大学第一病理学\*)
- 6 単泡性ソノルミネッセンス気泡の観察：マイクロリアクターの可能性  
○林茂雄 (電通大・量子物質工学科)

(休息 15:10~15:20)

15:20~16:20

- 7 キャビテーションバブルの誘導時間と溶存酸素量  
○柳田裕隆、増淵雄一、滝本淳一、小山清人 (山形大院)
- 8 超音波照射によるルミノール発光の pH 依存性について  
○三好憲雄、畑中信一\*、三留秀人\*、福田優 (福井医科大, 名工試\*)
- 9 超音波によるポルフィリン分解反応に及ぼす個体粒子の効果  
○安田啓司、谷川原亮、大鋸正慶、城美砂子、坂東芳行、中村正秋 (名大院工)

16:20~17:10

特別講演-1 超音波電気化学の進展  
野中 勉 (東工大院理工)

第2日 11月12日 (金) 9:00から

9:00~10:00

- 10 シリカゲルを用いた超音波照射下でのフラボノイドの合成  
○滝沢靖臣、有吉勝祐、渡辺秀樹、大河内正一 (東京学芸大学化学科)

1 1 水溶液系における溶存気体の超音波化学反応に及ぼす影響  
○奥野博、任奉彬、水越克彰、前田泰昭、永田良雄\*（阪府大工、阪府大先端研\*）

1 2 逆ミセル系での貴金属イオンの超音波還元  
○高木英治、水越克彰、大嶋隆一郎\*、前田泰昭、永田良雄\*（阪府大工、阪府大先端研\*）

10:00~11:00

1 3 超音波による貴金属ナノ粒子担持材料の調製とその触媒作用  
○興津 健二、村上 正俊、由衛 明彦、田辺 秀二、松本 泰重（長崎大工）

1 4 アルケンのソノケミカル活性化  
○藤田光恵、木村隆英、宗宮創、安藤喬志（滋賀医大化）

1 5 超音波照射下における有機電極反応（38）  
超音波場および遠心場におけるアニリンの電解酸化重合反応  
○跡部真人、野中 勉（東工大院理工）

11:00~12:00

1 6 水溶性モノマーを用いた超音波重合  
○梅木恵理香（山形大院理工）

1 7 スチレンリビングラジカル重合に対する超音波照射効果の検討  
○小島義弘、香田忍、野村浩康（名大院工）

1 8 ソノリシスを利用した排煙からの NOx 除去  
○海津 亘、二井 晋、川泉文男、高橋勝六（名大院工）

12:00~12:50 昼食および運営委員会

12:50~13:20 総会

13:20~14:10

特別講演-2 ソノケミカル反応場の音場について  
三留 秀人（工技院、名工試）

14:10~15:10

1 9 流通系での有機塩素化合物の超音波分解  
○任奉 林、永田良雄\*、前田泰昭（阪府大工、阪府大先端研\*）

2 0 有機化合物中のリン分析へ超音波を利用する上での問題点  
○原田久志・吉田真由美、栗島紀子（明星大理工）

2 1 超音波光触媒反応における光触媒粉末の役割  
○原田久志（明星大理工・明星大先端研）

15:10~16:30

2 2 シュウ酸エタノール沈殿法によるPb化合物の生成に対する超音波照射の影響  
○榎本尚也、崔 僖洛（東京工業大学応用セラミックス研究所）

2 3 音響キャビテーション抑制剤の研究  
○川畑健一（日立中研）

2 4 超音波造形剤Albunex およびLevovistによる超音波誘発過酸化水素生成の修飾  
○近藤 隆（富山医薬大医放基）、Vladimir Misik、Peter Riesz（NCI・NIH・USA）

2 5 超音波誘発化学効果と胸腺細胞致死効果に関する周波数依存性  
西村次平（神戸大院自然科学研究科、現）エーザイ）、豊沢敬一郎（神戸大院自然科学研究科、現）賢明女子学院短大）  
○近藤 隆（富山医薬大医放基）

16:50

閉会の辞 ソノケミストリー研究会副会長 前田泰昭（大阪府大工）

---

[2000年度](#)第9回ソノケミストリー討論会プログラム

[1998年度](#)第7回ソノケミストリー討論会プログラム

---