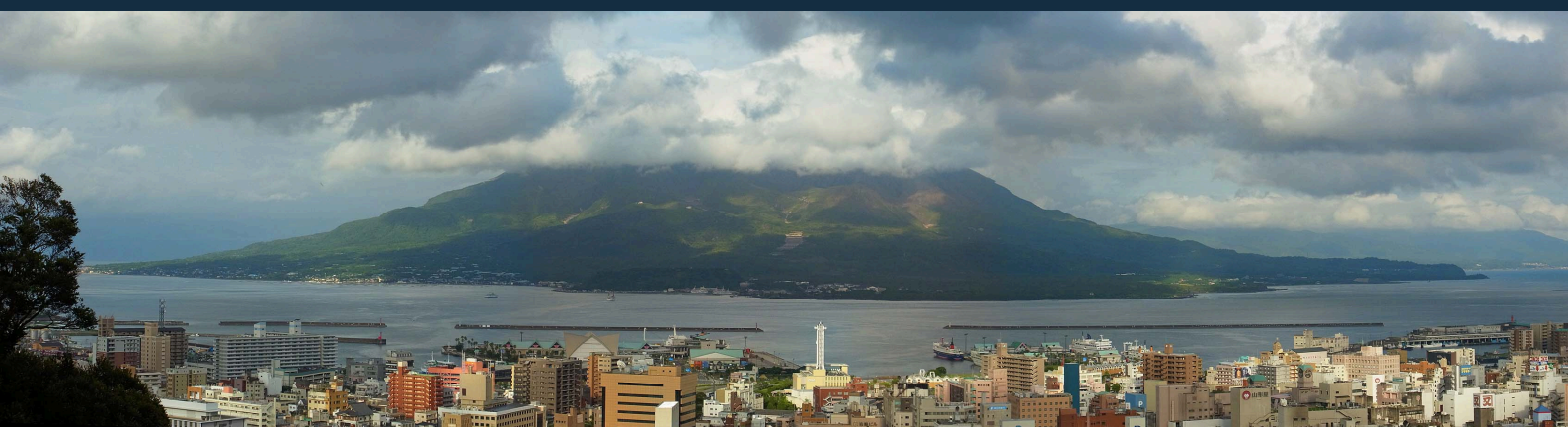


JAPAN SOCIETY OF SONOCHEMISTRY

2026年度 第35回

ソノケミストリー討論会

THE 35TH SONOCHEMISTRY DISCUSSION MEETING



KAGOSHIMA, JAPAN

2026.10.23 FRI - 24 SAT

鹿児島大学 郡元キャンパス 稲盛会館

ソノケミストリー（超音波化学・音響化学）に関する
基礎および応用

口頭発表18件 / ポスター発表15件 / 特別講演

口頭発表：発表時間15分 / 質疑応答5分

開催案内・日程一覧・全講演プログラム・会場アクセス

開催概要・参加のご案内

INFORMATION / 開催案内

開催概要

主催	日本ソノケミストリー学会
協賛	日本化学会 化学工学会反応工学部会ソノプロセス分科会
期日	2026年10月23日（金）・24日（土）
会場	鹿児島大学郡元キャンパス 稲盛会館 〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-40
討論主題	ソノケミストリー（超音波化学・音響化学） に関する基礎および応用
発表形式	口頭発表およびポスター発表

懇親会

日時：10月23日（金）18:00～
会場：郡元南食堂〔エデュカ〕（鹿児島市郡元1-20-6）
会費：一般 5,000円 / 学生 3,500円

お問い合わせ・製品展示

鹿児島大学 大学院理工学研究科 工学専攻
二井 晋（日本ソノケミストリー学会 事務局）
E-mail：sonochem-msg@j-sonochem.org
製品展示などのデモをご希望の場合は、事前にご連絡ください。

参加登録・発表申し込み

REGISTRATION / 申込・登録

参加登録費			
区分	事前登録	当日登録	年会費（会員）
正会員	3,000円	4,000円	2,000円
非会員	5,000円	6,000円	—
学生会員	2,000円	3,000円	1,000円
学生非会員	3,000円	4,000円	—
日本化学会会員	3,000円	4,000円	—

講演論文集（PDF）代金を含みます。討論会参加費は課税、年会費は不課税です。会員は参加登録費と年会費の合計額をお支払いください。
参加登録は必須です。発表申込者も別途登録してください。Google Formsの利用にはGmailアカウントが必要です。
登録費・年会費・懇親会費は討論会の受付時に現金で申し受けます。

申し込み・原稿提出の期間

発表申込：7月13日（月）～8月25日（火）24:00
予稿原稿：8月10日（月）～9月18日（金）24:00
事前登録：8月17日（月）～10月2日（金）

発表1件につき、英文抄録を含むA4判2枚の予稿を提出してください。原稿は最新の「講演論文原稿作成要領」に従って作成してください。

[発表申込フォーム](#)

[講演予稿提出フォーム](#)

[参加登録フォーム](#)

[講演論文原稿作成要領](#)

日程一覧

AT A GLANCE / 2日間のスケジュール

10月23日（金）DAY 01

12:50-13:00	開会挨拶
13:00-17:40	口頭発表 A01-A13（休憩を含む）
18:00 ~	懇親会 / エデュカ

10月24日（土）DAY 02

09:30-10:00	1分ポスター紹介（15件）
10:00-11:00	奇数番号ポスターコアタイム
11:00-12:00	偶数番号ポスターコアタイム
12:00-13:30	昼食 & 理事会
13:30-14:00	総会 & 表彰
14:00-14:10	休憩
14:10-14:50	特別講演 / 安田啓司先生
14:50-16:30	口頭発表 A14-A18
口頭発表終了後	閉会挨拶

口頭発表：発表時間15分 / 質疑応答5分

講演プログラム：5-9ページ / 会場アクセス：10ページ

第35回 ソノケミストリー討論会

2026年10月23日（金）-24日（土）

10.23 FRI

口頭発表 / A01-A07

DAY 01 ・ 開会 ・ 口頭発表

口頭発表：発表時間15分 / 質疑応答5分

12:50 - 13:00

開会挨拶 会長 興津健二

A01

13:00 - 13:20

可溶性ミセルの超音波分解によるキャビティ界面領域と界面活性剤分子挙動の解明

(静岡工大院理工) ○※寺田 明彦, 南齋 勉

A02

13:20 - 13:40

超音波ホーンを用いたウルトラファインバブル水の高濃度化

(名大院工) ○※成田 裕翔, 山口 毅, 安田 啓司
(リンナイ(株)) 佐藤 裕康, 野々山 昌生, 林 雄一

A03

13:40 - 14:00

酸化銀の超音波還元により合成した銀ナノ粒子の生成挙動に及ぼす分散剤と溶媒との親和性の影響

(東北大院工) ○※吉川 洋右, 斎藤 高雅, 林 大和, 久保 正樹

A04

14:00 - 14:20

ソノケミカル金属コーティング (SoMeCo) 法によるBrass部材上への金属皮膜形成機構の解明

(信大工) ○※海保 夏輝, 石崎 裕也, 酒井 俊郎
((株)ヨコオ) 小坂橋 理成, 佐藤 賢一, 星野 智久

A05

14:20 - 14:40

超音波断続照射による流通系でのサトウキビ搾汁の沈降分離促進

(鹿大院理工) ○※百木野 公貴, 水田 敬, 二井 晋

14:40 - 14:50

休憩

A06

14:50 - 15:10

金属製医療器具に付着したタンパク質除去効率化のための超音波照射方法の検討

(東京科学大物質理工) ○※田口 央人, 松本 秀行

A07

15:10 - 15:30

界面活性剤水溶液へのMHz域超音波照射により形成された液柱でのトルエンガス吸収促進

(鹿大院理工) ○※瀬川 陸翔, 水田 敬, 二井 晋

第35回 ソノケミストリー討論会

2026年10月23日（金）-24日（土）

10.23 FRI 口頭発表 / A08-A13

DAY 01 ・ 午後の口頭発表 ・ 懇親会

口頭発表：発表時間15分 / 質疑応答5分

A08	15:30 – 15:50 有機溶媒におけるソノルミネッセンス強度の経時変化とキャビティ状態 (静理工大院理工) ○森島 駿太, 南齋 勉(ENEOS(株)) 八木下 和宏
A09	15:50 – 16:10 波形歪みの大きい超音波環境下での整流拡散に対する数値シミュレーション (大阪公大院工) 服部 冠志, ○山本 卓也
16:10 – 16:20 休憩	
A10	16:20 – 16:40 Physicochemical properties of ultrasonic cavitation under gas mixtures (大阪公大) ○Aerfate Abulikemu, Kenji Okitsu
A11	16:40 – 17:00 ソノケミカル金属コーティング (SoMeCo) 法によるアルミナ粒子上へのNi皮膜形成機構の解明 (信大院工) ○飯田 柚奈, 石崎 裕也, 酒井 俊郎
A12	17:00 – 17:20 紫外線と超音波の併用によるベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の分解挙動に及ぼす反応条件の影響 (埼玉大院理工) ○有田 光甫, 関口 和彦, 黒土 優太
A13	17:20 – 17:40 高濃度UFB水の物性 ― 表面張力と粘度 ― (慶大医・ファルストマ(株)) ○久保田 真理, 萬 啓悟, 久保田 雅彦

18:00 –

懇親会 鹿児島大学 エデュカ

第35回 ソノケミストリー討論会

2026年10月23日（金）-24日（土）

10.24 SAT

ポスター発表 / P01-P07

DAY 02 ・ ポスターセッション

09:30 - 10:00

1分ポスター紹介（15件）

10:00 - 11:00

奇数番号ポスターコアタイム

11:00 - 12:00

偶数番号ポスターコアタイム

P01

NaCl水溶液のソノルミネッセンスにおけるNa成分及び連続成分の初期上昇過程

(関大システム理工) ○※檜山 直暉, 大橋 泰紀, 山本 健

P02

バースト波照射下におけるソノルミネッセンスの時間変化と気泡の初期成長過程

(関大システム理工) ○※安田 奈理史, 大橋 泰紀, 山本 健

P03

有機溶媒中のキャビティ気液界面領域における超音波分解挙動

(静理工大理工) ○※高橋 旺良, 鈴木 純粋,
南齋 勉 (ENEOS(株)) 八木下 和宏

P04

非線形音圧波形に着目したマルチスケールシミュレーションによる高出力条件下でのQuenchingメカニズムの解釈

(大阪公大院工) ○※林 龍哉, 山本 卓也

P05

ソノルミネッセンスを指標とした非透明系溶液中に存在するウルトラファインバブルの評価

(高知高専 専攻科) ○※森下 あいら (高知高専 ソーシャルデザイン工学科) 西内 悠祐,
奥村 勇人, 赤松 重則, 横井 克則, 秦 隆志

P06

Au@Ptナノ粒子のウルトラファインバブルによる構造制御と燃料電池への応用

(名大院工) ○※石黒洋輝, 水野裕貴, 山口毅, 安田啓司 (信大院理) 金継業

P07

カルボン酸銀を介したAg/Siナノコンポジットの固液系ソノケミカル合成

(東北大工) ○※土屋 陽登
(東北大院工) 林 大和, 滝澤 博胤

第35回 ソノケミストリー討論会

2026年10月23日（金）-24日（土）

10.24 SAT

ポスター発表 / P08-P15

DAY 02 ・ ポスターセッション

10:00 - 12:00

コアタイム：奇数 10:00-11:00 / 偶数 11:00-12:00

- | | |
|-----|--|
| P08 | ガリウム系液体金属における超音波誘起Ga-H種形成と触媒活性の発現
(関大院理工) ○※藤原 悠月彦, 谷本 直弥
(関大化学生命工) 川崎 英也 |
| P09 | 超音波による酸化反応で得られた球状リン酸鉄を原料としたマグヘマイトの合成および電池特性評価
(秋田大理工) ○※海津 衣利
(秋田大院理工) 大川 浩一, 任 傑, 加藤 貴宏
(秋田大院工資) 大澤 隆裕 |
| P10 | 超音波を用いた温度応答性ポリマーの重合挙動に及ぼす溶媒組成の影響
(東北大院工) ○※横井 大地, 斎藤 高雅, 久保 正樹 |
| P11 | MHz域超音波照射によるヒドラジンを窒素源とするグラファイトの窒化
(鹿大院理工) 新田 悠貴, ○※上拾石 朋志, 青野 祐美, 水田 敬, 二井 晋 |
| P12 | 超音波を用いた食用油中有機溶存物の除去と油劣化評価
(埼玉大院理工) ○※吉野 翔登, 関口 和彦 |
| P13 | MoS ₂ ナノフラワーを用いた超音波駆動圧電触媒による有機色素分解
(関大院理工) ○※中村 優希
(関大化学生命工) 川崎 英也 |
| P14 | 半導体ジルコニア (ZrO ₂) ナノ粒子を用いた超音波駆動型触媒による水からの水素生成
(関大院理工) ○※木村 歩陸, 大橋 泰紀
(関大化学生命工) 川崎 英也
(関大システム理工) 山本 健 |
| P15 | 天然海水中におけるg-C ₃ N ₄ のソノケミカル表面改質に伴う超音波誘起水素発生の向上
(関大院理工) ○※曾根 尽, 古井 悠月
(関大化学生命工) 川崎 英也 |

第35回 ソノケミストリー討論会

2026年10月23日（金）-24日（土）

10.24 SAT

特別講演・口頭発表 / A14-A18

DAY 02 ・ 総会・表彰・午後の講演

口頭発表：発表時間15分 / 質疑応答5分

12:00 – 13:30	昼食 & 理事会
13:30 – 14:00	総会 & 表彰
14:00 – 14:10	休憩
SPECIAL	14:10 – 14:50 特別講演 ウルトラファインバブルの超音波特性とソノケミストリーへの応用 (名大院工) ○安田啓司
A14	14:50 – 15:10 超音波を用いた鉄粉と水のみを原料とした酸化鉄ナノ粒子の合成 (東北大院工) ○吉川 円香, 林 大和, 滝澤 博胤
A15	15:10 – 15:30 超音波を利用したビチューメンからのアスファルテン分離 (秋田大院理工) ○宮原 佑佳, 大川 浩一, 任 傑, 加藤 貴宏
A16	15:30 – 15:50 超音波による有機物分解速度の周波数依存性に分解物質の物性がおよぼす影響 (東京電大工) 園田 悠楽, ○小林 大祐
A17	15:50 – 16:10 ウルトラファインバブルの動的平衡と安定化挙動に関する数値解析 (鹿大院理工) ○五島 崇
A18	16:10 – 16:30 マイクロナノスケール気泡・液滴分散装置の設計開発 (鹿大院理工) ○五島 崇
閉会	閉会挨拶 副会長 二井 晋

会場アクセス

ACCESS / 会場案内

鹿児島大学郡元キャンパス 稲盛会館

〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-40

JR鹿児島中央駅から市電で約10分。「工学部前」または「唐湊（とそ）」下車。鹿児島中央駅から徒歩の場合は約25分です。

マップ



会場マップ：討論会会告PDFより

[公式開催案内（クリックして開く）](#)

[会告PDF・交通案内（クリックして開く）](#)

表紙写真：城山展望台から見た桜島 / z tanuki
Wikimedia Commons, CC BY 3.0（サイズ調整）
<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>