



日 時：2022 年 11 月 5 日(土) 9 時 45 分～17 時
会 場：金沢大学自然科学本館 レクチャーホール
(〒920-1192 金沢市角間町)
開催方法：対面とオンラインのハイブリッド方式

1. プログラム：

9:45～9:55 開会の挨拶 支部長：多田幸生（金沢大学）

【特別講演 1】9:55～10:35 司会：春木将司（金沢大学）
「二相流と超音波」 福井大学名誉教授 太田淳一 氏（オンライン）

【特別講演 2】10:45～11:05 司会：大西元（金沢大学）
「高分子水溶液中における感温性ゲル粒子の挙動」
石川工業高等専門学校・准教授 長谷川雅人 氏

【一般講演 1】11:15～12:15（講演 10 分，質疑応答 5 分）
座長：福江高志（金沢工業大学）

- (1) 血液成分と近赤外散乱光強度の相関（オンライン）
○貫江乃愛（富山高専 専攻科），秋口俊輔（富山高専），経田僚昭，百生登，
安東嗣修（金城学院大学），山田昇（長岡技科大），土田脩斗，八賀正司（公
立小松大学）
- (2) 超音波による微粒子・赤血球配列のその場観察
○上島蒼（公立小松大学），八賀正司，義岡秀晃（石川高専），経田僚昭（富
山高専），秋口俊輔
- (3) AOM-LDV の直接信号観測と超音波ピンセットへの適用
○渡澤直樹（公立小松大学），上島蒼，八賀正司，経田僚昭（富山高専），秋口
俊輔，義岡秀晃（石川高専）
- (4) ヘルシナイト／セリア多孔体によるソーラー炭酸ガス熱化学分解実験（オンラ
イン）
○*小山佳子（新潟大学），太田祥斗，伊藤謙人，渋谷爽風，中倉満帆，松原
幸治，Kent Warren（コロラド大学ボルダー校），Alan Weimer

昼食

【理事会報告】13:10～13:20 支部理事 坂村芳孝（富山県立大学）

【特別講演 3】13:30～14:20 司会：多田幸生（金沢大学）
「持続可能な熱エネルギー利用のための新しい熱電変換材料の開発」
北陸先端科学技術大学院大学大学院・教授 小矢野幹夫 氏

【一般講演 2】14:40～15:40（講演 10 分，質疑応答 5 分）
座長：藤本雅則（金沢工業大学）

- (5) 分子動力学を用いた液滴の接触線に生じる摩擦力の評価とモデル化
○福島啓悟（福井大学）
- (6) 凍結速度が砂糖水の凍結時の様子と凍結後の糖度分布に及ぼす影響
○田中裕太郎（信州大学），小島諒也，浅岡龍徳，中澤彰博（アスザックフー
ズ），早川菜保美，山田朋美，唐澤陸央，杉浦良賢
- (7) 糖アルコール水溶液の過冷却と結晶形状
○中澤佳太郎（信州大学），阿部駿佑，浅岡龍徳

- (8) 連続生成する TBAB 水和物含有固相の組成分析
○中瀬雅寅 (金沢大学大学院), 寺岡喜和 (金沢大学)

【一般講演3】 15:50~16:50 (講演 10 分, 質疑応答 5 分)

座長: 寺岡喜和 (金沢大学)

- (9) 対向流拡散微小火炎と熱電変換を組み合わせた小型燃焼発電システムの開発
(オンライン)
○仲地秀太 (長岡技科大), 高村昌樹 (長岡技科大), 佐藤大輔, 勝身俊之, 門脇敏
- (10) 水素-二酸化炭素噴流拡散火炎へのメッシュ被覆による燃焼特性の影響 (オンライン)
○菱田翼 (長岡技科大), 飛驒歩 (長岡技科大), 佐藤大輔, 勝身俊之, 門脇敏
- (11) 冷却面温度と印加電圧が 4H-SiC MOSFET のホットスポット温度に与える影響の評価
○木伏理沙子 (富山県立大学), 畠山友行, 小西太一, 中川慎二, 石塚勝
- (12) 脈動流によるはく離領域の伝熱促進に関する逆流の成長と減速期間の関係
○長島歩夢 (金沢工業大学), 福江高志

16:50~17:00 閉会の挨拶 開催担当: 春木将司 (金沢大学)

2. 参加費

一般: 2,000 円 (税込み, 1,818 円+消費税 182 円)

学生: 無料

(対面参加者にはお弁当を準備します.)

3. 講演発表される方へ

講演時間

一般講演は発表 10 分, 討論 5 分を予定しています.

発表準備

- ・講演室には, ノート PC (Windows 機) が備え付けられています.
Microsoft365 (PowerPoint), Adobe Acrobat Reader DC が利用できます.
- ・基本的には備え付けのノート PC をご使用ください.
- ・発表用 PPT 等を USB メモリーに入れて持参ください.
- ・セッション開始前に PPT ファイルを備え付けノート PC にコピーしてください.
- ・ご自身のノート PC を使用される場合は, 事前にお申し出ください.

4. 対面参加の方へ

新型コロナウイルス対策のため, マスク着用をお願いいたします. また, 講演室入口で手指の消毒と検温をお願いいたします.

5. オンライン参加の方へ

Webex を用いてオンライン配信しますので, ご参加ください.

Webex のアドレスは参加申し込みをされた方にメールでご連絡いたします.

6. 問い合わせ先

金沢大学 理工研究域機械工学系

多田幸生 (tada@se.kanazawa-u.ac.jp)

TEL (076) 234-4740 : 全般, 会場関係

春木将司 (mharuki@se.kanazawa-u.ac.jp)

TEL (076) 234-4741 : プログラム関係

大西 元 (onishi@se.kanazawa-u.ac.jp)

TEL (076) 234-4742 : オンライン接続関係

金沢工業大学

藤本雅則, 福江高志 : 講演セッション関係