# 日本伝熱学会　北陸信越支部

# 2026 年　秋季セミナー　プログラム



2026 年 11 月 7 日（土）

福井大学 文京キャンパス

## 2026 日本伝熱学会北陸信越支部秋季セミナー出席者名簿

| | | | |
|---|---|---|---|
| 山田 昇 | (長岡技術科学大学) | 寺岡 喜和 | (金沢大学) |
| 勝身 俊之 | (長岡技術科学大学) | 大西 元 | (公立小松大学) |
| 保井 和泉 | (長岡技術科学大学) | 党 超鋲 | (福井大学) |
| 武野内 淳 | (長岡技術科学大学) | 両角 友葵 | (福井大学) |
| 臼井 秀成 | (長岡技術科学大学) | 早川 広海 | (福井大学) |
| 四栗 拓海 | (長岡技術科学大学) | 三田村 優 | (福井大学) |
| 中倉 満帆 | (新潟大学) | WU QINING | (福井大学) |
| 浅岡 龍徳 | (信州大学) | 福島 啓悟 | (福井大学) |
| Sorawit Sonsaree | (Pibulsongkram Rajabhat University) | 永井 二郎 | (福井大学) |
| 田中 清 | (信州大学) | Monika Seidl | (Montanuniversität Leoben) |
| 植木 啓太 | (信州大学) | 小林 京市 | (福井大学) |
| 瀬田 剛 | (富山大学) | 高橋 知宏 | (福井大学) |
| 大嶋 元啓 | (富山県立大学) | 徳田 雄斗 | (福井大学) |
| 長谷川 雅人 | (石川工業高等専門学校) | 三津 徹大 | (福井大学) |
| 別本 大宙 | (石川工業高等専門学校) | 菱沼 景太 | (福井大学) |

計 30 名

## プログラム

1. **受付開始** : 9:30
   (えちぜん鉄道三国芦原線　福井 9:09 発→福大前西福井 9:20 着、福井 9:39 発→福大前西福井 9:50 着)
2. **開催校＆支部長挨拶**(10:00-10:05)
3. **特別講演１** (10:05-11:05　質疑応答を含む)
   AI データセンターの冷却動向, 福井大学 教授　党 超鋲 氏

休憩 (11:05-11:15)

4. **特別講演２** (11:15-12:15　質疑応答を含む)
   Heat Transfer in Continuous Casting of Steel: From experimental characterization to predictive physics-informed modeling, 福井大学 外国人研究員　Monika Seidl 氏（PhD Candidate, Montanuniversität Leoben, Austria）

昼食休憩(12:15-13:15)

5. **一般講演(ポスター発表)**(13:15-14:45　前半 40 分は奇数番、後半 40 分は偶数番)　○発表者

P1.　A Techno-Economic Evaluation of Building Optimization for Affordable 2-Story Housing in Thailand Utilizing the Building Energy Code (BEC) Framework

○Sorawit Sonsaree (Pibulsongkram Rajabhat Univ.), Tatsunori Asaoka (Shinshu Univ.), Kiyoshi Tanaka (Shinshu Univ.), and Somchai Jiajitsawat (Naresuan Univ.)

P2. 感温性ゲル粒子の作成方法改善による合一抑制

○別本大宙（石川工業高等専門学校)、長谷川雅人（石川工業高等専門学校）

P3. 炭酸水素ナトリウム添加による果実含有糖質水溶液の共晶温度及びガラス転移温度の上昇

○植木啓太（信州大)、浅岡龍徳（信州大)、武内研史（アスザックフーズ)、早川菜保美（アスザックフーズ)、山田朋美（アスザックフーズ)、杉浦良賢（アスザックフーズ)、神崎泰輝（アスザックフーズ)、本元未来（アスザックフーズ)、大地智拓（アスザックフーズ）

P4. TPMS 構造ヒートシンクの強制対流熱伝達特性に関する CFD 解析

○保井和泉（長岡技術科学大学)、武野内淳（長岡技術科学大学)、山田昇（長岡技術科学大学）

P5. TPMS 構造ヒートシンクの強制対流熱伝達特性に関する実験

○武野内淳（長岡技術科学大学)、保井和泉（長岡技術科学大学)、山田昇（長岡技術科学大学）

P6. 高温面の表面性状が低毒性推進剤のガス化挙動に与える影響

○臼井秀成（長岡技術科学大学)、四栗拓海（長岡技術科学大学)、関田寛太郎（長岡技術科学大学)、渡邊隆介（長岡技術科学大学)、勝身俊之（長岡技術科学大学）

P7. 低毒性一液推進剤用スラスタの反応応答性向上に向けたインジェクタの噴霧特性評価

○四栗拓海（長岡技術科学大学大学院)、臼井秀成（長岡技術科学大学大学院)、関田寛太郎（長岡技術科学大学大学院)、渡邊隆介（長岡技術科学大学）

P8. スプレー沸騰冷却時における濡れ開始位置の検討

○高橋知宏（福井大学)、永井二郎（福井大学）

P9. 限界熱流束のデータベース構築と機械学習を用いた予測手法の検討

○徳田雄斗（福井大学)、永井二郎（福井大学）

P10. SiC ハニカム熱交換器を用いた潜熱蓄熱システムの性能に及ぼす SiC 体積割合の影響

○小林京市（福井大学)、永井二郎（福井大学）

P11. 減圧沸騰噴霧における液滴内での気泡成長と液滴崩壊について

○大嶋元啓（富山県大)、本保杏汰（富山県大)、山谷明佳里（富山県大)、市川浩希（富山県大）

P12. 霜の形成・成長メカニズムに基づく数値モデルの開発

○両角友葵（福井大学)、服部夏希（福井大学)、付栋宇（福井大学)、党超鋲（福井大学）

P13. ニューラルネットワークを用いた多層能動的磁気再生器内の非定常流体・固体温度場の高速予測

○三田村優（福井大学大学院)、党超鋲（福井大学）

P14. 拡張流路を用いた自己吸引型二相冷却の数値解析

○早川広海（福井大学)、党超鋲（福井大学)、QINING WU（福井大学)、石田悠悟（福井大学）

P15. 拡張流路内における沸騰気泡挙動と液体補給機構の可視化（Visualization of Boiling Bubble Dynamics and Liquid Replenishment in an Expanding Channel）

○WU QINING（福井大学)、党超鋲（福井大学）

6. **閉会挨拶**(15:00 頃)

## 開催概要

### 講演会

開催日　　：令和 8 年 11 月 7 日（土） 10 時 00 分～15 時 00 分

開催形式　：対面

場所　　：福井大学 文京キャンパス アカデミーホール集会室　（910-8507　福井県福井市文京 3-9-1）

参加費　　：一般：5,000 円（税込み，4,546 円＋消費税 454 円）、学生：無料

### 参加者交流会

開催日：令和 8 年 11 月 6 日（金） 19 時～21 時

場　所：蟹と海鮮ぼんた くるふ福井駅前店

(福井県福井市中央 1-1-25 くるふ福井 1F)

https://www.bonta.co.jp/kurufu/shopinfo/

参加費　：【参加者交流会】7,000 円（税込み 6,364 円＋消費税 636 円）

### 講演会 会場案内




文京キャンパスの場所



キャンパスマップ(08:会場・11:正門・36: 東門)

**1. 鉄道**

**1-1. えちぜん鉄道三国芦原線**

福井駅－(約 10 分)－福大前西福井駅－(徒歩２分) －福井大学正門

**1-2. 福井鉄道**

福井駅－(約 10 分)－田原町駅－(徒歩 7 分)－福井大学東門

**2. 自動車**

**2-1. 京福バス**

JR 福井駅西口バスターミナル２番のりばより乗車－(約 10 分)－福井大学前停留所

**2-2. タクシー**

福井駅－（約 10 分）－福井大学文京キャンパス＊必ず「福井大学文京キャンパス」と伝えてください

**2-3. 自家用車**

北陸自動車道 福井北 JCT・IC から国道 416 号線で西へ約 7km，または福井 IC から国道 158 号線で西へ約 8km