

公益社団法人 日本設計工学会北海道支部
2023年度 特別講演会および研究発表講演会

日時 2023年12月18日（月）（13:00～15:35）

会場 Web会議システムによる開催

13:00～13:05 日本設計工学会北海道支部 支部長挨拶 風間 俊治（室蘭工業大学）

特別講演会

司会 寺本 孝司（室蘭工業大学）

13:05～14:00 **バイオリアクターの設計における流体力学的な観点の模索**

講師 国立大学法人 室蘭工業大学大学院
工学研究科 もの創造系領域 教授
学長補佐，地域連携人材育成センター長
河合 秀樹 氏

14:00～14:10 休憩

研究発表講演会

座長 平元 理峰（北海道科学大学）

14:10～14:15 研究発表講演に関するアナウンス

（○印：登壇者，所属の後の※印：学生会員の登壇者）

14:15～14:25 **低出力レーザー加工機による有色アクリル板の接合**

○富山 晴登（苫小牧工業高等専門学校），池田 慎一（苫小牧工業高等専門学校），中川 佑貴（旭川工業高等専門学校）

14:25～14:35 **耐熱鋼を用いた転位密度評価法の検討**

○黒澤 雅也（北見工業大学）※，吉田 裕（北見工業大学），杉野 義都（北見工業大学），丹野 敬嗣（原子力機構），
矢野 康英（原子力機構）

14:35～14:45 **多自由度振動系モデルを用いた動吸振器についての研究**

○茶森 颯太（北海道科学大学），池田 圭吾（北海道科学大学）

14:45～14:55 休憩

座長 関根 孝次（釧路工業高等専門学校）

14:55～15:05 **超小型モビリティの乗り心地制御システムに関する研究**

○小原 愛斗（北海道科学大学），池田 圭吾（北海道科学大学）

15:05～15:15 **新規材料設計に向けたMg分布とウニ棘圧縮強度特性の解析**

○ステイジャーラット バティッター（北見工業大学大学院）※，古林 卓馬（株式会社極東開発工業），
田中 暁（北見工業大学），吉田 裕（北見工業大学）

15:15～15:25 **ピラルクの鱗の機械的特性評価**

○杉野 義都（北見工業大学），吉田 裕（北見工業大学），柴野 純一（北見工業大学），
吉田 すすか（北海道大学大学院），鈴木 啓太（北海道大学大学院），遠堂 敬史（北海道大学創成研究機構）