

PROGRAM

第Ⅰ部 北見工大・旭川高専セッション

13:05 - 14:05

- 13:05 “装着感ゼロ”を実現する表示変化型ウェアラブル
乳酸センサーの創製**
北見工業大学 冬季スポーツ科学研究推進センター 准教授 兼清 泰正
- 13:25 Arプラズマエッチング技術によりSUS316鋼に形成した
ナノピラー表面構造の抗菌活性**
北見工業大学 応用化学系 助教 平野 満大
- 13:45 医工連携における生成 AI 活用に向けた試行：AI は医学研究・
臨床における困りごとに工学的アドバイスをできるか？**
北見工業大学 機械電気系 教授 奥村 貴史

第Ⅱ部 ポスターセッション

14:15 - 15:45

- P 01 医療画像のモダリティ変換における画像変換 AI の現状と可能性**
北見工業大学 情報通信工学プログラム M1 瀬戸川 舜
- P 02 “装着感ゼロ”を実現する表示変化型ウェアラブル
乳酸センサーの創製**
北見工業大学 冬季スポーツ科学研究推進センター 准教授 兼清 泰正
- P 03 文字表示機能を付与した乳酸応答性布地の開発**
北見工業大学 機械電気系 技術補佐員 堺 絵実
- P 04 地方病院における医療技術職の就業継続意思向上に関する研究**
北見工業大学 マネジメント工学コース B4 上坂 美来
- P 05 神経束による軟正 (Neural Bundle Calibration)
に基づくトラッキング**
北見工業大学 機械電気系 准教授 加賀谷 勝史
- P 06 Arプラズマエッチング技術により SUS316 鋼に形成した
ナノピラー表面構造の抗菌活性**
北見工業大学 応用化学系 助教 平野 満大
- P 07 有限要素法を用いた鼻中隔矯正術後の鞍鼻機構の検討と
リスク評価**
北見工業大学 機械電気系 准教授 河野 義樹
- P 08 低温アクティブスクリーンプラズマによるオーステナイト系
ステンレス鋼パイプへの窒化・浸炭処理**
旭川工業高等専門学校 機械システム工学科 教授 杉本 剛
- P 09 「ビジネスゲームによる医工学連携」
～東北大学での取り組みを通じて**
旭川工業高等専門学校 教授 浜田 良樹

第Ⅲ部 旭川医大セッション

16:00 - 17:00

- 16:00 有限要素法を用いた鼻中隔矯正術後の鞍鼻機構の検討と
リスク評価**
北見工業大学 機械電気系 准教授 河野 義樹
- 16:20 生体内で作製する自己組織心臓弁の開発**
旭川医科大学 先進医工学研究センター 准教授 井上 雄介
- 16:40 経気管支的クライオ肺生検手技の定量化
安全性向上と教育への応用ができないか？**
旭川医科大学 内科学講座（呼吸器・脳神経内科学分野）
特任助教 木田 涼太郎

旭川医科大学

第4回

医学

北見工業大学

旭川工業
高等専門学校

工学
連携ワークショップ

2026
1/26 MON
13:00-17:00

会場

オンライン配信

旭川医科大学

臨床講義棟 1 階

臨床第 3 講義室・ホール



Webinars

お問合せ先

北見工業大学

保健管理センター長 奥村 貴史

(旭川医大 27 期入学・29 期卒/学士編入学 1 期)

Tel: 0157-26-9187

Mail: tokumura@mail.kitami-it.ac.jp

主催



旭川医科大学
Asahikawa Medical University



国立大学法人 北海道国立大学機構
北見工業大学
KITAMI Institute of Technology

共催



旭川工業高等専門学校
National Institute of Technology, Asahikawa College