

プログラム

13:00 開会挨拶 旭川医科大学 西川 祐司 学長

第Ⅰ部 北見工大セッション

13:05 - 14:25 座長：北見工業大学 奥村 貴史 教授

- 13:05 作業療法において単調な反復動作は不可避か？
VR技術が実現する次世代リハビリコンテンツの試み
北見工業大学 情報通信工学プログラム 平塚 心太郎 (M1)
- 13:25 鼻腔検体の安全な採取に向けたくしゃみ抑制刺激に関する研究
北見工業大学 機械電気工学プログラム 古谷 陸 (M2)
- 13:45 時間分解蛍光分光法の疾患罹患リスク評価への応用可能性
北見工業大学 地球環境工学科 応用化学系 木場 隆之 准教授
- 14:05 インプラント材料に抗菌性と骨結合性を同時付与できる簡便な表面処理
北見工業大学 地球環境工学科 応用化学系 大津 直史 教授

第Ⅱ部 ポスターセッション

14:30 - 15:45

- P 01 振動の医療応用：振動制御が実現する新たな医療技術の可能性
北見工大 面川 武 (M1)
- P 02 ウェアラブルセンサによる介護向け日常行動検出
北見工大 勝間田 有介 (M1)
- P 03 スマートフォンを用いたトレーニング後筋疲労の測定可能性
北見工大 上田 竣介 (M1)
- P 04 国内外における内視鏡検査時の誤嚥リスク
北見工大 島田 紗樹 (M2)
- P 05 鼻腔検体の安全な採取に向けたくしゃみ抑制刺激に関する研究
北見工大 古谷 陸 (M2)
- P 06 筋電センサによるミュージックインターフェイスへの応用
北見工大 松井 優芽 (B4) / 原 楓鈴 (B4) / 早川 吉彦 准教授 / 小松大学 橋本 泰成
- P 07 歯科パノラマX線画像に観察される舌骨の位置から嚥下障害リスクを
予測する学習モデルの開発
北見工大 早川 吉彦 准教授 / セイコーエプソン 仲田 渉 / 昭和大学 松田 幸子
- P 08 下顎骨3Dモデルの3Dプリントを極める
—精細性・再現性を高め、効率的な造形パラメータの探究—
北見工大 五十嵐 央基 (B4) / 早川 吉彦 准教授 / 日本歯科大学 神尾 崇
- P 09 Fabricating Artificial Bones with 3D Printing Technology
北見工大 TSOGTGEREL YADAMRAGCHAA (D1)
- P 10 アイヌ民族の伝統医療—Traditional Medicine of the Ainu tribe
北見工大 OVERACKER LLOYD NICHOLAS (M1)
- P 11 超伝導単一光子検出器の医療・バイオ分野への応用
北見工大 両瀬 隆宏 (M1)
- P 12 金ナノ粒子を用いたがん温熱療法
北見工大 前嶋 晴斗 (M1)
- P 13 Knee kinematics of anterior cruciate ligament rupture
analyzed with single-angle video
A case report with the slip-catch motion
北見工大 中里 浩介 准教授
- P 14 Robot Control Based on Gesture Identification
北見工大 後藤 考兵 (B4) / RAVANKAR ABHJEET 准教授
- P 15 医学と工学の対話に向けて：医学部の困りごとアンケートの俯瞰
北見工大 奥村 貴史 教授

第Ⅲ部 旭川医大セッション

16:00 - 17:30 座長：旭川医科大学 川辺 淳一 副学長

- 16:00 大腸AI内視鏡の限界—見えていない部位を教えるAIは開発できるか？
旭川医科大学 内科学講座 消化器内科学分野 藤谷 幹浩 教授
- 16:20 耳鼻咽喉科領域から提案する医工連携の可能性について
旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 熊井 琢美 講師
- 16:40 肝胆膵外科領域における機器開発と先進AI技術の導入へ向けて
旭川医科大学 外科学講座肝胆膵・移植外科学分野
榎本 克朗 先生 / 横尾 英樹 教授
- 17:00 歯科口腔外科領域でのニーズについて
旭川医科大学 歯科口腔外科学講座 小神 順也 講師
- 17:20 閉会挨拶 北見工業大学 川口 貴之 副学長

第2回

医学

旭川医科大学

工学

北見工業大学

連携

ワークショップ

2024
1/12 (金)
13:00-17:30

会場

旭川医科大学
臨床講義室・臨床講義棟ロビー

オンライン配信
Cisco WebEx 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

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