



札幌市立大学
SAPPORO CITY UNIVERSITY

2025 年度

SCU

産学官金研究交流会

〒060-0004

札幌市中央区北 4 条西 5 丁目アスティ 45-16 階

会場 ACU-A 大研修室 1614

2025 年 11 月 27 日 木曜日

14 時 00 分 ~ 16 時 30 分

研究交流会

口頭発表・ポスターセッションを行います

!! 詳細は裏面をチェック !!

参加費無料・入退場自由

17 時 00 分 ~ 18 時 30 分

情報交換会

軽食とお飲み物を用意しています

会場：ACU-A 多目的ラウンジ 1612
(研究交流会と同フロア)

参加費：3,500円/人

参加者が自由に
交流します

私たち札幌市立大学の研究成果や今後取り組む研究を市民の皆様や産業界に広く紹介し、本学の研究への理解を深めていただくとともに、新規産業の創出支援や製品化へのマッチングの機会を創出するため、SCU産学官金研究交流会を開催します。本学は、人間重視と地域社会への貢献を理念に掲げ、デザインと看護それぞれの専門分野の特色を生かした研究に取り組んでいます。また、2022年にAITセンターを設置し、AIとITに関する研究を行うとともに、デザインと看護をAIが下支えする研究にも取り組んでいます。本交流会では、本学の研究成果を口頭で発表する他、本学・北海道立総合研究機構・企業等の研究成果・事例をポスター形式でご紹介いたします。どなたでもご参加いただけますので、ご興味のある方はぜひご来場ください。また今年度は、情報交換会も実施いたしますので、ぜひご参加ください。

後援

北海道立総合研究機構、北海道中小企業家同友会、北洋銀行、北海道経済産業局、札幌市

□頭発表

14:11 ~ 14:26

伊藤 健世（デザイン学部）

円山動物園モンキーハウスの
来場者満足度向上を目指す取り組み

本研究では、円山動物園のモンキーハウスにおける来場者の満足度向上を目指し、空間デザインと情報デザインを掛け合わせ、来場者にとって新しい見学体験の創出に取り組みました。展示をより深く理解し楽しめるよう、一貫性のあるストーリー性を持たせた提案とその運用方法の検討を行いました。

14:27 ~ 14:42

藤沢 礼央（デザイン学部）

アートと仕方
—苦小牧市立樽前小学校改築工事を事例に—

苦小牧市西端の過疎地域にある小規模公立小学校が校舎の老朽化、児童数の減少が顕著な中、廃校ではなく新たに建替えられることになり、新築校舎の設計・計画を地域住民、行政とともに妥結点を模索した。当地をフィールドとして行ってきたアート実践の延長線上に位置すると思われる事例として、アートが身近になっていた地域住民がアーティストと協働で地域の小学校の在り方を検討した経過を報告する。

14:43 ~ 14:58

澤口 宙人（看護学部）

頭頸部がん患者によるスマートフォンを活用した症状報告
～治療中の症状管理支援に向けた実装可能性研究～

放射線治療を受ける頭頸部がん患者さんの多くは、治療中に副作用を経験します。本研究では、患者さんがスマートフォンアプリを用いて症状の重症度を報告する方法について評価しました。その結果、参加した患者さんにとって継続的な利用が可能であり、臨床実装の可能性が示されました。とくに、症状の経過が可視化されることで、患者さん自身が体調をより客観的に把握できるようになり、支援のあり方への新たな視点が示唆されました。

14:59 ~ 15:14

吉田 実和（看護学部）

ゲーム要素を活用した看護技術の検討
～血圧測定技術の減圧操作と他者評価の関係～

血圧測定は、聴診器で音を聴きながらねじを操作する必要があり、看護学生が短時間で修得するのは難しく、繰り返し練習が必要です。本研究では、減圧操作（ねじを操作し、一定の速さで空気を抜く）に着目し、デジタル教材で記録した減圧の速さと、教員による技術レベルの評価との関係を調べました。技術が高い学生ほど速さのばらつきが少なく、教材の測定値が評価に活用できる可能性が示されました。今後はゲーム要素を取り入れ、楽しく練習できる教材の開発をめざします。

15:15 ~ 15:30

岡崎 昌太（AIT センター）

深層学習による放射線画像からの歯科口腔疾患の検出

口腔の健康と全身の健康には関係があり、歯科口腔疾患の早期発見・早期治療は、生活の質の向上に寄与します。歯科口腔疾患の検出には、放射線画像を頻繁に使用しますが、単独の画像では検出が困難な疾患もあります。近年、人工知能の応用可能性が多くの分野で検討されています。そこで本研究では、人工知能の手法である深層学習を用いて、放射線画像から歯科口腔疾患の検出を支援する人工知能システムの実現可能性を検討しました。

ポスターセッション

15:35~16:25

札幌市立大学 15 件

北海道立総合研究機構 7 件

北海道中小企業家同友会 4 件

北洋銀行 1 件

北海道医療福祉産業研究会 1 件

計 28 件（予定）

参加申し込み



<https://forms.office.com/r/VQDPFU6L5L>

11/20(木)まで

専用ページから申込

インターネット環境が無い方は、電話・メールでもお申し込みいただけます。□頭発表、ポスターセッション、もしくは情報交換会のみのご参加も歓迎いたします。

お問い合わせ

札幌市立大学事務局 地域連携課

TEL : 011-592-2346

E-mail : crc@scu.ac.jp