

2024年度

SCU産学官金研究交流会

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。

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

会場

ACU-A大研修室1614
(〒060-0004 札幌市中央区北4条西5丁目
アスティ45 16階)

入場無料、入退場自由

日時

2024/11/27(水)
14:00—16:30

口頭発表

14:00—15:30

ポスターセッション

15:35—16:25



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

口頭発表

看護学部

14:11~14:26 鬼塚 美玲

厳冬期災害における避難支援および 避難所環境に関する研究

- 寒冷環境下の避難所を想定した非常食のニーズ -

札幌市は積雪寒冷特別地域かつ豪雪地帯であるため、寒冷環境や雪環境下の災害(以下、厳冬期災害)に対する防災・減災対策が不可欠である。本研究は、厳冬期災害を想定した避難行動要支援者の避難支援および低体温症対策を考慮した避難所の環境整備に向け、①地理情報システム(GIS)を用いた避難行動要支援者の避難計画の検討、②避難所の就寝・滞在空間に関する実証実験、③避難所における効果的な非常食の検討を実施した。今回は③の非常食に焦点を当てて報告する。本研究は札幌市受託研究である。

14:27~14:42 菊地 ひろみ

北海道の訪問看護事業所における 新卒ナース採用・育成の課題の検討

北海道の広域性に即した新卒訪問ナース育成の課題を見出すことを目的とし、全道684の訪問看護ステーションを対象に、訪問看護ステーションの人員規模・教育体制・新卒ナース採用意向等について調査した。振興局、訪問看護ステーションの規模、教育体制等と新卒ナース採用意向との関連が確認された。本報告は2023年の第28回日本在宅ケア学会で報告したものである。

デザイン学部

14:43~14:58 古俣 寛隆

北海道における集成材工場の 建設・稼働による経済波及効果

道産集成材の道内自給率が非常に低い。工場の規模が小さく、数も少ないことが理由である。道外では国産材の大型工場が稼働している。道内にも大型工場が必要だが、補助金等の支援を受けるためには効果が認められなくてはならない。そこで、工場の計画時に、行政や金融機関に対する補助・融資のための根拠提示を目的とし、産業連関分析によって大型集成材工場の建設および稼働による道内への経済波及効果を明らかにした。

14:59~15:14 栴田 聡志

水素アシスト型自転車タクシー 「PIONIE」の筐体デザイン開発

札幌市内で現在運用されている電動アシスト型自転車タクシー(ペロタクシー)の水素エネルギーを用いた動力アシスト版の新型車両開発において、水素利活用の価値が対外的に伝わる訴求力を備えたコンセプト立案、および運用の利便性も兼ね揃えた車両の意匠考案を行う。当車両の主要ユーザーは乗客であるが、運転手、ならびに都市の一風景としてこれを眺める市民もユーザーと言える。それぞれに訴求する価値の違いを整理し、エルゴノミクスやユニバーサルデザインの観点を包含した外観を求める。

AITセンター

15:15~15:30 高橋 尚人

物体検出・物体追跡技術を用いた 交通量調査プログラムの開発

本研究では、交通量調査の省力化・省人化を目指し、ビデオ画像を処理することで交通量を計測するプログラムの開発に取り組んだ。当該プログラムは、物体検出技術で検出した車両を物体追跡技術で追跡し、画像上に設置した計測断面を跨いだ場合に台数をカウントする仕組みとなっている。既往の交通量調査で撮影したビデオ画像で精度を検証した結果、90%以上の精度で車両台数を計測できることを確認した。

15:35~16:25

ポスターセッション

| | |
|--------------|-----|
| 札幌市立大学 | 15件 |
| 北海道立総合研究機構 | 7件 |
| 中小企業家同友会 | 4件 |
| 札幌市 | 1件 |
| 北洋銀行 | 1件 |
| 北海道医療福祉産業研究会 | 1件 |

計 29 件 予定

以下のURLまたはQRコードから申し込み
11/24(日)まで
<https://forms.office.com/r/B4v9RmcQZx>

参加申込

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。
口頭発表、もしくはポスターセッションのみのご参加も歓迎いたします。
なお、お申し込み後にキャンセルする場合、ご連絡は不要です。

