



札幌市立大学
SAPPORO CITY UNIVERSITY

2023年度 SCU産学官金 研究交流会

11.29 2023
WED
14:00 — 16:25

開会挨拶 / 口頭発表 14:00-15:30
ポスターセッション 15:40-16:20

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

主催

SCU産学官金研究交流会実行委員会

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

人間重視と地域社会への貢献を理念に掲げている札幌市立大学では、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成果を生み出しており、今後はデザインと看護を AI が下支えする研究に取り組んでいきます。

SCU 産学官金研究交流会は、本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をすることを目的とした研究交流会です。

5名の口頭発表の他、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。

口頭発表

14:11 — 14:26

看護

いたみを推しはかり表出するテーブルゲーム「みたないたみ」の開発 / 定廣 和香子

テーブルゲーム「みたないたみ」は、幅広い年代が、楽しみながら相手や自分の「いたみ」について語り、感じる機会を創出する。大学院のデザインと看護の連携科目を履修した学生2人が発想、制作したユニークな作品となっている。研究交流会では、開発中の「みたないたみ」プロトタイプを紹介する。参加者の皆様には、ぜひ、手に取って試していただき、さまざまな「いたみ」について語り合う機会をいただきたい。

14:27 — 14:42

デザイン

東洋医学初学者向け教材のデザイン提案 / 細谷 多間、小宮 加容子

東洋医学には人間が健康な状態であることを確認する要素として「気・血・水」という考え方がある。この3要素は互いに影響を及ぼし合っており、健康のためには「肝」「心」「脾」「肺」「腎」の五臓の働きが重要になると考えられている。この関係性をまとめた概念図として「陰陽図」「五行図」「経絡図」があるが、初学者には複雑かつ情報量が多いため理解の障壁となっている。そこで東洋医学専門家と連携し、包括的な理解を生む初学者向け教材を提案した。

14:43 — 14:58

デザイン

地域の子どもと市民活動を結ぶ子ども通貨“ヤオ” / 片山 めぐみ

我が国では子どもの居場所としての地域コミュニティ構築が課題となっている。本研究は、札幌市立大学の学生達が発足した住民参加型マルシェ「八百カフェ」の中に、子ども達がお手伝いや商品開発・販売ができる「子ども八百カフェ」を立ち上げた。子ども通貨“ヤオ”を導入し、子ども達がマルシェでの活動を通して地域の大人や大学生と感謝の気持ちを交換し、自己貢献意識・援助要請意識を高めることができるコミュニティをデザインする目的がある。

14:59 — 15:14

デザイン

ノンプレイヤーキャラクターの人だかりによるバーチャル環境内での経路誘導 / 石井 雅博

VRによって様々な環境が体験可能となってきた。教育、観光、エンターテインメントなどの領域に応用され、ユーザーはバーチャル環境内をウォークスルーしながら自由に見て回ることができる。環境内に見どころがある場合、矢印による経路誘導、バーチャルツアーコンダクターによる引率、テキストによる指示などが行われる。本研究では、見どころの周囲にノンプレイヤーキャラクターの人だかりを作ることによってユーザーの経路を誘導できるか調べた。

15:15 — 15:30

AI

札幌圏での大雪時のTwitterデータおよび人流データ分析 / 高橋 尚人

2021-2022年冬期は、札幌都市圏で複数回の大雪があり、2022年2月5日～6日には札幌管区気象台の24時間降雪量が60cmを記録する大雪に見舞われ、交通機関や市民生活に多大な影響が及んだ。本研究では、SNS(Twitter/現X)に投稿された大雪関連の投稿データおよび人流データを用い、大雪の影響を分析した。

ポスターセッション

15:40 — 16:20

札幌市立大学 17 件 / 北海道立総合研究機構 7 件 / 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 30 件 (予定)

参加申し込み

QRコードを読み込んで、専用のページからお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/r2evaFDAq>

11.26 SUN まで

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。



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



札幌市立大学

SAPPORO CITY UNIVERSITY