

視聴無料

2020年度

# SCU産学官金 研究交流会

今年は  
オンライン配信！

事前申込  
不要

研究発表は1件ずつ、5週連続で公開。

2020.12.01 Tue.

~2021.03.31 Wed.

SCU-TV (YouTube)

URL : <https://bit.ly/3jwiULP>

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います。SCU産学官金研究交流会は、本学の研究成果を紹介し、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。今年度は、新型コロナウイルス感染症の影響を鑑み、従来の対面による開催方式ではなく、本学教員の研究発表をSCU-TV(YouTube)にてオンライン配信いたします。どなたでもお気軽にご視聴いただき、興味のある研究にご質問がある場合、産学連携のご相談がある場合には、電話やE-mail等でご連絡ください。オンライン会議でのご相談も承ります。

## ■ お問い合わせ・産学連携ご相談窓口

札幌市立大学 地域連携課

TEL : 011-592-2346 FAX : 011-592-2369

E-mail : [crc@scu.ac.jp](mailto:crc@scu.ac.jp)

主催 : 札幌市立大学 地域連携研究センター

後援(予定) : 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

産学官金の連携強化

新規産業の創出支援

製品化へのマッチング

12月1日(火)～

幼児の感受性に応じて変容する玩具の研究

デザイン学部 細谷 多聞・小宮 加容子

幼児の成長過程においては、個々の感覚の受容にばらつきがあり、このバランスを欠くとさまざまな障がいにつながると考えられています。この研究では、遊びながら感覚の受容を調整できるおもちゃの開発を行っています。

12月14日(月)～

深層学習を用いたコンクリートの健全度判定に関する研究

AIラボ 高橋 尚人

コンクリート構造物が健全であるか否かをより効率的に診断するため、ドライアイスペレットをコンクリートにぶつけ、衝撃音のスペクトルデータを深層学習の一手法である畳み込みニューラルネットワークで解析する診断方法の開発に取り組みました。

1月4日(月)～

子どもの貧困から考える：  
健康と地域の力

看護学部 喜多 歳子

子どもの貧困は、小児期の成長や発達だけでなく、大人になってからの健康にも影響を及ぼします。その機序は複雑ですが、「あたりまえの経験」の不足や孤立などによるストレスなどが媒介しています。地域に住む子どもたちを孤立させず、「あたりまえの経験」をさせるために行政と市民による協働の仕組みが必要です。

配信スケジュール

12月7日(月)～

食の地産地消を通して地域高齢者の健康支援を行うための基礎調査

看護学部 菊地 ひろみ

北海道の豊富な海産資源の有効活用に着目し、北海道立総合研究機構が開発した道産にしんの加工食品を素材として、地域高齢者の健康支援のための基礎調査を、同機構と共同して行いました。

12月21日(月)～

共創の生まれ方

-人びとがもっている相互性と信頼がうまれるとき-

デザイン学部 横溝 賢

デザイン学生と市民活動家が、小さな共同からはじまるアクティブな学びを事例に、お互いを受け入れ、共同しながら活動をつくっていく体験(共創の生まれ方)に着目し、考察します。

SCU-TV (YouTube)

URL : <https://bit.ly/3jwiULP>