

# 大学研究シーズ見学会in埼玉県立大学 ～お宝シーズ発掘ツアー～

2021年 1月25日(月)～2月8日(月)

埼玉県立大学  
保健医療福祉学部  
You Tube 配信

参加費  
無料



産学連携支援センター埼玉では、大学・研究機関が有する先進的な研究・技術シーズと研究開発型企業が連携し、新たな製品・技術を開発する取り組みとしてシーズプレゼンテーション会を開催いたします。

今回は、看護学科・理学療法学科・作業療法学科・社会福祉こども学科・健康開発学科の5つの専門分野を有し、保健医療福祉に関する教育・研究の中核となって地域社会に貢献をミッションとする埼玉県立大学から、最新の研究シーズを発表いただきます。また、産学連携事例紹介や施設紹介なども行います。埼玉県立大学と連携し、貴社の製品・技術開発を推進したい企業の参加をお待ちしております。

大学研究シーズ発表会(講演時間:約2時間)

講演

- ・埼玉県立大学の産学連携・施設紹介
- ・シーズプレゼンテーション会(研究領域3分野)  
理学療法学科・作業療法学科・健康開発学科【全5テーマ】

相談会

講師との個別相談会(後日予約制で実施予定)

## お問い合わせ先

〒338-0001 さいたま市中央区上落合2-3-2 新都心ビジネス交流プラザ3階  
公益財団法人埼玉県産業振興公社 産学連携支援センター埼玉(担当 高橋・梶山)  
TEL 048-857-3901 FAX 048-857-3921  
E-mail [sangaku@saitama-j.or.jp](mailto:sangaku@saitama-j.or.jp)  
URL <http://www.saitama-j.or.jp/>



申込用QRコード

右のQRコードで表示される入力フォームにご記入のうえ、お申込みください。

# 大学研究シーズ見学会in埼玉県立大学保健医療福祉学部

## 【研究・技術シーズ一覧表】

No	学科	研究者	専門分野 連携技術	シーズプレゼンテーションテーマ	産業で活用が期待される領域
1	理学療法学科	教授 金村 尚彦	基礎理学療法学 運動器 理学療法学	<ul style="list-style-type: none"> <li>筋シナジー解析を用いた変形性関節症や脳疾患患者に対する運動解析</li> <li>末梢神経障害後の神経可塑性に関する研究</li> <li>変形性膝関節症の発症と運動療法と効果検証</li> </ul>	シミュレーション 解析 運動解析 ヘルスケア
2	理学療法学科	准教授 木戸 聡史	呼吸理学療法学 リハビリテーション工学	<ul style="list-style-type: none"> <li>呼吸器シミュレーションモデリング</li> <li>全身持久力・呼吸機能を向上させる効果的な運動療法やトレーニング方法の開発研究</li> <li>呼吸器系の評価機器開発研究</li> <li>転倒転落などの見守りシステム開発研究</li> </ul>	呼吸機能 リハビリ シミュレーション トレーニング開発 福祉機器開発
3	理学療法学科	准教授 国分 貴徳	基礎理学療法学 運動器 理学療法学	<ul style="list-style-type: none"> <li>運動が身体に及ぼす影響に関する基礎的研究</li> <li>ヒトの姿勢と歩行の制御に関するバイオメカニクス研究</li> <li>運動器損傷の自己治癒に対する理学療法効果に関する研究</li> </ul>	バイオメカニズム 傷害発生 メカニズム 運動 姿勢・歩行 リハビリ
4	作業療法学科	教授 濱口 豊太	作業療法学 行動医学	<ul style="list-style-type: none"> <li>運動関連脳電位でパワーアシストするロボットリハビリテーション</li> <li>人工知能による運動機能リハビリテーション評価システムの開発</li> <li>手指の痛みや運動障害を予防するパワーアシストハサミと人工知能</li> </ul>	運動機能 画像分析 人工知能 リハビリ 機械学習 運動障害
5	健康開発学科	准教授 矢野 哲也	病理検査学 臨床細胞学	<ul style="list-style-type: none"> <li>電子顕微鏡を用いた細胞診検査に関する研究</li> <li>病理組織技術に関する研究</li> <li>ブタなど教育用サンプルの基礎的解析</li> </ul>	細胞診 電子顕微鏡 染色法 細胞表面解析