

ONLINE SEMINAR



# Next Fellowship

10/14 木曜日  
12:20-12:45

**神経回路分別を担う新規グリセロリン脂質の生合成機構の解明**  
上嶋 里菜 生命科学研究所 D1 (武田 陽一研究室)



Join

<https://bit.ly/brs1014>

発見!

生命現象を理解するための道具となる新しい分子を開発しました。

ここが面白い!

自らが創り出したオリジナルの分子を使って、新たな生命現象を解明することに挑戦するところ。

**Deep Learningモデルを徹底した分析と最適化**  
Wang Zhichen 理工学研究科 D1 (孟 林研究室)

10/19 火曜日  
12:20-12:45

発見!

Deep Learningモデルの実行過程を分析し、冗長計算を削減する最適化手法を発見しました。

ここが面白い!

Deep Learningに関して、GPUでの実行中におけるデータの特徴を理解したこと。



Join

<https://bit.ly/brs1019>

10/26 火曜日  
12:20-12:45

**3D培養骨格筋を活用した筋機能向上のための  
運動・栄養処方の開発 ~マカと電気刺激に着目して~**

Yi Dong スポーツ健康科学研究科 D1 (橋本 健志研究室)



Join

<https://bit.ly/brs1026>

発見!

栄養処方として高原由来の機能性食品のマカを用いて、直接マウスの骨格筋細胞に添加することにより、筋肥大効果を惹起させることが判明しました。

ここが面白い!

精一杯培養した細胞を顕微鏡の下で様子を観察し、培養条件の差で引き起こされた現象のメカニズムを探索するところ。

image by Freepik

共催 立命館大学総合科学技術研究機構、立命館大学BKC社系研究機構、立命館グローバル・イノベーション研究機構  
協力 経済学研究科、理工学研究科、情報理工学研究科、薬学研究科、生命科学研究所、スポーツ健康科学研究科、食マネジメント研究科



<お問い合わせ先> BKCリサーチオフィス ライスボールセミナー事務局 | [souken@st.ritsumei.ac.jp](mailto:souken@st.ritsumei.ac.jp) | 077-561-2802