

# 令和4年度 富山県立大学研究協力会リエゾンサポーター交流会

◆ 日 時：令和4年11月15日（火）13：30～18：50

◆ 場 所：富山県立大学 射水キャンパス

## リエゾンサポーター交流会とは・・・

リエゾンサポーターをはじめ技術担当者の皆様が一同に会し、本学教員による研究成果報告（研究協力会奨励研究、特別研究費（産学官連携研究費））を通じて、本学の研究シーズに対する知識を深めていただくとともに、教員との交流を通して産学連携のさらなる発展を図るために、年に一度実施しているものです。

## 1. 研究協力会奨励研究・特別研究費 研究成果発表 13:30～17:50

◆ (A) ものづくり・ナノテク・情報分野 場所：射水キャンパス中央棟 講義室N205  
13:30～ 地域連携センター所長挨拶

開始時刻	終了時刻	発表分野	区分	研究テーマ	学科	職名	氏名
13:40	14:00	ものづくり	特別	製造業DX化のための射出成形状態監視法と成形品品質評価法の関係性評価	機械	准教授	宮島 敏郎
14:00	14:20	ものづくり	奨励	射出成形樹脂材料のマイクロプラスト加工法による低摩擦表面発現法の開発	機械	准教授	宮島 敏郎
(10 分 間 休 憩)							
14:30	14:50	ものづくり	奨励	EHD流体を用いた小型で流量の大きな自己流動ポンプの開発	知能	教授	小柳 健一
14:50	15:10	ナノテク	特別	自在大変形・高伸縮性Auxetic流路シートによるフレキシブル実装	機械	准教授	遠藤 洋史
15:10	15:30	ナノテク	特別	自在遊泳を可能にする薄膜型ソフトロボティクスの開発	機械	准教授	遠藤 洋史
(10 分 間 休 憩)							
15:40	16:00	ナノテク	奨励	複合則を凌駕する無機/ポリマー系透明ナノコンポジット膜の屈折率制御	機械	准教授	棚橋 満
16:00	16:20	ナノテク	特別	微細加工技術を利用した自己溶解型マイクロニードルの開発	医薬	講師	安田 佳織
16:20	16:40	ナノテク	奨励	ナノファイバーを用いたマトリックス改質による自己修復CFPRの力学特性と自己修復効果の向上を目指した研究	機械	助教	納所 泰華
(10 分 間 休 憩)							
16:50	17:10	情報	奨励	複数回線の同時利用による高効率かつ安定的なデータ通信技術の研究	情報	講師	西原 功
17:10	17:30	情報	奨励	とやま型スマートモビリティを用いた社会参加を促す簡易接触型バイタルセンシング基盤	情報	教授	唐山 英明
17:30	17:50	ものづくり	奨励	表面相互作用力検出型マイクロプローブ	知能	准教授	伊東 聡

◆ (B) バイオ・環境・看護分野 場所：射水キャンパス中央棟 講義室N206  
13:50～ 地域連携センター所長挨拶

開始時刻	終了時刻	発表分野	区分	研究テーマ	学科	職名	氏名
14:00	14:20	バイオ	奨励	大腸菌を用いた植物由来配糖体の高生産系の開発	生物	助教	山口 拓也
(10 分 間 休 憩)							
14:30	14:50	バイオ	奨励	木質バイオマスの非イオン界面活性剤への変換	生物	准教授	岸本 崇生
14:50	15:10	環境	奨励 特別	分子拡散プレートを用いた電解法による飲料水や温泉排水からのフッ素とヒ素の除去	環境	教授	川上 智規
15:10	15:30	環境	特別	フェロクロムスラグを用いたコンクリート用高性能骨材の開発と実製品に適する配合と製造法の確立	環境	教授	伊藤 始
(10 分 間 休 憩)							
15:40	16:00	環境	奨励	急流河川・庄川における大規模な樹木伐採後の樹木再侵入特性の検討	環境	准教授	久加 朋子
16:00	16:20	バイオ	奨励	富山県からの新規な好熱菌の分離と同定	生物	教授	金井 保
16:20	16:40	バイオ	特別	計算化学を基盤とした合成計画プログラムの構築と天然物合成の革新的純化	生物	教授	占部 大介
(10 分 間 休 憩)							
16:50	17:10	看護	奨励	視空間認知障害を評価するVRコンテンツの開発	情報	講師	木下 史也
17:10	17:30	看護	奨励	母親の抱きと乳児の生理学的変化—乳児のなだめやすさの基礎的研究—	看護	講師	村田 美代子

(休憩、移動 17:30(50)～18:00)

## 2. 交流会 18:00～18:50 場所：射水キャンパス 食堂

- ・学長挨拶
- ・懇談 ノンアルコール・軽食（参加費無料）
- ・副学長挨拶