令和4年度 山形大学異分野交流学会

日時　2022年9月29日(木)13:00～17:30
会場　山形大学小白川キャンパス基盤教育3号館2階（山形市小白川町1-4-12）
※駐車場には限りがあるため、公共交通機関でお越しください。

現在、気候変動、食料・エネルギーなどの資源問題をはじめとする様々な地球規模の課題・社会問題が顕在化しており、これらを解決するレジリエントで安全・安心な社会の構築は欠かせません。ここに大学が貢献するには、人間や社会を総合的に理解しながら、課題解決へと向かうべく、分野を超えた「総合知」を創り上げ、活用していく必要があります。

山形大学は、約900人の多様な教員が活躍する総合大学です。あらゆる垣根を越えて、人と人、異なる知と知を“つなぐちから”を発揮し、多様な人々が出会い活躍する「イノベーション・コモンズ」として、山形大学は新たな知を提供していきます。

その分野を超えて共創するための場として、山形大学異分野交流学会を開催します。ここでは、本学の先進的研究拠点であるYU-COEの研究紹介と、幅広い分野にわたる連携を目指す方々が集うポスターセッションを行います。多くの方の連携に向けた議論へのご参加をお待ちしております。

山形大学異分野交流学会実行委員会

スケジュール

13:00-13:05	開会あいさつ	玉手 英利 学長
13:05-15:30	YU-COE(S)研究発表	各拠点リーダー
15:30-17:00	ポスターセッション	

※学内研究者向けに研究費申請、産学・地域連携、研究支援制度等の相談ブースを設置します。

17:15-17:30　授賞式

参加申込みフォーム

参加費　**無料**

対象　教職員、学生、企業、行政、市民等どなたでもご参加いただけます。

https://forms.office.com/r/PSDZnWyCeg

問い合わせ先　山形大学異分野交流学会 実行委員会 事務局（担当:研究部 内藤）
TEL:023-628-4846　E-mail: yu-k-kenkyu@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

山形大学 Yamagata University

YU-COE(S)研究発表

発表時間	YU-COE(S)研究拠点	主担当学部	発表者
13:05 - 13:25	分子疫学研究拠点	医学部	今田 恒夫
13:25 - 13:45	山形大学創薬研究拠点	医学部	山口 浩明
13:45 - 14:05	有機エレクトロニクス研究拠点	工学部	佐野 健志
14:05 - 14:25	ソフトマテリアル創製研究拠点	工学部	伊藤 浩志
14:25 - 14:30	休　憩		
14:30 - 14:50	SDGsに貢献する食・農・環境研究拠点	農学部	渡部　徹
14:50 - 15:10	総合スピン科学研究拠点	理学部	岩田 高広
15:10 - 15:30	山形大学ナスカ研究所	人文社会科学部	坂井 正人

ポスターセッション（コアタイム 1部 15:30-16:15，2部 16:15-17:00）

No	部	主担当学部	発表者	演題	キーワード
1	1部	人文社会科学部	小林 正法	オンライン心理実験・調査の活用	オンライン，心理，実験，調査
2	2部	人文社会科学部	大杉 尚之	SOSの出し方，受け止め方教育の推進	SOSの出し方，SOSの受け止め方，自殺対策，心理的安全性，精神的健康
3	1部	人文社会科学部	溜川 健一	地域の移動を考慮したマクロ経済モデルの構築	GDP，地域間移動，マクロ経済モデル
4	2部	地域教育文化学部	小酒井 貴晴	神経性食欲不振症モデルマウスにおける採食行動と自発運動に及ぼす腸管発酵の影響	自発運動，腸管発酵，高次脳機能，脳腸相関，腸管共生
5	1部	地域教育文化学部	小酒井 貴晴	大腸はバラの香りを感じて生理機能を発揮する	消化管，香気成分，腸内神経叢，健康機能性
6	2部	地域教育文化学部	中山 祐貴	議論事例理解支援のためのソーシャルメディア中の議論様態の視覚化	議論遂行能力育成, 議論様態, 話題分布，ソーシャルメディア，情報視覚化
7	1部	地域教育文化学部	本島 優子 伊藤 朋子	親子で「触れ合う」ことの生理学的効果	親子，接触（touch），心拍，鎮静効果
8	2部	理学部	奥野 貴士	産地の生産者をつなげるサービスの協働開発	コミュニティインフラ整備，地域農業文化，次世代育成
9	1部	理学部	天羽 優子	THz領域以下における赤外・ラマン相補性の破れについて	低振動数ラマン散乱，誘電緩和
10	2部	理学部	金尾 太輔	特殊な環境に生息する節足動物の多様性	分類，進化，好白蟻性，地表性節足動物，酸性温泉
11	1部	理学部	蔵王樹氷火山総合研究所 代表 伴 雅雄	蔵王樹氷火山総合研究所：分野横断研究に向けて	蔵王，樹氷，火山，分野横断，環境，汚染，防災，地域貢献
12	2部	理学部	河合 寿子	脂質修飾タンパク質による光化学系II酸素発生クラスターの安定化機構	光合成，植物，酸素発生，マンガンクラスター，蛋白質構造
13	1部	理学部	中森 健之	単光子計数によるシームレスな高速測光センサの開発	天体観測，半導体センサ，光子計数
14	2部	理学部	松井　淳	刺激応答・高配向性高分子薄膜	水応答，自己組織化，膜分離
15	1部	理学部	渡邊 康紀	生体膜の材料をつくるタンパク質の構造生物学	タンパク質，立体構造解析，リン脂質，創薬
16	2部	理学部	田村　康	オルガネラコンタクト研究と創薬	ミトコンドリア，オルガネラコンタクト，創薬
17	1部	理学部	冨樫 貴成	液相ALD法による自在なナノ結晶合成	ナノ結晶，分散・集積，無溶媒合成
18	2部	医学部	早坂 達哉	顔画像を用いた深層学習による気管挿管困難分類AIモデルの作製	AI，気管挿管困難，画像解析
19	1部	工学部	硯里 善幸	印刷で作製できるガラス並みのハイバリア	ウェットプロセス，バリア，フレキシブルデバイス，印刷
20	2部	工学部	高橋 辰宏	独自の「くっつける」高分子技術で課題解決します！新機能だします！	くっつける，接着，表面，界面，機能
21	1部	工学部	戸森 央貴	空気圧ゴム人工筋肉駆動のアシストスーツの開発	人工筋肉，アシストスーツ，空気圧，複合材料，ゴム，繊維，筋電位
22	2部	工学部	松葉　豪	放射光X線及び種々の分光法を用いた食品材料の解析	食品，放射光X線，FT-IR，ラマン分光
23	1部	工学部	佐藤 大介	神経系を介したインスリン非依存的血糖制御の可能性	血糖値, インスリン, 交感神経
24	2部	工学部	長峯 邦明	スマートデジタルヘルスセンシング技術の研究開発	医療，ヘルスケア，農業，センサ
25	1部	工学部	熊木 大介	シート型バイタルセンサによる非拘束センシングと医療応用の検討	有機エレクトロニクス，バイタルセンサ，医療応用
26	2部	農学部	宮城 敦子	疾患予防およびバイオマス利活用に向けたメタボローム育種研究	メタボローム解析，CE-MS，成分育種，シュウ酸，尿路結石，ミネラル不足
27	1部	農学部	叶 奈緒美	食品中の非栄養成分による健康維持機能に関する研究	食品成分，がん予防，炎症抑制，抗酸化能，細胞イメージング，成分分析
28	2部	農学部	渋谷 知暉	ブドウの品種改良におけるゲノム編集の活用	果樹, ブドウ, 品種改良, 遺伝子機能
29	1部	農学部	星野 友紀	おいしさの創造に向けたエダマメ食味関連形質の分子遺伝学的解剖	遺伝子，エダマメ，おいしさ
30	2部	農学部	佐藤　智	ヤマダイミズアブ プロジェクト	アメリカミズアブ, 食品残渣処理&資源化暮らしと生態系&生物多様性保全