山形大学

第4回 異分野交流学会

2025.8/22 FRI 13:00-17:00

参加費無料
(懇親会費3,000円)

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。

お申し込みはこちら (https://forms.office.com/r/ASTjE3WkUC) ▶▶

山形大学中央図書館1階(山形市小白川町1-4-12)

※外部駐車場の利用または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。幅広い分野にわたる連携を目指す方々が集い、研究発表と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
- 13:05-14:05 研究発表
- 14:15-16:20 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。
- 16:30-16:45 授賞式
- 17:00- 懇親会(厚生会館)

お問い合わせ
山形大学異分野交流学会 実行委員会 事務局 (担当/研究情報部 野寺)
TEL. 023-628-4839 E-mail yu-k-kenki@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

山形大学 Yamagata University

研究発表

発表時間	演　題	主担当学部／発表者
13:05-13:25	分散をキーワードにしたエネルギー循環サイクルの構築	理学部 ／ 石﨑　学
13:25-13:45	医工連携で取り組む、集中治療室におけるIMUセンサーを活用した 重症患者の『視える化』-SMILE STUDY- SMart sensor in crIticaL carE	医学部 ／ 横山　龍人
13:45-14:05	サステナブル･エレクトロニクス材料創成の最先端研究	工学部 ／ 東原　知哉

ポスターセッション（コアタイム1部14:15-15:15, 2部15:20-16:20）

No.	主担当学部	発表者	演　題	キーワード
1	人文社会科学部	石黒　志保	地域防災力向上のために―山形大学小白川キャンパスの取り組み―	防災，減災，避難所運営，防災士， 地域の自助・共助
2	人文社会科学部	大杉　尚之	人を対象とした調査･実験手法普及研究拠点	研究手法，実験，調査， プログラミング，教材開発
3	人文社会科学部	酒井　恵祐	ペルー･ナスカ地域における古環境復元への挑戦 −2024年調査と今後の展望−	ナスカ，古環境復元，花粉分析
4	人文社会科学部	中澤　信幸	生物漢字に見る動物種の認識について	生物漢字，動物種，けものへん， さかなへん，むしへん
5	人文社会科学部	西平　直史	山形県の醤油醸造業の現状と課題	醤油醸造業，事業承継， クラスタリング分析
6	人文社会科学部	森　勇斗	ブロックチェーンを用いた公証制度と耐量子暗号	公証法，登記，物権法，民法， 法と情報学，耐量子暗号
7	地域教育文化学部	矢口　友理	地域住民の健康･アスリートのベストコンディションのための食	食，地域，アスリート
8	地域教育文化学部	廖　曦彤	美術科授業の題材研究におけるA/r/tographyの応用	A/r/tography, アートグラフィー， 探求学習，表現者，教育者，研究者
9	理学部	安東　秀峰	量子分子理論の深化と材料科学へのアプローチ	分子理論，電子状態， 核波動関数，機能性物質
10	理学部	石﨑　学	分散をキーワードをしたエネルギー循環システムの構築	蓄電池，太陽電池，触媒
11	理学部	江部 日南子	ハロゲン化鉛ペロブスカイトナノ結晶を基盤とする 有機無機ハイブリッド光機能材料の創製	ハロゲン化鉛ペロブスカイトナノ結晶， 高分子，有機発光材料， 有機 - 無機ハイブリッド光機能材料
12	理学部	江部 日南子	ポリメタクリレート-ペロブスカイト複合材料を用いた 水応答型クロミズムの実現	ペロブスカイト，ポリマーマトリックス， 水応答型クロミズム
13	理学部	並河　英紀	秩序はどこから生まれるのか？ ―細胞から都市まで通底する自己組織化の科学	自己集合，自己組織，非線形， 反応拡散，パターン形成
14	社会共創デジタル学環	奥野　貴士	データデザイン思考｜魚醤の風味特徴量の視覚的表現	魚醤，メタボローム･メタゲノム解析， データデザイン思考
15	医学部	天野 真太郎	中耳疾患におけるAI画像診断についての検討	AI 画像診断，中耳疾患，中耳真珠腫
16	医学部	荒木　直人	反回神経麻痺動物モデルを用いた基礎研究における喉頭評価法	反回神経麻痺，喉頭，動物モデル
17	医学部	石川　恵生	医工連携･産学連携による口腔がん触診モデル開発　第二報	医工連携，産学連携，口腔がん， 触診モデル
18	医学部	清野　諭	買い物カゴへの"ひと工夫(ナッジ)"で野菜購入を促進！？ スーパーマーケットでの社会実験研究	ナッジ，ちょい足し，行動科学， 準実験
19	工学部	大音　隆男	超スマート社会に向けたハイブリッドナノ構造フルカラーデバイス	発光デバイス，超スマート社会， ナノ構造
20	工学部	奥田　結衣	骨の模倣による高靭性バイオマス構造材料の開発を目指した 植物資源と家畜骨由来アパタイトの複合化	生体鉱物, 生体模倣, 骨, アパタイト， 植物, セルロース, 構造材料, 複合材料， CFRP代替材料, 高靭性, サステナブル, 車
21	工学部	宮　瑾	機能性ポリマーゲル	ゲル，粒子，繊維・薄膜， 自己修復，自己発光，粘着･接着
22	工学部	江目　宏樹	生体温熱モデルによる熱中症評価～何が熱中症を誘発する？～	生理学的シミュレーション， 熱中症，湿度，生体温熱モデル
23	工学部	今野　博行	可逆的アミノ基検出技術の開発とその活用	アミノ基検出，ペプチド合成， 固相合成
24	工学部	佐野　健志	有機薄膜･ペロブスカイト太陽電池の実用化に向けた基盤技術の開発	有機薄膜太陽電池， ペロブスカイト太陽電池
25	工学部	関根　智仁	山形大学の全キャンパス横断で創る 新奇サスティナブルエレクトロニクス	資源循環，有機エレクトロニクス， 分野融合
26	工学部	孫　鶴	高照度VUV光を用いて溶液プロセスによる 水蒸気ウルトラハイバリア膜の開発	ポリシラザン（PHPS）， 真空紫外線（VUV）， 水蒸気バリア膜，光緻密化反応
27	工学部	長峯　邦明	ウェット界面を利用する非侵襲生体内化学センシング技術の研究開発	ヘルスケア, スマート農業, 微生物
28	工学部	原田　知親	「普段の生活スタイルを『見える化』？！」 無意識で計測する活動状態計測システムの開発とその応用	活動状態計測，IoT デバイス，睡眠， 運動，ライフサイエンス，ヘルステック
29	工学部	原田　知親	超小型人工衛星「ベニバナ･サット」プロジェクト ～「山形の産業へ」「山形に人材を」「山形を元気に」～	超小型人工衛星，社会実装
30	工学部	松葉　豪	山形大学でのナノテラスの利用促進を目指して	ナノテラス，放射光 X 線
31	工学部	峯田　貴	MEMSデバイスと微細加工プロセスの開発	MEMS，半導体，医用デバイス， リソグラフィ，薄膜形成，微細加工
32	農学部	五領田 小百合	川鮭で届け！山形の魅力 ～学生による商品開発と観光施設での販売に向けた取り組み～	川鮭，商品開発，社会実装， 観光，学生，山形
33	農学部	佐藤　智	ヤマダイミズアブ2025：異種昆虫連携によるフン完全資源化	異種昆虫連携，フンの資源化， アメリカミズアブ
34	農学部	張　海仲	Development of a Probabilistic Hazard Assessment Method for Earthquake-Induced Landslides and Application to the Shonai Region	Probabilistic Hazard Landslide Assessment