

技術職員 横井 浩史  
常前 洋  
小林 夏樹

よう！」と題して、工作機械による金属の加工体験実習を行った。

### 3. トピックス

職名	氏名	活動等	日時・開催場所	コメント
<b>物質化学科</b>				
教授	新井 進	第57回上級表面技術講座講師	2024. 12. 19, 関東学院大学横浜 ・関内キャンパス (神奈川県横浜市)	「高機能複合めっき膜の作製と応用」の題目で約3時間の講義を行った。
教授	新井 進	企業技術者を対象とした講演会	2024. 12. 5, 清川メッキ工業 (福井県福井市)	「機能性めっき膜の作製と応用」の題目で90分間の講演を行った。
教授	新井 進	キャンパスクリエイト主催ワークショップ講師	2024. 5. 15, TKPガーデンシティプレミアム横浜新高島 (神奈川県横浜市)	「Fabrication of High Thermal Conductivity Metal/Diamond Composites by Electrodeposition」の題目で講演
教授	新井 進	企業技術者を対象とした講義	2024. 4. 26, 日本金属加工所 (佐久市)	「めっきの基礎」の題目で2時間の講義を行った。
教授	岡田 友彦	JST新技術説明会	2024. 8. 1, オンライン	題目「シリコン切削くずの再利用：粉末状シリコンの表面修飾による再資源化」
教授	酒井 俊郎	コロイド&界面科学研究センター第3回医薬品科学講座の開催	2024. 6. 14, 信州大学工学部 (長野市) web.	小林伸行（東京慈恵会医科大学）、宮野貴之（ロート製薬）両氏による公開講座を開催した。
教授	酒井 俊郎	コロイド&界面科学研究センター第18回化粧品科学講座の開催	2024. 7. 26, 信州大学工学部 (長野市) web.	矢田詩歩（東京理科大学）、紺野義一（コーティング）両氏による公開講座を開催した。
教授	酒井 俊郎	第6回ファーマラボEXPO医薬品研究開発アカデミックフォーラム出展	2024. 6. 26~28, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	「乳化剤を一切使用しない乳化技術～エフィ～」について紹介した。
教授	酒井 俊郎	テレビ出演	2024. 6. 17, TBS	テレビ番組「家事エンス」に出演して「炭酸水を用いたカレー汚れの洗浄」について紹介した。
教授	酒井 俊郎	第12回化粧品づくり体験実習の開催	2024. 7. 20, 信州大学工学部 (長野市)	「オリジナル化粧品つくろう！」について体験実習を行った。

教授	酒井俊郎	エマルジョン科学研究会第11回 エマルジョン勉強会の開催、講師	2024.7.30, オンライン	公開講座を開催し自ら講師を務めた。
教授	酒井俊郎	大学見本市2024～イノベーション・ジャパン～出展	2024.8.22～23, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	「超音波を用いたシンプル&ケミカルフリー金属コーティング」について紹介した。
教授	酒井俊郎	第10回信州大学見本市～知の頂への挑戦～出展	2024.9.13, アルピコプラザ (松本市)	「界面活性剤を用いない二酸化炭素バブル洗浄の開発」「信州コスマラボ～長野ブランド化粧品の開発～」「超音波を用いたシンプル&ケミカルフリー金属コーティング」
教授	酒井俊郎	エマルジョン科学研究会第2回 未来開拓勉強会～科学で未来を拓く！（オンライン）～の開催	2024.5.17, オンライン	公開講座を開催し自ら講師を務めた。
教授	酒井俊郎	第5回化粧品開発展大阪アカデミックフォーラム出展	2024.9.27, インテックス大阪 (大阪府大阪市)	「乳化剤を一切使用しない乳化技術～エフィ～」について紹介した。
教授	酒井俊郎	第13回化粧品づくり体験実習の開催	2024.10.12, 信州大学長野（工学）キャンパス（長野市）	「オリジナル化粧品つくろう！」の体験実習を行った。
教授	酒井俊郎	エマルジョン科学研究会第12回 エマルジョン勉強会の開催	2024.10.29, オンライン	公開講座を開催し自ら講師を務めた。
教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第7回熱マネージメント講座の開催	2024.10.31, 信州大学工学部 (長野市) web.	地下大輔（東京海洋大学）、仮屋圭史（佐賀大学）両氏による公開講座を開催した。
教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第8回研究討論会の開催	2024.11.14～15, 信州科学技術総合振興センター（長野市） web.	4件の特別講演、15件の一般講演による研究討論会を開催した。
教授	酒井俊郎	第15回化粧品開発展〔東京〕内アカデミックフォーラムに出展	2025.1.16, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	「乳化剤を一切使用しない乳化技術～エフィ～」について紹介した。
教授	酒井俊郎	エマルジョン科学研究会第13回 エマルジョン勉強会の開催	2025.2.20, オンライン	公開講座を開催し自ら講師を務めた。
准教授	影島洋介	夏のオープンキャンパスにおいて入試相談会を実施。	2024.7.20, 信州大学工学部 (長野市)	2024年度夏のオープンキャンパスにおいて、学科別コンテンツの一環として高校生・保護者向けの入試相談会を行った。
准教授	影島洋介	第10回信州大学見本市出展	2024.9.13,	企業向けの研究シーズ紹介として、自身の研究室の研究内容に関するポスターを掲示した。出展名：光と電気を利用したセルロースの直
教授	錦織広昌		アルピコプラザ (松本市)	

准教授	影島洋介	秋のオープンキャンパスにおいて研究室紹介を実施.	2024. 10. 12,	接エネルギー変換 2024年度秋のオープンキャンパスにおいて、学科別コンテンツの一環として研究室での研究内容について来場者に紹介するポスター展示を行った。
教授	錦織広昌		信州大学工学務 (長野市)	
准教授	影島洋介	第2回产学みらいフォーラム出展	2024. 7. 12,	企業向けの研究シーズ紹介として、自身の研究室の研究内容に関するポスターを掲示した。出展名：環境調和型科学技術研究センター（錦織・影島研究室）
教授	錦織広昌		信州大学工学部 (長野市)	
准教授	影島洋介	nanotech2025出展	2025. 1. 29~31,	企業向けの研究シーズ紹介として、自身の研究室の研究内容に関するポスターを掲示した。出展名：信州大学工学部物質化学科錦織・影島研究室
教授	錦織広昌		東京ビッグサイト (東京都江東区)	
准教授	水野正浩	酵素触媒セミナー2024～微生物や酵素による分解と合成～（依頼講演）	2024. 9. 20, Web.	演題「バイオマス分解酵素と基質調製」
教授	天野良彦	Web掲載	2024. 8. 1公開	Glycoforumに「酢酸菌によるセルロース合成メカニズムの解析とその応用」というタイトルで記事が掲載された。Glycoforum. 27, 4, A14, 2024. <a href="https://doi.org/10.32285/glycoforum.27A14J">https://doi.org/10.32285/glycoforum.27A14J</a>
准教授	水野正浩			青少年に対し人工イクラの作製方法について説明し、実際に作製の体験をさせた。
助教	佐伯大輔	青少年のための科学の祭典参加。	2024. 8. 6, 信州大学教育学部 (長野市)	

### 電子情報システム工学科

教授	アサノ デービッド	長野県屋代高等学校のSSHでの講義。	2024. 5. 23~31, 長野県屋代高等学校 (千曲市)	国際教育の一貫で理数科2年生に技術系の講義を英語で実施した。
教授	岡野浩三	長野工業高校生研究受け入れ指導	2024. 4~2025. 2, 信州大学工学部 (長野市)	長野県長野工業高等学校生徒6名の研究受け入れを行い、機械学習によるコード自動生成の研究の指導行った。
教授	香山瑞恵	STEAM教材を用いた部活動支援。	2024. 11. ~2025. 3, 信州大学工学部, 長野市立柳町中学校 (長野市)	中学校科学部に対して、STEAM関連のワークショップを5回実施した。
教授	香山瑞恵	小中学校STEAM授業企画・支援（理科）	2024. 4. ~2025. 3, 伊那市立東部中学	教育用IoT基盤を用いて、中学校理科「音の性質」単元における

			校（伊那市）	STEAM授業の企画と実践支援をおこなった。
教授	香山瑞恵	小中学校STEAM授業企画・支援（技術科）	2024.4.～2025.3. 中川村立中川中学校（中川村）	教育用IoT基盤を用いて、中学校技術科「植物育成」「情報の技術」単元におけるSTEAM授業の企画と実践支援をおこなった。
教授	香山瑞恵	小中学校STEAM授業企画・支援（総合的な学習の時間）	2024.4.～8. 木祖村立木祖小学校（木祖村）	STEAM教材を用いて、小学校でのSTEAM授業の企画・運営を支援した。
教授	香山瑞恵	小中学校STEAMイベント企画・支援（理科）	2023.10.27. 大阪市立科学館（大阪府大阪市）	公立科学館でのSTEAMイベントの企画・運営を支援した。
教授	香山瑞恵	ひらめき☆ときめきサイエンス「お絵かきdeプログラミング」	2024.8.2. 信州大学工学部（長野市）	信州大学工学部にて、科研費研究の成果（STEAM教育教材）を利用したサイエンスイベントを小学5～6年生向けに実施した。
教授	香山瑞恵	信州大学次世代STEAM教育プロジェクト高校生講座「AIのひみつ」	2024.9.14. 信州大学工学部（長野市）	信州大学次世代STEAM教育プロジェクト高校生講座において、人工知能に関する講演を行った。
教授	香山瑞恵	STEAM教育フォーラム「スポーツ科学から考える文武両道」	2024.9.14. 信州大学工学部（長野市）	STEAM教育フォーラム「スポーツ科学から考える文武両道」を運営した。
教授	香山瑞恵	信州大学ジュニアドクター育成塾第5期第1段階講座講師	2025.1.10. オンライン	「AIのひみつ」という講座で、人工知能に関する講演を行った。
教授	香山瑞恵	長野市放課後アドバイザ「ロボットで遊ぼう」	2024.4.～2025.3. 長野市内児童館・プラザ等（長野市）	長野市放課後アドバイザとして、ロボット・プログラミング講座を実施した。
教授	香山瑞恵	軽井沢寄附講座（信州大学社会基盤研究所）	2024.4.～2025.3. 木もれ陽の里（軽井沢町）	高齢化社会における認知機能低下とフレイル発症予防のための高血圧対策
教授	香山瑞恵	おぶせスタディ	2024.4.～2025.3. 新生病院（小布施町）	信州大学医学部・附属病院によるおぶせスタディに参加し、歩行動作計測を担当した。
教授	小林一樹	長野県中小企業家同友会・研究室見学会	2024.9.25. 信州大学工学部（長野市）	約10名の企業経営者に対して、研究室の研究内容を紹介した。
教授	笹森文仁	信州大学ジュニアドクター育成塾第5期第2段階講座講師	2024.7.28. 信州大学教育学部（長野市）	「可視光通信を体験しよう」という講座で音に関する講義をし、簡単な可視光送受信機を組み立てさせて音楽伝送実験をした。
教授	笹森文仁	ひらめき☆ときめきサイエンス実験・体験講座講師	2024.8.2. 信州大学工学部（長野市）	「電子工作とプログラミングで可視光通信を体験しよう」という講座で音に関する講義をし、簡単な可視光送受信機を組み立てさせて

教授	笹森文仁	青少年のための科学の祭典出展	2024. 8. 6, 信州大学工学部 (長野市)	音楽伝送実験をした。 「光糸…電話」というブースを開設し、糸電話を作製させて会話をしてもらった後、可視光送受信機を使って音楽伝送を体験させた。
教授	笹森文仁	IoT実践講座講師	2024. 11. 1~12. 6, 長野県工科短期大 学校（上田市）	各種センサ情報をマイコンで収集して可視化するしくみについて講義をし、学生自身に実機を用いてIoTネットワークを構築させた。 「無線伝送実験をしてみよう！」という実験実習で、簡単な可視光送受信機を組み立てさせて音楽伝送実験をした。
教授	笹森文仁	理工系進路を考える女子中高生 のためのワークショップ講師	2024. 11. 16, 信州大学工学部 (長野市)	「電子工作教室(LED伝音装置 作り)」という教室を開き、簡単 な可視光送受信機を組み立てさせ て音楽伝送実験をした。
教授	笹森文仁	ながの親子わくわくフェスタ講 師	2024. 11. 30, 長野市生涯学習セ ンター（長野市）	研究シーズの紹介
教授	太子敏則	第2回信州産学みらい共創会 フォーラム出展	2024. 7. 12. 信州大学工学部 (長野市)	研究シーズの紹介
教授	太子敏則	第10回信州大学見本市出展	2024. 9. 13. 松本市アルピコプ ラザ（松本市）	研究シーズの紹介
教授	田久修	信州産学みらい共創会主催「第 2回産学みらいフォーラム」出 展	2024. 7. 12, 信州大学工学部 (長野市)	総務省受託研究で実施中の新たな センサネットワークについて、動 的展示を実施した。
教授	田久修	第10回信州大学見本市～知の頂 への挑戦～出展	2024. 9. 13, アルピコプラザ (松本市)	「新たな無線センサネットワー と適用事例のご紹介」と題して、 動的展示を実施した。
准教授	田代晋久	回復期病棟における医工連携研 究会の開催	2024. 6. 28, 9. 19, 12. 27, Web.	一般の方の参加も可能な招待講演 会と研究会を3回企画した。それ ぞれ信州大学医学部附属病院リハ ビリテーション科、信州大学纖維 学部機械・ロボット学科、信州大 学大学院総合理工学研究科から講 師を招待した。
教授	田中清	情報機構セミナー講師	2024. 4. 18, Web	セミナー・テーマ「進化計算の基 礎と単一目的最適化から多目的最 適化問題への応用」
教授	田中清	第3回国際会議CIMO2024 (3rd International Workshop on Computational Intelligence for Massive Optimization) 開催	2024. 7. 8~9, 信州大学工学部 (長野市)	会議テーマ「進化計算と多目的最 適化およびその応用研究」
教授	田中清	第3回日独連携シンポジウム開	2024. 10. 21,	シンポジウム・テーマ「長野県と

	催	信州大学工学部 (長野市)	ドイツFIT研究所の連携による日 独地域連携強化・産業連携促進に 向けて」
教授	田中 清 ドイツ・フラウンホーファー FIT研究所サテライトオフィス 開所式	2024. 10. 21, 長野県工業技術総 合センター (長野 市)	長野県とFIT研究所の共同宣言に 基づき、FIT研究所のサテライト オフィスを開設した。
教授	田中 清 第1回日独連携セミナー・企業 相談会 (FIT研究所サテライト オフィス開所記念行事) 開催	2024. 10. 22, 長野県工業技術総 合センター (長野 市)	自動車・医療機器・半導体・DX 関連産業などの分野でドイツとの 産業・ビジネス交流を目指す長野 県企業のためのセミナーおよび企 業相談会を実施した。
教授	田中 清 「産業フェアin信州2024」出展	2024. 10. 25, ビッグハット (長 野市)	出展内容『『信州ITバレー構想』 推進のための『日独連携活動』』(信 州ITバレー構想推進協議会グ ローバル部会の一員として参加)
教授	田中 清 長野県地域発元気づくり支援金 事業南信工科短大振興会交流事 業講演会講師	2024. 11. 27, 長野県南信工科短 期大学校(箕輪村)	演題「私の国際交流活動・地域か ら世界へ」
教授	田中 清 情報技術協会セミナー講師	2024. 12. 17, オンライン	セミナー・テーマ「進化計算を利 用した多目的最適化技術とその応 用」
准教授	阿部 誠 大学見本市2024～イノベーショ ン・ジャパン～に参加	2024. 8. 22～23, 東京ビッグサイト	企業の方を中心、特許技術の紹 介と技術に関連するデバイスでの デモンストレーションを行った。
准教授	北 直樹 第11回信州住まいのわくわく フェア2024参加	2024. 6. 7～9, エムウェーブ (長 野市)	研究紹介ポスターを展示した。
准教授	佐藤 真平 アダプティブコンピューティン グ研究推進体 (ACRI) 運営幹 事	2020. 4～現在	東京科学大学の研究推進体である アダプティブコンピューティング 研究推進体 (ACRI) に運営幹事 として参加し、FPGAを普及させ る様々な活動を行っている。
准教授	佐藤 真平 日本テクノセンターセミナー講 師	2024. 7. 18, オンライン	日本テクノセンターが主催するセ ミナー、「FPGAの高速化設計の 基礎と実装および回路設計のポイ ント」に講師として参加した。
准教授	佐藤 真平 FPGAを活用するハンズオンセ ミナー講師	2024. 11. 9, 東京科学大学 (東 京都目黒区)	アダプティブコンピューティング 研究推進体 (ACRI) の活動の一 環として、FPGAを普及させるた めに、FPGA初心者を対象とした 体験セミナーに講師として参加し た。
准教授	佐藤 光秀 雑誌記事 (磁性コンポジットを )	2024. 9. 19,	「ステーター開口部に磁性材料充

		利用したモータ研究の紹介)	日経エレクトロニクス	「IPMSMのトルク脈動低減」に関する研究紹介記事が掲載された。
准教授 教授	曾根原 誠 佐藤 敏郎	JPCA Show 2024 (第53回国際電子回路産業展), 研究紹介	2024. 6. 12~14, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	「光プローブ電流センサ(OpECS)による電流計測の事例」(3B-52)と題し, 当該センサの各種電源回路の電流計測事例について発表した。
准教授	曾根原 誠	2024 (令和6) 年度学会連携出張リフレッシュ理科教室 (大鹿会場), 工作実験	2024. 7. 16, 大鹿村立大鹿小学校 (大鹿村)	小学1~6学生36名と教諭8名の計44名に対して, 「電気を作って, 貯めて, 使ってみよう!」と題して, 手回し発電機と太陽電池を用いてLEDを点灯させたり, コンデンサに蓄電させるなどの実験を実施した。
准教授	曾根原 誠	第10回信州大学見本市2024, 研究紹介	2024. 9. 13, アルピコプラザ (松本市)	「光プローブ電流センサを用いた局所・狭所電流計測」, 「アモルファス金属ガラス溶射を用いた磁歪式トルクセンサの開発」, 「LSI内集積化電源を目指すハイブリッド磁心薄型パワーインダクタの開発」と題し, 3研究テーマについて発表した。
准教授	曾根原 誠	信州大学航空機システム共同研究講座修了生研究発表会, 授業・研究紹介	2025. 3. 5, 南信州・飯田サテライトキャンパス (飯田市) & オンライン	「令和7年度航空機システム共同研究講座の活動計画」と題して, 航空機システム共同研究講座の今後の活動計画と令和6年度の活動報告について概説した。
准教授 教授	曾根原 誠 佐藤 敏郎	新聞記事 (光プローブ電流センサの市販に関する内容)	2024. 4. 12, 日刊工業新聞 (朝刊・一面)	企業との共同研究による「光プローブ電流センサ」の市販に関する記事が掲載された。
准教授 教授	曾根原 誠 佐藤 敏郎	新聞記事 (光プローブ電流センサの市販に関する内容)	2024. 5. 2, 電子デバイス産業新聞 (朝刊・十面)	企業との共同研究による「光プローブ電流センサ」の市販に関する記事が掲載された。
准教授 教授	曾根原 誠 佐藤 敏郎	新聞記事 (光プローブ電流センサの市販に関する内容)	2024. 5. 9, 信濃毎日新聞 (経済面)	企業との共同研究による「光プローブ電流センサ」の市販に関する記事が掲載された。
准教授 教授	曾根原 誠 佐藤 敏郎	新聞記事 (光プローブ電流センサの市販に関する内容)	2024. 6. 20, 電子デバイス産業新聞 (訪問レポート)	企業との共同研究による「光プローブ電流センサ」の市販に関する記事が掲載された。
准教授	山本明旦定	青少年のための科学の祭典2024 長野大会ブース出展	2023. 8. 6, 信州大学教育学部 (長野市)	青少年に対し科学・技術の面白さを伝えるために, 水電池のブースを出展した。

## D. 社会活動

大原 正裕	有機エレクトロニクス材料研究会第265回研究会にて講演	2024. 12. 20, 新宿NSビル（東京都新宿区）	講演タイトル「JOEM－フォーカスセミナーシリーズ(3) 回転型 Kelvin probe装置の開発と有機エレクトロニクスへの展開」
大原 正裕	第20回有機光エレクトロニクス産業化研究会にて講演	2025. 2. 21, 福岡県中小企業振興センター（福岡県福岡市）	講演タイトル「回転型 Kelvin Probeによる分子配向形成の分析と配向制御法の提案」
助教	富田 孝幸 神奈川県私立小学校協会理科部会主催教員研修会	2024. 4. 18, 横浜中央YMCA（神奈川県横浜市）	神奈川県私立小学校協会理科部会主催教員研修会にて招待講演および模擬授業をした。
助教	富田 孝幸 佐久市こども未来館コズミックレイVRを常設展示	2024. 5. 18. ~現在 佐久市子ども未来館（佐久市）	宇宙線（コズミックレイ）による空気シャワー現象を信州大学工学部屋上からの景色上にCG再現したVRコンテンツを科学館にて展示を開始した。
助教	富田 孝幸 ながのこども館プレオープンイベント	2024. 7. 11, ながのこども館（長野市）	ながのこども館プレオープンイベントにコズミックレイVRの展示を出展した。
助教	富田 孝幸 大阪市立科学館イベント主催	2024. 10. 27, 大阪市立科学館（大阪府大阪市）	大阪市立科学館にて“VR技術で見えない宇宙線の3D体験をしよう！”を実施し、講演・展示解説とVR体験会を主催した
助教	富田 孝幸 SURCAS公開講座	2024. 11. 13, 信州大学教育学部（長野市）	SURCAS公開講座にて講演した。
助教	富田 孝幸 次世代STEAM教育・高校生講座	2024. 11. 17, 信州大学教育学部（長野市）	次世代STEAM教育・高校生講座にて講演した。
助教	富田 孝幸 相模女子大学小学部特別授業	2024. 11. 27, 相模女子大学小学部（神奈川県相模原市）	VR体験を含めた宇宙線に関する授業をした。
助教	富田 孝幸 長野市宇宙フェスタ招待展示	2025. 3. 7~9, 長野市立博物館（長野市）	長野市宇宙フェスタにてコズミックレイVRが招待展示された。
助教	富田 孝幸 名古屋大学学園祭宇宙地球環境研究所一般公開	2025. 6. 8, 名古屋大学（愛知県名古屋市）	名古屋大学学園祭の宇宙地球環境研究所一般公開にコズミックレイVRを展示のために提供した。
助教	富田 孝幸 東京大学地震研究所SSH(Super Science High school)	2025. 8. 7, 東京大学地震研究所（東京都文京区）	東京大学地震研究所SSHにコズミックレイVRを提供した。
助教	富田 孝幸 新聞記事（佐久市子ども未来館に提供した展示の紹介）	2023. 5. 28, 信濃毎日新聞	佐久市子ども未来館のコズミックレイVR展示の紹介についての記

事が掲載された。

### 水環境・土木工学科

教授	梅崎 健夫	JAPANドローン次世代エアモビリティin関西	2024.12.18~19, 大阪府大阪市)	「ドローン技術を応用した自律型水・空移動ステーション（共同研究）」と題して実物大ドローンを展示した。
教授	梅崎 健夫	技術相談	2025.3.13	飯綱町（深沢地区）の落石対策にかかる技術指導・助言を行った。
教授	梅崎 健夫	夏のオープンキャンパス	2024.7.20, 信州大学工学部 (長野市)	ミニ授業と研究室見学を実施した。
教授	梅崎 健夫	秋のオープンキャンパス	2024.10.12,	研究室紹介のポスターを展示した。
教授	河村 隆		信州大学工学部 (長野市)	
教授	梅崎 健夫	光芒祭	2024.10.12,	体験型イベントにおいて「土の締固め」の実演を行った。
教授	河村 隆		信州大学工学部 (長野市)	
教授	河村 隆	第2回産学みらいフォーラム	2024.7.12, 信州大学工学部 (長野市)	粒状の人造黒鉛を添加して熱伝導率を高めたコンクリートを用いた融雪舗装に関するパネルの展示および人造黒鉛サンプルを用いた氷を溶かす比較実験の実演などを行った。
教授	河村 隆	第10回信州大学見本市2024	2024.9.13, アルピコプラザ (松本市)	粒状の人造黒鉛を添加して熱伝導率を高めたコンクリートを用いた融雪舗装に関するパネルの展示および人造黒鉛サンプルを用いた氷を溶かす比較実験の実演などを行った。
教授	河村 隆	産業フェアin信州2024	2024.10.25~26, ビッグハット（長野市）	粒状の人造黒鉛を添加して熱伝導率を高めたコンクリートを用いた融雪舗装に関するパネルの展示および人造黒鉛サンプルを用いた氷を溶かす比較実験の実演などを行った。
教授	河村 隆	技術相談	2024.11.8, 12.16	電磁波と人造黒鉛を用いた高熱伝導プレートを併用した食品の急速解凍について技術相談を受けた。
教授	河村 隆	技術相談	2024.11.18	薄型シートヒータの利用について技術相談を受けた。
教授	河村 隆	新聞記事（道路・舗装に関する特別講義の紹介）る	2025.2.21, 北信ローカル	2025.2.11-13にエッセン（ドイツ）で開催されたエネルギー関連国際

教授	小松一弘	新聞記事（千曲衛生センター施設更新委員会）	2024.9.19, 新建新聞	見本市「e-World energy&water」において、融雪・凍結防止舗装に関するパネルの展示および人造黒鉛サンプルを用いた氷を溶かす比較実験の実演などを行った。その様子について記事が掲載された。
教授	小松一弘	市民公開講座の開催	2024.11.13, 信州大学工学部 (長野市)	委員長を務めた同委員会の第4回会議についての記事が掲載された。信州大学工学部環境委員会環境教育部長として、第29回市民公開講座を開催した。
教授	小松一弘	第3回地域の水環境官学交流・共創会議（主催：日本下水道新技術機構）における基調講演が紹介された。	2024.12.6. 上下水道情報 2018.12~14. 2024.	演題「水道・下水道の現状と小規模分散型処理システムの提案」
教授	吉谷純一	2024小中学生向け実験・体験講座1日目	2024.7.20, 信州大学工学部 (長野市)	小学4~6年生を対象に、防災士による天気の講演、川の氾濫・情報収集の講義、気象レーダー見学、マイ・タイムライン作成説明からなる「防災・ラジオ工作教室」を、日本無線株式会社をはじめとする長野SDGs地域防災プロジェクト構成員と共同開催した。
教授	吉谷純一	2024小中学生向け実験・体験講座2日目	2024.8.10, 日本無線長野事業所（長野市）	小学4~6年生を対象に、マイ・タイムライン発表会と防災ラジオ工作からなる「防災・ラジオ工作教室」を、日本無線をはじめとする長野SFGs地域防災プロジェクト構成員と共同開催した。
教授	吉谷純一	水の循環と私たちの暮らしの関わり疑似体験	2024.7.11, 信州大学工学部 (長野市)	信州大学教育学部付属長野中学校1年生201名を対象に、水環境の体験型学習プログラムProject-WETの水循環ゲーム2種、及び、水害時防災行動計画マイ・タイムライン作成演習を実施した。
教授	吉谷純一	長野SDGs防災教室 岡谷	2024.9.10, 長野県岡谷東高等学校（岡谷市）	岡谷東高等学校2年生117名を対象に、水害時防災行動計画マイ・タイムラインの作成演習を行った。
教授	吉谷純一	防災・ラジオ工作教室出前授業	2024.12.19~20, 長野市立芹田小学校（長野市）	芹田小学校4年生3クラス計80名を対象に、マイ・タイムライン発表会と防災ラジオ工作からなる「防災・ラジオ工作教室」を、日本無線をはじめとする長野SFGs地域防災プロジェクト構成員と共に

准教授	清野竜太郎	長野県飯山高等学校課題研究発表会講評員	2025. 3. 6, 飯山市文化交流館 なちゅら(飯山市)	同開催した。 課題研究発表に対する講評を行った。
准教授	豊田政史	第24回高校生ものづくりコンテスト（測量技術部門）長野県大会審査委員長	2024. 8. 1, 長野工業高等学校 (長野市)	県内工業高校の測量コンテストの審査および講評を行った。
助教	近広雄希	橋梁MAE養成講座講師	2024. 5. 24, 安曇野庁舎(安曇野市)	橋梁MAE養成講座にて、「橋の構造の基本」と題し講義を行った。
助教	近広雄希	橋梁MAE養成講座講師	2024. 9. 27, 佐久市役所(佐久市)	橋梁MAE養成講座にて、「橋の構造の基本」と題し講義を行った。
助教	近広雄希	CoLLIS第8回研究討論会特別講師	2024. 11. 14, 信州大学工学部 (長野市)	CoLLIS第8回研究討論会にて、「令和元年台風19号の橋梁被害を踏まえた今後の防災対策」と題し特別講演を行った。
助教	近広雄希	大学見本市2024～イノベーションジャパン出展	2024. 8. 22～23, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	大学見本市2024にて、折り畳みパネル橋の特許紹介を行った。
助教	森本瑛士	ながの治水対策研究会での招待講演	2025. 2. 13, 長野市役所(長野市)	演題「水路と都市構造の歴史」
助教	森本瑛士	内閣府地方創生推進事務局i-都市交流会議での招待講演	2025. 2. 6, ベルサール東京日本橋(東京都中央区)	演題「都市構造の変遷と市町村計画」

**機械システム工学科**

教授	酒井悟	探求活動の一環としてのフィールドワーク協力	2024. 7. 31 ～2025. 2. 27, Web	群馬県立太田高等学校2年生1名への「ロボットの力によって人間の力が進化する社会」をテーマとした探究活動を支援した。
教授	榎和彦	長野県溶射技術研究会令和6年度第1回研究会で講演	2024. 7. 18, 長野県工業技術総合センター(長野市)	演題「コールドスプレーの基礎、装置の変遷と研究とアプリケーション動向」
教授	榎和彦	日本機械学会年次大会一般開放企画としてモデルロケット教室を開催	2024. 9. 8, 愛媛大学城北キャンパス(愛媛県松山市)	小学校4～6年生(保護者含む)に対してモデルロケットの製作と打ち上げ体験を行った。
教授	榎和彦	日本溶射学会第5回溶射講習会で講演	2024. 9. 20, Web	演題「高速フレーム溶射法のプロセスの原理と各種市販装置の特徴」

准教授	飯尾昭一郎	信州大学教育学部付属中学校あさひのプロジェクト水力発電チームの大学訪問受け入れと技術指導	2024. 7. 9, 信州大学工学部 (長野市)	信州大学教育学部付属長野中学校3年生13名の校外学習の受け入れをし、水力発電についての話題提供、技術指導を実施した。
准教授	飯尾昭一郎	【共創会】第2回産学みらいフォーラム出展	2024. 7. 12, 信州大学工学部 (長野市)	研究室と水車研究の紹介をした。
准教授	飯尾昭一郎	松本県ヶ丘高等学校探求科1年生3名の研究室訪問の受け入れ	2024. 8. 2, 信州大学工学部 (長野市)	「身近なところで水を使った発電をしよう！」というテーマのもと探究活動。
准教授	飯尾昭一郎	令和6年度第2回水車分科会にて発表。	2024. 9. 6, 早稲田大学西早稲田キャンパス(東京都新宿区)	「新型クロスフロー水車のケーシング形状の水車特性への影響について」と題して発表をした。
准教授	飯尾昭一郎	松本労働基準監督署粉じん対策講習会講師	2024. 12. 12, 浅間温泉文化センター(松本市)	「流れ場を考慮した粉じん対策について」と題して講演をした。
准教授	飯尾昭一郎	第2回Hydroelectric Technology Evolution Conference (H-TEC: 水力電気技術研究発表会)にて発表	2025. 1. 17, 関西電力本店(大阪府大阪市)	「地域に眠る水エネルギーの利活用～小規模水力発電の開発事例～」と題して発表した。
准教授	種村昌也	ナレースワン大学工学部長来訪対応	2024. 9. 20, 信州大学工学部 (長野市)	ナレースワン大学の教員の来訪の際に研究室紹介を行った。
准教授	種村昌也	ナレースワン大学学長表敬および全体交流打ち合わせ、マヒドン大学学部間交流協定締結調印式に参加	2025. 3. 6~9, タイ	ナレースワン大学にて簡単な研究紹介を行った。

**建築学科**

教授	諏訪田晴彦	講習会講師（鉄骨鉄筋コンクリート造耐震診断資格者講習）	WEB講習 (ビデオ撮影: 2024. 8. 23)	日本建築防災協会から依頼を受け、鉄骨鉄筋コンクリート造の耐震診断の方法についての講習を実施した。
教授	諏訪田晴彦	研修講師（建築研究所国際地震工学研修）	2025. 3. 27~28, 建築研究所国際地震工学センター(茨城県つくば市)	JICAと建築研究所が協力し実施している「国際地震工学研修」において講義（構造実験Ⅱ、設計基準Ⅲ）を行った。
教授	高村秀紀	長野県建築士会ながの支部令和6年度通常協議会講演会講師	2024. 5. 21, ホテル信濃路(長野市)	演題「ゼロカーボン達成に向けた省エネ技術」
教授	高村秀紀	松本市環境・地域エネルギー課 脱炭素設備導入ガイダンス講師	2024. 6. 21, ふれあいパーク乗鞍(松本市)	演題「乗鞍高原エネルギーについて」

教授	高村 秀紀	AREC・Fii プラザ 第269回 リレー講演会 講師	2024.8.8, AREC (上田市)	演題「カーボンニュートラル実現に向けた省エネ技術」	
教授	高村 秀紀	新聞記事（建設廃棄物ゼロエミッション化に関する研究紹介）	2025.2.14, 日本経済新聞電子版	企業との共同研究による工務店が施工する木造戸建て住宅建設時に発生する廃棄物のゼロエミッション化に関する研究内容が紹介された。	
教授	高村 秀紀	新聞記事（建設廃棄物ゼロエミッション化に関する研究紹介）	2025.2.22, 日本経済新聞、地域経済欄	企業との共同研究による工務店が施工する木造戸建て住宅建設時に発生する廃棄物のゼロエミッション化に関する研究内容が紹介された。	
教授	高村 秀紀	雑誌記事（建設廃棄物ゼロエミッション化に関する研究紹介）	2025.2.3, 日経グローカル	企業との共同研究による工務店が施工する木造戸建て住宅建設時に発生する廃棄物のゼロエミッション化に関する研究内容が紹介された。	
教授	高村 秀紀	機関誌（卒論・修論の紹介）	2024.7.25, 給排水設備研究	研究室の卒論・修論の概要が掲載された。	
教授	寺内美紀子 総合理工学研究科工学 専攻建築学分野修士課程2年	新聞記事（筑北村旧筑北小学校跡地に避難公園を設計・制作）	2024.5.24, 信濃毎日新聞	筑北村旧筑北小学校の体育館、校舎が避難所の指定を受けたことをきっかけに地域資源や人材の発掘を行い、非常時だけでなく日常的な憩いの場となるようデザインし、制作の一部を行なった。	
教授	石原 大雅 中尾 啓太	羽藤 広輔	雑誌記事（建築作品の紹介）	2025.2.7, 『モダンリビング』 デジタル版	建築作品「試作‘紙芝居舞台型’小住宅」についての記事が掲載された。
准教授	柳瀬 亮太	青少年のための科学の祭典参加	2024.8.6, 信州大学教育学部 (長野市), Web.	住宅模型の部材を事前に用意しておき、来場者である子供に模型づくりの楽しさを体験してもらった。また、学生の作品などを展示し、建築作品や研究活動を紹介した。	
准教授	柳瀬 亮太	須坂市笠鉢会館前広場に建築心理演習にて提案した作品を設置（製作：かつやま設計工房、提供：須坂市）	2025.7.29, お披露目（予定）	建築心理演習を通じて学生がデザインした作品を須坂市の建築事務所が製作、その作品を須坂市まちづくり課が百々川公園に設置。	
助教	南 健斗	新聞記事（屋敷林居久根の防風効果に関する研究発表の紹介）	2025.3.20, 河北新報	屋敷林居久根の防風効果の成果に関する講演についての記事が掲載された。	
助教	南 健斗	居久根に関する研究報告会	2025.3.1, 大崎市役所（宮城県大崎市）	集落の居久根が有する防風効果に関する研究の内容を住民および自治体に報告・共有した。	
助教	南 健斗	住民向けのチラシ(大崎市役所)	2025.2,	居久根が有する防風効果に関する	

助教	南 健斗	伝統的な住環境の仕組みを風工 学から読み解く（南研究室）	大崎市役所（宮城 県大崎市） 2024.12. 信州大学工学部同 窓会誌「若里」	研究の内容について、チラシとし て住民および自治体に配布した。 居久根が有する防風効果に関する 研究を報告した。
助教	南 健斗	伝統的な住環境の仕組みを風工 学から読み解く（南研究室）	2024.10. 信州大学工学部若 里会「こまくさ」	居久根が有する防風効果に関する 研究を報告した。

### 工学基礎部門

准教授	伊藤 昇	信州幾何学セミナー開催（世話 人）	2024.10.30, 信州大学工学部 (長野市, オンラ イン開催), 2025.2.20~21, 信州大学理学部 (松本市, 対面開 催)	第1回講演者: Yuanyuan Bao氏 (東北大学情報科学研究所) 第2回講演者: 奥原悠朔氏 (信州 大学大学院総合理工学研究科), 平田遼介氏 (信州大学大学院総合 理工学研究科), 伊藤昇氏 (信州 大学工学系) *川尻和果氏 (信州 大学工学部) との連名講演, 岩元 悠一郎氏 (信州大学大学院総合理 工学研究科)
准教授	伊藤 昇	早大理工トポロジーセミナー開 催	2025.2.13. 早稲田大学西早稲 田キャンパス（東 京都新宿区）	講演者: Mikhail Khovanov氏
准教授	伊藤 昇	理工系進路を考える女子中高生 のためのワークショップ（運 営・準備協力）	2024.11.16, 信州大学工学部 (長野市)	開催の運営に関する会議に参加し, 信州大学工学部詳しい説明を行っ た。活動の様子は主催側Webに 掲載。
准教授	伊藤 昇	「月刊 現代数学」コラム連載	2024.4~2025.3. 現代数学社	タイトル「ほのぼのコラム ひた ちのなかの数学問答（連載番号） 30~41」
准教授	伊藤 昇	「月刊 数理科学」11月号 p.54-61	2024.10. サイエンス社	タイトル「結び目理論と圈論」
准教授	衣川智弥	大学体験授業.	2024.8.21, 東京大学本郷キャ ンパス（東京都文 京区）	山梨県立日川高等学校の生徒たち に大学の模擬授業およびアウト リーチ活動を行った。
准教授	藤田あき美	著者と語る サイエンス読書カ フェ	2024.4.4, 読売新聞社（東京 都千代田区）	講演「宇宙思考」
准教授	藤田あき美	男女共生フォーラム兼人権教育 町民研修会	2024.5.1, 富士見町立富士見 中学校(富士見町)	講演「宇宙思考で自分と社会を考 えてみよう～自分の思い込みの殻 を破って、無限の可能性へ～」
准教授	藤田あき美	夜学／Naked Singularities 4	2024.6.15,	物理と音楽の共演「マルチバース」

			新宿ワープ（東京都新宿区）	講演と対談
准教授	藤田あき美	愛知サマーセミナー	2024. 7. 13, 愛知大学（愛知県名古屋市）	宇宙思考で多様性を考える
准教授	藤田あき美	HLAB SHINSHU 2024 フォーラム（高校生宿泊型サマースクール）	2024. 8. 20, 小布施北斎ホール（小布施市）	宇宙思考で自分と社会を考えてみよう～自分の思い込みの殻を破つて、無限の可能性へ～
准教授	藤田あき美	エプソンアヴァシス招待講演	2024. 9. 5, エプソンアヴァシス（上田市）	講演「宇宙思考でイノベーション」
准教授	藤田あき美	高知大学創立75周年研究成果報告シンポジウム招待講演	2024. 9. 28, 高知大学（高知県高知市）	講演「みんな間違っているから、批判なしに向とはない（どんどん間違えよう）」
准教授	藤田あき美	2024年度大学院人間健康科学研究科・専攻特別講義	2024. 10. 9, 長崎県立大学（長崎県長崎市）	宇宙思考の可能性
准教授	藤田あき美	佐賀県理系人材育成事業 佐賀新聞	2024. 10. 10, 佐賀県立致遠館高等学校（佐賀県佐賀市）	理系分野で活動する女性としてセミナー講演・対談
准教授	藤田あき美	PTA家庭教育セミナー	2024. 10. 29, 名古屋市立山吹小学校（愛知県名古屋市）	講演「子育てにおける間違えることの大切さ」
准教授	藤田あき美	有楽町ニッポン放送「阿部亮のNGO世界一周！」12月末特番企画	2024. 11. 14, 有楽町ニッポン放送（東京都千代田区）	科学（宇宙物理）と社会貢献に関して
准教授	藤田あき美	SSH講演会	2024. 11. 21, 福井県立高志高等学校（福井県福井市）	講演内容「間違えることの大切さ～宇宙思考と無限の可能性～」
准教授	藤田あき美	佐賀県理系人材育成事業 佐賀新聞	2024. 11. 29, 佐賀県立香楠中学校（佐賀県鳥栖市）	理系分野で活動する女性としてセミナー講演・対談
准教授	藤田あき美	Apple社国際女性デースペシャルFireside Chat with BossB	2025. 3. 11, Apple六本木ヒルズ（東京都港区）	テー マ：The Woman I am と Womwn in Techでインタビュー形式
准教授	藤田あき美	SSH講演会	2025. 3. 14, 愛知県立半田高等学校（愛知県半田市）	講演内容「間違えることの大切さ～宇宙思考と無限の可能性～」
准教授	藤田あき美	動画でメッセージ	2025. 3. 16,	AI時代に生きる生徒へ勉強する

准教授	藤田あき美	FAaU edu (ELLE)	神奈川大学附属中 ・高等学校 (神奈 川県横浜市) 2024. 6. 2, FRaUedu	ことの意義に関するメッセージ動 画作成
准教授	藤田あき美	朝日新聞Thinkキャンパス記事	2024. 9. 5, 朝日新聞Think キャンパス	SNSで社会活動を続ける天文物理 学者BossB(藤田あき美)に、キャ リアと子育てに関するインタ ビュー記事
准教授	藤田あき美	朝日新聞Thinkキャンパス記事	2024. 9. 9, 朝日新聞Think キャンパス	SNSで社会活動を続ける天文物理 学者BossB (藤田あき美)が、ど うやってBossBになったのかのス トーリーに関するインタビュー記 事
准教授	藤田あき美	日本工学アカデミー：ダイバー シティに関するGood Practice ジェンダー委員会	2024. 10. 7, <a href="https://www.eaj.or.jp/?p=20783">https://www.eaj. or.jp/?p=20783</a>	SNSで社会活動を続ける天文物理 学者BossB (藤田あき美)が「発 達障害」という言葉に纏わる偏見 を打破
准教授	藤田あき美	各地（高知など複数）の新聞記 事	2025. 1. 25, 共同通信より各地 へ	東北大災害科学国際研究所災害 評価低減研究部門助教野村怜佳よ りインタビューを受ける 選択的夫婦別姓を導入するべきで ある、という意見
データサイエンス教育 本部	長野市	長野市データ活用人材育成プロ グラム教材C提供（動画講義90 分）	2024. 2, 長野市に動画とテ キストを提供	タイトル「今すぐ始めるデータ分 析・可視化超入門」
助教	館 伸幸	第2回信州若里偏微分方程式セ ミナー世話人	2024. 4. 22～23, 信州大学工学部 (長野市)	福田一貴氏（信州大学）との共同 で偏微分方程式の研究者を招聘し、 信州大学工学部キャンパスでのセ ミナーを開催した。
助教	中里 亮介	第3回信州若里偏微分方程式セ ミナー世話人	2024. 11. 9～10, 信州大学工学部 (長野市)	福田一貴氏（信州大学）との共同 で偏微分方程式の研究者を招聘し、 信州大学工学部キャンパスでのセ ミナーを開催した。
助教	中里 亮介	2024. 4. 22～23, 信州大学工学 部（長野市）	自然科学と微分方 程式（2024年度高 校生夏の科学エキ スパート講座）	2024. 8. 7, 信州大学工学部（長野 市）、信州大学工学部キャンパスで、 長野県内の高校生を対象に常微分 方程式に関する講義をした。
講師	福田 一貴	数理解析若手交流会	世話人	2024. 4～2025. 3.
講師	福田 一貴	信州若里数理解析研究会	世話人	2024. 4～2025. 3.
講師	福田 一貴	大同大学若手微分方程式セミ ナー	世話人	2024. 4～2025. 3.
講師	福田 一貴	信州若里偏微分方程式セミナー	世話人	2024. 4～2025. 3.

## 統合技術院（工学部）

技術専門員	梶田昌史	長野市教育センター教職員研修 講座（理科分野）開催	2024.8.30, 信州大学工学部 (長野市)	長野市内の小中学校教員に対し、 理科教材（ミニ音叉）の製作実習 を行い、音への理解を深める研修 を行った。
技術職員	石田恭正			
技術補佐員	常前洋 横井浩史 小林夏樹 神農伸男			
技術専門員	山上朋彦	親子体験教室開催	2024.10.19, 信州大学工学部 (長野市)	小学生親子8組を対象に、プログラミングを取り入れたドローンの操縦体験を通じて、小学生が理工学分野への興味関心を高める機会をつくった。
技術専門員	大谷武志			
技術専門員	梶田昌史			
技術職員	宮澤友明 菊地理佳			
技術職員	徳武怜 臼田隆亮 鶴田守			