

特任教授	鮫島正浩	長野西高校梶の葉大学 講演「農学生命科学から見たキノコの世界」	2019. 7. 30, 長野西高校（長野市）
------	------	------------------------------------	----------------------------

技術部

技術専門員	原山浩一	信州大学工学部 高校生向けサマーチャレンジ2019「NC加工技術-制御プログラムを作ってみよう-」	2019. 8. 5, 信州大学工学部（長野市）	高校生を対象として、モノづくりに欠かせない工作機械を制御するプログラムと加工技術の基礎を学習した。受講生徒9名。
技術職員	横井浩史	機械システム工学科		
教授		(加工技術センター長) 榊和彦		
技術職員	横井浩史 小松雅志	平成30年度信州大学・屋代高校SSH連携講座「工作機械を使って金属加工をしよう～マシニングセンター～」	2019. 8. 9, 信州大学工学部（長野市）	高大連携事業の屋代高等学校SSH連携講座で、2年生10名に「工作機械を使って金属加工をしよう～マシニングセンター～」と題して、工作機械の体験学習を行った。
技術補佐員	山下伊千造	信州大学工学部 高校生向けサマーチャレンジ2019	2019. 8. 5, 信州大学工学部（長野市）	長野県須坂高等学校、長野県野沢北高等学校、長野県飯山高等学校、長野市立長野高等学校の生徒に「測量実習体験～人が入れない場所の高さを間接的に測ってみよう～」と題して、座学及び実際の測量機器を用いて、大学構内の建物の高さをmmの精度で測量実習を実施した。
水環境・土木工学科准教授	豊田政史			

3. トピックス

職名	氏名	活動等	日時・開催場所	コメント
物質化学科				
教授	天野良彦	セルラーゼ研究会第33回大会にて講演	2019. 8. 21, 佐久平プラザ21（佐久市）	演題「拠点紹介～信州大学のセルラーゼ研究～」
准教授	野崎功一			
准教授	水野正浩			
教授	天野良彦	令和元年度信州大学教育研究系技術職員研修にて講演	2019. 9. 9, 信州大学国際科学イノベーションセンター（AICS）（長野市）	演題「これからの大学像と地域貢献」大学改革の方向性・再生可能資源を活かす
教授	天野良彦	2019年度第3回教員を対象とし	2019. 9. 18,	演題「教員を対象とした経営力を

		た経営力を高める研修にて講演	信州大学松本キャンパス（松本市）	高める研修」
教授	天野良彦	令和元年度長野県工業技術総合センター研究・成果発表会にて特別講演	2019. 11. 1, 長野県工業技術総合センター食品技術部門講堂（長野市）	演題「持続可能な食の開発を目指して」
教授	天野良彦	雑誌記事	2019. 8, 経済月報ひろば （寄稿）	タイトル「持続可能な社会とは」
教授	天野良彦	新聞記事	2019. 11. 17, 日本農業新聞現場からの農村学教室162（寄稿）	今週のテーマ「ソルガム栽培の可能性」
教授	天野良彦	新聞記事	2019. 5. 28, 信濃毎日新聞	長野市七二会小学校5，6年生の総合的な学習の時間で，ソルガムの出前授業を実施したことについての記事が掲載された。
教授	天野良彦	テレビ放送	2019. 5. 28, NHK放送局 ニュース	耕作放棄地の対策として県内各地で栽培が行われているソルガムについて学んでもらう授業を長野市の七二会小学校で行ったというニュースが放映された。
教授	天野良彦	新聞記事	2019. 5. 30, 長野市民新聞	七二会小学校5，6年生が，天野良彦教授からソルガムの栽培方法やソルガムの実を使った食品などについて学び種蒔きを行ったことについての記事が掲載された。
教授	天野良彦	新聞記事	2019. 6. 25, 中日新聞	耕作放棄地の解消を目指して長野市と共同研究を続けているソルガムを一般に広めようと，信州産ソルガム普及促進協会が流通拠点を新設するという記事が掲載された。
教授	新井進	nano tech 2020（第19回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議）出展	2020. 1. 29～31, 東京ビックサイト （東京都江東区）	CuめっきCNT線に関するブース出展（埼玉県ナノカーボン研究会として出展）
教授	新井進	彩の国ビジネスアリーナ2020出展	2020. 1. 29～30, さいたまスーパーアリーナ（埼玉県さいたま市）	CuめっきCNT線に関するブース出展（埼玉県ナノカーボン研究会として出展）
教授	新井進	第52回上級表面処理技術講座講師	2019. 8. 29, ハイテクノ（東京都大田区）	高機能複合めっき膜の作製と応用について講義（単位数1）。
教授	新井進	長野県機能性高分子材料研究会	2019. 11. 1,	「高機能複合めっき膜の創製」の

	講師		長野県工業技術総合センター（長野市）	題目で講演。
教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第2回信州スプリングスクールの開催	2018. 5. 23~24, 信州大学工学部 （長野市）	酒井俊郎（信州大学工学部物質化学科）、平野大輔氏（協和界面科学）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3回熱マネージメント講座の開催	2019. 6. 14, 信州大学工学部 （長野市）	日出間るり氏（神戸大学）、稲田孝明氏（産業技術総合研究所）による公開講座を開催した。
教授	酒井俊郎	インターフェックスWeek内第1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に出展	2019. 7. 3~5, 東京ビッグサイト （東京都江東区）	界面活性剤を使用しない乳化技術について紹介した。
教授	酒井俊郎	信州大学ものづくり振興会ものづくりフォーラムに出展	2019. 7. 19, 信州大学工学部 （長野市）	貴金属イオン回収技術やエマルションスプレーについて紹介した。
教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第15回化粧品講座の開催	2019. 7. 12, 信州大学工学部 （長野市）	中川泰治氏（クラシエホームプロダクツ）、渡辺啓氏（資生堂グローバルイノベーションセンター）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10回化粧品づくり体験実習の開催	2019. 7. 27, 信州大学工学部 （長野市）	岩井秀隆氏、石垣麻衣氏（花王）の協力により化粧品づくり体験実習を開催した。
教授	酒井俊郎	イノベーション・ジャパン2019に出展	2019. 8. 29~30, 東京ビッグサイト （東京都江東区）	貴金属イオンを回収する高分子について紹介した。
教授	酒井俊郎	第6回信州大学見本市~知の森総合展2019~に出展	2019. 9. 5, 松本市Mウイング 6F イベントホール（松本市）	エマルション蓄熱材の空調システムへの活用技術について紹介した。
教授	酒井俊郎	信州大学研究シーズ展示会in EPSONに出展	2019. 9. 6, EPSON（塩尻市）	エマルション蓄熱材の空調システムへの活用技術について紹介した。
教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第5回（2019年）研究討論会の開催	2019. 10. 25~26, 信州大学工学部 （長野市）	特別講演4件、一般講演16件、ポスター発表6件、企業展示2件による公開討論会を開催した。
教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第2回食品科学講座の開催	2019. 12. 13, 信州大学工学部 （長野市）	山崎慎也氏（長野県工業技術総合センター）、渡瀬隆也氏（静岡県工業技術研究所）による公開講座を開催した。
教授	酒井俊郎	第10回化粧品開発アカデミックフォーラムに出展	2020. 1. 20, 幕張メッセ（千葉県千葉市）	乳化剤フリーエマルションについて紹介した。
教授	是津信行	勤労体験学習受入	2019. 9. 11, 信州大学工学部	勤労体験学習の一環として、信州大学教育学部附属小学校4年生3

			(長野市)	名を受け入れ、大学で実施するリチウムイオン電池開発の試作を体験させた。
教授	是津 信行	博士論文外部審査員	2019. 10. 18, モンペリエ大学 (モンペリエ, フランス)	フランスモンペリエ大学からの要請を受けて、博士論文ならびに、現地での公聴会での発表内容を基に、1名の博士論文を厳正に審査した。
教授	樽田 誠一	第14回ものづくり振興フォーラムにてブースを出展	2019. 7. 19, 信州大学工学部 (長野市)	「機能性マイカの開発～電子レンジで光る雲母をつくる～」という内容でブースを出展した。
教授	樽田 誠一	進路のミカタLIVE2019・未来ビュー長野にて体験型のブースを出展	2019. 7. 18, ビックハット (長野市)	来場した高校生に対して、「電子レンジで光る雲母をつくる」という題目の体験実験を行った。
教授	樽田 誠一	信州大学工学部同窓会長長野支部講演会にて講演	2019. 6. 15, 信州大学工学部 (長野市)	信州大学工学部同窓会長長野支部講演会にて、「マイカセラミックスの合成と機能発現に関する研究」という題目で講演を行った。
教授	樽田 誠一	日本セラミックス協会第26回高校課題研究フォーラムにて体験実習を実施	2019. 8. 19, 日本大学理工学部 駿河台キャンパス (東京都千代田区)	高校の教諭等を対象として、「砂を使って二酸化炭素を吸収させる」という題目の体験実習を行った。
教授	手嶋 勝弥	2019年度小中学生向け実験・体験講座を実施	2019. 8. 7, 信州大学工学部 (長野市)	水をキレイにする化学～みんなで考える吸着分離テクノロジー～に係るプログラムを実施した。
教授	是津 信行			
准教授	林 文隆			
助教	鈴木 清香			
先鋭材料研究所				
准教授	山田 哲也			
助教	簾 智仁			
教授	手嶋 勝弥	イノベーション・ジャパン2019参加, 研究ブースを出展	2019. 8. 29～8. 30, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	SDGsへの材料実装に関する研究(展示U-26)を出展した。
教授	手嶋 勝弥	第6回信州大学見本市出展	2019. 9. 5, 松本市中央公民館 (松本市)	SDGsへの材料実装に関する研究を出展した。
准教授	林 文隆			
先鋭材料研究所				
准教授	山田 哲也			
助教	簾 智仁			
教授	手嶋 勝弥	令和元年度上伊那産業振興会・南信工科短大振興会・長野県南信工科短期大学連携事業人材ふれあいフェア, ものづくり体験教室人工ルビーコースを開催	2019. 9. 7, 長野県南信工科短期大学校キャンパス (南箕輪村)	ルビーや結晶育成について講義し、小中学生・一般向けにルビー結晶育成の体験教室を開催した。
助教	鈴木 清香			
教授	手嶋 勝弥	第11回国際二次電池展～バッテリージャパン～参加, 研究ブー	2020. 2. 26～28, 東京ビッグサイト	信大クリスタルが実現する急速充電LIBに係る研究 (小間番号A12-
教授	是津 信行			

教授	錦 織 広 昌	スを出展 教員免許状更新講習	(東京都江東区) 2019. 8. 3	50) を出展した。 選択科目「エネルギーを創る・貯める (環境エネルギーの視点から)」を開講し、28名の教員に対し講義を行った。
教授	是 津 信 行			
准教授	岡 田 友 彦	タイナレスワン大学とのSU-NU Joint symposiumでの講演	2019. 11. 8, 信州大学工学部 (長野市)	Photoluminescence appearing by using a layered silicateについて講演した。
准教授	岡 田 友 彦	講演「シリカ微粒子の分散・凝集性と表面改質方法」	2019. 8. 23, 商工情報センター (東京都江東区)	株式会社R&D支援センター主催の「シリカ」セミナーにて、シリカ微粒子の分散・凝集性と表面改質方法について講演した。
准教授	岡 田 友 彦	令和元年度秋田化学技術協会定時大会化学技術懇談会で基調講演	2019. 7. 12, 秋田大学 (秋田県 秋田市)	粘土鉱物の吸着特性と形状制御について講演した。
准教授	田 中 伸 明	国際誌審査委員	2019	以下2誌の国際学術誌の審査委員を務めた。 Microbiol. Res. J. Int. (SDI) Int. Res. J. Pure Appl. Chem. (SDI)
准教授	野 崎 功 一	アカデミック・ナイト	2020. 3. 26, ナゴヤイノベーションズガレージ	企業会員に対して研究紹介を行った。
准教授	山 口 朋 浩	令和元年度第1回工学部オープンキャンパス	2019. 7. 27, 信州大学工学部 (長野市)	研究室見学を実施し研究内容を説明した。
准教授	水 野 正 浩	令和元年度信州大学教育研究系技術職員研修にて講演	2019. 9. 9, 信州大学国際科学 イノベーションセン ター (AICS) (長野市)	演題「長野県における酒米育種の取り組み工学部でできること」
准教授	水 野 正 浩	進路のミカタLIVE2019・未来ビュー長野に出展(タイトル「バクテリアセルロースを使った菓の作製体験」)	2019. 7. 18, ビックハット (長 野市)	バクテリアセルロースを使って菓(しおり)を作ってもらい、セルロース繊維の構造と植物細胞壁構造の仕組みを理解してもらった。
准教授	水 野 正 浩	「おいしい信州フード」カフェ『酒米の学校』に出展	2019. 10. 21, ステーションビル MIDORI長野 (長 野市)	酒米の分析方法に関するポスターを展示し、説明を行った。
助教	影 島 洋 介	第14回ものづくり振興フォーラムにおいてポスター展示を出展	2019. 7. 19, 信州大学工学部 (長野市)	研究室における研究内容に関してポスター展示によってフォーラム来場者に説明した。
助教	影 島 洋 介	第6回信州大学見本市～知の森総合展2019～においてポスター展示を出展	2019. 9. 5, 松本市中央公民館 Mウイング (松本	研究室における研究内容に関してポスター展示によって来場者に説明した。

助教	影島洋介	信州大学研究シーズ展示会in EPSONにおいてポスター展示を出展	市) 2019. 9. 6, セイコーエプソン 広丘事業所 (塩尻 市)	研究室における研究内容に関してポスター展示によって来場者に説明した.
----	------	-----------------------------------	--	------------------------------------

電子情報システム工学科

教授	アギレ・エルナン	LOVE2019開催	2019. 9. 29, 信州大学工学部 (長野市)	第1回LIA-MODO Optimization Via Evolutionワークショップ (LOVE2019)を開催した.
教授	香山瑞恵	名古屋大学大学院情報科学研究科	招聘教員	2013. 4~現在
教授	香山瑞恵	教育用IoT基盤を用いた小中学校STEAM授業企画・支援 (理科・数学・技術科・保健)	2019. 4~2020. 3, 箕輪町立・伊那市 立小中学校のべ9 校で実施	新聞掲載複数あり.
教授	香山瑞恵	小学生向けサイエンスイベント「お絵かきdeプログラミング-システム開発の裏側, おしえちゃいます-」	2019. 8. 7, 信州大学工学部 (長野市)	科学研究費補助金による研究成果 (ロボット動作のモデリングと, 動作の観察を通じたモデル評価) イベントを小学5, 6年生向けに実施.
教授	香山瑞恵	ロボットプログラミング講座	2019. 8. 24, 軽井沢商工会議所 (軽井沢町)	小学5, 6年生向けにロボットプログラミング講座を実施.
教授	香山瑞恵	長野市放課後アドバイザー「ロボットで遊ぼう」	2019. 4~2020. 3, 長野市内9施設	長野市放課後アドバイザーとして, ロボットプログラミング講座を実施.
教授	香山瑞恵	長野高専社会人向け講座「AI・機械学習分野」講演会	2018. 9. 20, 長野工業高等専門 学校 (長野市)	「AIのひみつ」と題する講演を実施.
教授	香山瑞恵	中学校及び小学校の技術科に関する研修	2019. 8. 20, 長野市教育セン ター (長野市)	中学校教諭向け「中学校におけるプログラミング」, 小学校教諭向け「小学校におけるプログラミング」を担当.
教授	香山瑞恵	長野市LPWA通報システム実証実験等業務委託	2019. 4~2020. 3	長野市による記者発表あり.
教授	香山瑞恵	スラックライン競技に対する工学的研究 (スラックライン推進機構との共同研究)	2019. 4~2020. 3	スラックライン推進機構によるメディア発表あり.
教授	香山瑞恵	軽井沢寄附講座 (信州大学社会基盤研究所)	2019. 4~2020. 3	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	笹森文仁	Web記事掲載	2019. 6. 21, https://www.mirai	国立大学56工学系学部ホームページの「おもしろ科学実験室 (工学

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	~kougaku.jp/ laboratory/pages/190621.php 2019. 8. 9, 信州大学工学部 (長野市)	のふしぎな世界)」のページに「可 視光通信を体験しよう！」の記事 を掲載した。 「音を見る？光を聴く？光で伝え る？可視光通信を体験しよう」と いう講座を開いた。音に関する講 義をし、簡単な可視光送受信機を 組み立てさせて実験した。
教授	笹森文仁	教員免許更新講習講師	2019. 8. 25, 信州大学工学部 (長野市)	「総合的な学習に活用したい『身 近な無線通信のしくみ・トレン ド』』という講座を開いた。
教授	笹森文仁	ながの親子わくわくフェスタ	2019. 11. 10, 長野市生涯学習セ ンター(長野市)	「電子工作教室(LED伝音装置 作り)」という教室を開き、可視 光送受信機を作製させて音楽の伝 送実験をした。
教授	笹森文仁	信州大学ものづくり振興会第3 回技術講演会「信州大学工学部 共同研究センター成果報告会」	2020. 3. 3, 信州大 学工学部(長野市)	工学部地域ICT研究会の活動報告 をした。
教授 准教授	佐藤敏郎 曾根原 誠	東北大学電気通信研究所共同プ ロジェクト研究会「磁性材料の 微細構造の観察および制御を通 じた次世代通信機器用磁気デバ イスの研究」(研究代表者：池 田慎治(富山高等専門学校))	2017. 4~2020. 3	研究分担者
准教授 教授	曾根原 誠 佐藤敏郎	JPCA Show 2019(第49回国際 電子回路産業展), 研究紹介	2019. 6. 5~7, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	先端磁気デバイス(佐藤・曾根原) 研究室で開発中の電子部品につい て計2件(小間番号AC-14, 15) を発表・紹介した。
教授 准教授	佐藤敏郎 曾根原 誠	第14回ものづくり振興フォーラ ム, 研究紹介	2019. 7. 19, 信州大学工学部 (長野市)	航空宇宙システム研究拠点基盤技 術部門のブースにおいて、次世代 航空機用電源回路や光グローブ電 流センサについて、ポスターと展 示品を用いて研究紹介した。
准教授 教授 技術部 技術職員	曾根原 誠 佐藤敏郎 鶴田 守	科研費ひらめき☆ときめきサイ エンス2019, 工作指導	2019. 8. 9, 信州大学工学部 (長野市)	「磁石を使った工作教室・理科実 験~楽しみながら高校物理を学べ ます!~」と題して、小学5年生 から中学3年生まで計23名の児 童・生徒達に工作指導した。
准教授 教授	曾根原 誠 佐藤敏郎	イノベーション・ジャパン2019 ~大学見本市&ビジネスマッ チング~, 研究紹介	2019. 8. 29~30, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	「磁性微粒子複合材料を用いた高 周波磁界センサの高感度化技術」 (Z-18, 0829-B-11)と題して、 多数の来場者に当該研究シーズ を発表・紹介した。
教授	佐藤敏郎	第6回信州大学見本市(知の森	2019. 9. 5,	「低炭素社会の実現に貢献する次

准教授	曾根原 誠	総合展2019), 研究紹介	松本市Mウイング (松本市)	世代パワーエレクトロニクスの基盤技術開発」(49), 「光で測る新しい電流センサの開発」(48) と題し, 計2件, 関連を含めると計4件の研究を紹介した.
教授 准教授	佐藤敏郎 曾根原 誠	信州大学シーズ展示会 in EPSON広丘事業所, 研究紹介	2019. 9. 6, EPSON広丘事業所 (塩尻市)	「低炭素社会の実現に貢献する次世代パワーエレクトロニクスの基盤技術開発」(35), 「光で測る新しい電流センサの開発」(36) と題し, 計2件, 関連を含めると計4件の研究を紹介した.
教授 准教授	佐藤敏郎 曾根原 誠	第20回記念EMCシンポジウム IIDA 2019, 講演	2019. 10. 31~11. 1, シルクホテル (飯田市)	「Beyond-MHzスイッチング電源用広帯域EMIフィルタの基礎検討」(講演4) と題し, 次世代航空機用電源回路のラインフィルタの開発状況について講演した. 発表者は, 工学専攻電子情報システム工学分野修士課程2年の佐幸孝昭が務めた.
教授	田中 清	環境分野国際会議IWGM2019へ参加	2019. 4. 14~16, University College Cork (アイルランド)	インドネシア大学主宰「持続可能なキャンパス環境への取組」を評価する2018年世界の大学ランキングで国内1位, 世界で48位となった信州大学の取組を紹介した.
教授	田中 清	ケラニヤ大学大学院長ら信州大学来訪	2019. 5. 28, 信州大学本部 (松本市)	スリランカ・ケラニヤ大学の大学院長ら5名の信州大学表敬訪問に対応した.
教授	田中 清	ブラジル人学生対象「さくらサイエンスプラン」	2019. 7. 7~13, 信州大学本部 (松本市)	ブラジル人学生対象「医理工学融合先端研究体験プログラム」を実施した.
教授 教授	田中 清 アギレ・エルナン	CIMO2019開催	2019. 7. 11~12, リール大学 (フランス)	リール大学との共同国際連携ラボ (LIA MODO) 主催第2回国際ワークショップ (CIMO2019) を開催した.
教授	田中 清	日秘学長会議及び日本留学フェアに参加	2019. 8. 23~24, 日秘文化会館 (ペルー)	日秘学長会議に参加すると共に, 日本留学フェアで信州大学を紹介した.
教授	田中 清	日本留学フェア及び, 第2回日露学長会議へ参加	2019. 9. 21~23, Metropol Hotel, モスクワ国立大学 (モスクワ)	信州大学の概要及び日露学術交流の取組について紹介した.
教授	田中 清	信州ITバレー構想キックオフシンポジウムへ参加	2019. 9. 17, 北野文芸座 (長野市)	長野県の依頼により「Society5.0時代. 信州を元気に!」をテーマとしたパネルディスカッションに

教授	田中 清 アギレ・ エルナン	大学間学術交流協定調印式を実施	2019. 10. 7, カトリカ・デ・ク エンカ大学（エク アドル）	パネリストとして参加した。 カトリカ・デ・クエンカ大学にて 信州大学との大学間学術交流協定 調印式を実施した。
教授	田中 清	日独合同シンポジウム開催	2019. 10. 15, 信州大学工学部 （長野市）	AI・IoTテクノロジーの産業界へ の活用に関する日独シンポジウム を開催した。
教授	田中 清	北医科大学創立125周年記念式 典及び信州大学サテライトオ フィス開所式典	2019. 10. 20, 河北医科大学（中 国）	河北医科大学にて創立125周年記 念式典に参加。同日信州大学サテ ライトオフィス開所式を実施した。
教授	田中 清	第2回信州大学国際交流会開催	2019. 11. 27, ホテルメトロポリ タン長野（長野市）	信州大学の「日本のグローバル化」 への貢献、日本での外国人人材の 活用をテーマに実施した。
教授	田中 清	「日露学生フォーラム2019 in 信州」開催	2019. 11. 29～12. 1, 信州大学本部（松 本市）	日露青年交流センター及びロシア 技術大学青年政策・国際関係局と の共催により「日露学生フォーラ ム2019 in信州」を実施した。
教授	半田 志郎	招待講演	2019. 10. 11, 江蘇理工学院（中 国江蘇省）	私の信州大学における人材育成、 教育・研究について紹介し、意見 交換を行った。
教授 教授 准教授	半田 志郎 笹森 文仁 曾根 原 誠	技術相談	2019. 6. 28, 信州大学工学部 （長野市）	缶サット甲子園2019中部地方大会 （岐阜市）に出場する県内高校生 への技術相談を行った（結果、準 優勝）。
教授 教授	半田 志郎 佐藤 敏郎	技術相談	2019. 9. 26, 信州大学工学部 （長野市）	缶サット甲子園2019全国大会（岐 阜市）に出場する県内高校生への 技術相談を行った。（結果、ベスト プレゼンテーション賞を受賞）。
教授 教授 准教授	半田 志郎 笹森 文仁 田久 修	長野しんきんビジネスフェア信 州大学ブースに出展	2019. 5. 15, ビッグハット（長 野市）	LED照明を用いた多言語対応展 示物案内システム「可視光ビーコ ンガイドシステム」のデモ展示を した。
教授 教授 准教授	半田 志郎 笹森 文仁 田久 修	信州大学ものづくり振興会第14 回ものづくり振興フォーラムに 出展	2019. 7. 19, 信州大学工学部 （長野市）	工学部地域ICT研究会の紹介およ びLED照明を用いた多言語対応 展示物案内システム「可視光ビー コンガイドシステム」のデモ展示 をした。
教授 教授 准教授	半田 志郎 笹森 文仁 田久 修	産業フェアin信州信州大学ブー スに出展	2019. 10. 25～26, ビッグハット（長 野市）	LED照明を用いた多言語対応展 示物案内システム「可視光ビーコ ンガイドシステム」のデモ展示を した。
教授 助教	水野 勉 佐藤 光秀	磁束経路制御技術を用いた電気 機器の高効率化	nano tech 2020, 長野県テクノ財団	磁束経路制御技術を用いた電気機 器の高効率化に関するポスターを

特任准教授	ト 穎 剛		ポスターブース, 2020. 1. 29~31, 東京ビックサイト (東京都江東区)	展示した.
教授	劉 小 晰	新技術説明会での新技術説明	2019. 8. 6. 科学技術振興機構 (埼玉県川口市)	スピントロニクスを利用した発電素子とメモリー素子の新技術について, 説明した.
教授	劉 小 晰	SEMICON Japan 2019のアカデミアブースを出展	2019. 12. 11~13, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	研究室で作製した音声エネルギーハーベスターを出展した.
准教授	小 林 一 樹	OPIE'19特別セミナー	2019. 4. 25, パシフィコ横浜 (神奈川県横浜市)	「農業における画像センシングとその応用」というタイトルで講演を行った.
准教授	小 林 一 樹	AI・IoTテクノロジーの産業界への活用に関する日独シンポジウム	2019. 10. 15, 信州大学工学部 (長野市)	「Smart Field Monitoring in IoT Agriculture」というタイトルで講演を行った.
准教授	小 林 一 樹	タイナレスワン大学との国際シンポジウム (NU-SU Joint Symposium)	2019. 11. 8, 信州大学工学部 (長野市)	「Smart Field Monitoring in IoT Agriculture」というタイトルで講演を行った.
准教授	小 林 一 樹	Collaboration with FKE/UTeM	2019. 10. 23, Universiti Teknikal Malaysia Melaka (マレーシア)	マレーシアマラッカ技術大学 (UTeM) において講演 (Smart Field Monitoring in IoT Agriculture) を行った.
准教授	小 林 一 樹	信州ITバレー推進協議会キックオフ会議	2020. 1. 8, 県立長野図書館 「信州・学び創造 ラボ」(長野市)	農業におけるAIとIoTに関する研究についての事例紹介を行った.
准教授	小 林 一 樹	信州大学工学部共同研究センター(研究会) 成果報告会 (Web掲載)	2020. 3. 3, 信州大学工学部 (長野市)	食・農産業の先端学際研究会の活動内容について紹介.
准教授	曾根原 誠	日本磁気学会サマースクール	講師	2017. 4~現在
准教授	曾根原 誠	AREC第211回リレー講演会 (電気分野), 講師	2019. 4. 18, 信州大学繊維学部 (上田市)	「次世代電源回路用磁気部品および電流センサの開発」(講演3) という題目で約50名の聴講者に対して電源回路用磁気部品および光プローブ電流センサなどについて講演した.
准教授	曾根原 誠	第42回日本磁気学会サマースクール, 講師	2019. 6. 20, 中央大学駿河台記念 (東京都千代田区)	「高周波磁気物性 (高周波磁気物性の基礎と応用)」(講演2-5) という題目で約50名の聴講者に対して高周波磁性材料やその応用例などについて講演した.
准教授	曾根原 誠	「青少年のための科学の祭典」2019松本大会, 工作指導	2019. 7. 20, 信州大学理学部	「磁石を使った不思議なブランコと滑り台」(A-10) と題し, 誘導

			(松本市)	現象が視覚的に理解できる工作指導を50名以上の小・中学生に実施した。
准教授 航空宇宙システム研究 拠点 (SURCAS) 特任教授	曾根原 誠 菊池 良巳	信州大学・長野県屋代高等学校 スーパーサイエンスハイスクール, 実験指導	2019. 8. 6, 信州大学工学部 (長野市)	「電磁誘導を利用した航空機用非接触式ブレーキシステム」という 題目で, SURCASで航空機主脚 用非接触ブレーキシステムで開発 中の渦電流式ブレーキについて, 原理を教え, 実験を指導した。
准教授	曾根原 誠	信州大学工学部同窓会長野支部 事業, 研究紹介	2019. 10. 12, 信州大学工学部 (長野市)	「高周波磁性材料とその応用～学 生時代から現在, 今後目指したい 研究～」と題し, 約30名の聴講者 に対して高周波磁性材料やその応 用例などについて講演した。
准教授	曾根原 誠	2019 (令和元) 年度学会連携リ フレッシュ理科教室 (飯田市座 光寺会場), 実験・工作指導	2019. 11. 2, エス・バードB棟 (飯田市)	小・中学生に対して「磁石ってす ごい」と題し, 講演をし, また磁 石を用いた工作教室を実施した。
准教授	曾根原 誠	2019 (令和元) 年度学会連携出 張リフレッシュ理科教室 (松本 市安曇会場), 実験・工作指導	2019. 11. 8, 松本市立安曇小中 学校 (松本市)	小・中学生に対して, ファラデー 単極モータや光音声通信の工作教 室を実施し, また液体窒素を用い た演示実験を実施した。
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	2020. 2. 20, 信州大学南信州・ 飯田サテライト キャンパス (飯田 市)	「来年度の航空機システム共同研 究講座の授業紹介」と題して, 航 空機システム共同研究講座の授業 内容や同講座の研究について概説 した。
准教授	太子 敏則	第14回信州大学ものづくり振興 フォーラムに2019に出展	2019. 7. 19, 信州大学工学部 (長野市)	研究室で取り組んでいる単結晶づ くりに関する研究の展示を行った。
准教授	太子 敏則	イノベーション・ジャパン2019 に出展	2019. 8. 29～30, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	研究室で取り組んでいる単結晶づ くりに関する研究の展示を行った。
准教授	太子 敏則	第6回信州大学見本市に出展	2019. 9. 5, 松本市中央公民館 Mウイング (松本 市)	研究室で取り組んでいる単結晶づ くりに関する研究の展示を行った。
准教授	太子 敏則	信州大学研究シーズ展示会in EPSONに出展	2019. 9. 6, セイコーエプソン 広丘事業所 (塩尻 市)	研究室で取り組んでいる単結晶づ くりに関する研究の展示を行った。
准教授	太子 敏則	Nano tech 2020に出展	2020. 1. 29～31, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	研究室で取り組んでいる単結晶づ くりに関する研究の展示を行った。
准教授	宮地 幸祐	令和元年度第1回工学部オーブ	2019. 7. 27,	来場した主に高校生やその保護者

准教授	宮地 幸祐	ンキャンパスミニ講義「集積回路が作った現在と創る未来」 記事掲載	信州大学工学部 (長野市) 2019. 9月号, p. 88~89, 日経エレクトロニクス	を対象に集積回路の現在や今後に関する概要を解説した。 半導体理工学研究センターとの共同研究, JST委託研究成果の記事(3次元積層実装集積電源に関する研究の紹介)が掲載され, NE主催パワー・エレクトロニクス・アワード2019にノミネートされた。 企業の方などに向けて, 研究の紹介や産学連携について話した。
助教	宮川みなみ	信州大学見本市特別企画トークセッション「新世代がつながる未来」参加	2019. 9. 5, Mウイング (松本市)	企業の方などに向けて, 研究の紹介や産学連携について話した。
助教	Myo Than Htay	青少年のための科学の祭典出席, 体験型実験ブースを出展.	2019. 7. 20, 信州大学松本キャンパス (松本市)	青少年などに簡単な水電池の作製を体験させ, 自ら作った電池を用いて実際に電子オルゴールをならし, ものづくりの楽しさを伝える。 地域産業との連携強化
助教	Myo Than Htay	バルトン・トウトク・テクノロジへの技術相談	2018. 4. 1~現在 (上田市)	地域産業との連携強化

水環境・土木工学科

教授 准教授	梅崎 健夫 河村 隆	2019年度信州大学工学部・長野県屋代高等学校SSH連携講座	2019. 8. 6, 信州大学工学部 (長野市)	長野県屋代高等学校の1年生9名に対して「土を締め固めて強い地盤をつくる. そして, 壊してみよう!」というテーマで模擬講義および実験を行った。
教授	梅崎 健夫	技術相談	2020. 2. 5	国道18号(穂保・牟礼間)における令和元年度長野国道土工構造物点検業務道路防災ドクター診断に関する技術相談を受けた。
教授 教授 准教授	大上 俊之 梅崎 健夫 河村 隆	地盤工学会中部支部信州地盤環境委員会主催の令和1年度第一回講演会を運営委員会の委員として開催	2020. 2. 14, 信州大学工学部 (長野市)	日本技術士会・地盤工学会共同企画講演会「大災害にどう備えるか」-令和の大水害と歴史的災害(講師:信州大学工学部水環境・土木工学科豊田政史准教授, ほか2名)を開催し, 200名を超える参加を得た。
教授	吉谷 純一	テレビ番組(令和元年千曲川水害の解説)	2019. 10. 21, NHK クローズアップ現代+, 及び, 2019. 10. 18, NHK知しん堤防決壊 その時何が~濁流が海を飲み込んだ~	令和元年千曲川破堤氾濫災害原因の解説が放送された。

教授	吉谷純一	テレビ番組（令和元年千曲川水害の解説）	2019年末・2020年年始, 佐久ケーブルテレビ「台風19号その時佐久では…」	佐久市での令和元年台風19号災害の解説が放送された。
教授	吉谷純一	テレビ番組（令和元年千曲川水害の解説）	2019年末・2020年年始, 上田ケーブルテレビ	上田ケーブルビジョンが行った避難アンケート結果の解説が放送された。
教授	吉谷純一	新聞記事（堤防決壊のメカニズムの解説）	2019. 10. 20, 日本経済新聞	越水による千曲川堤防決壊のメカニズムを解説した。
教授	吉谷純一	新聞記事（治水計画の解説）	2019. 10. 19, 日本経済新聞	令和元年千曲川災害を受けての今後の対応の基本的考え方を、治水計画の原則に照らし合わせて解説した。
教授	吉谷純一	新聞記事（治水計画の解説）	2019. 10. 20, 信濃毎日新聞	令和元年千曲川災害の論説向け、被災の歴史、災害発生のメカニズム、治水計画の原則、避難の課題などを解説した。
教授	吉谷純一	新聞記事（遊水地の解説）	2020. 2. 14, 日本経済新聞電子版	千曲川緊急治水対策にある遊水地建設に関して、特徴と千曲川特有の課題を解説した。
教授	吉谷純一	テレビ・新聞記事（災害発生情報伝達の解説）	2019. 10. 21, NHK News Web, 及び, 2019. 10. 21, NHK イブニング信州	千曲川の災害発生情報の伝達に関して解説した。
教授	吉谷純一	新聞記事（災害発生情報伝達の解説）	2019. 11. 13, 朝日新聞	越水による千曲川堤防決壊のメカニズムと今後の対策の考え方を解説した。
教授	吉谷純一	新聞記事（災害発生情報伝達の解説）	2019. 10. 25, 新建新聞	令和元年千曲川災害の論説向けに、今後の構造物対策のあり方を解説した。
教授	吉谷純一	新聞記事（災害発生情報伝達の解説）	2019. 10. 25, 新建新聞	令和元年千曲川災害の論説向けに、今後の構造物対策のあり方を解説した。
教授	吉谷純一	新聞記事（雨水貯留施設の解説）	2020. 2. 18, NHKニュース	千曲市の雨水貯留施設設置補助開始に関し、その治水効果を解説した。
准教授	清野竜太郎	長野県飯山高等学校課題研究発表会参加、講評員	2019. 3. 15, 飯山市文化交流館 なちゅら（飯山市）	研究発表に対する講評を行った。
准教授	清野竜太郎	記事掲載（分離材料に関する研	信州大学2019環境	炭素膜による水処理技術等に関する

准教授	寒川典昭	究) 新聞記事	報告書 2019. 12. 7, 産経新聞	る記事が掲載された。 令和元年の台風19号に関して、千曲川流域の治水対策に、降水量の非定常頻度分析とスーパー堤防の必要性についての記事が掲載された。
准教授	竹内健司	長野県シニア大学講師	2019. 11. 12, 信州大学工学部 (長野市)	「材料革新が世界の水を救う 信大アクアイノベーション拠点の取り組み」について講義した。
准教授	竹内健司	千曲市令和元年度第2回ものづくり講演会講師	2019. 10. 31, 千曲市役所(千曲市)	「革新的21世紀素材ナノカーボンが作る未来」について講演した。
准教授	豊田政史	第19回高校生ものづくりコンテスト(測量技術部門)長野県大会審査員	2019. 8. 6, 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。
准教授	松本明人	信州大学ものづくり振興会第14回ものづくり振興フォーラム	2019. 7. 19, 信州大学工学部 (長野市)	環境調和型科学技術研究センター松本研究室として、研究紹介をおこなった。
助教	近広雄希	橋梁MAE養成講座講師	2019. 9. 30, 松筑建設会館(松本市)	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。

機械システム工学科

教授	榊和彦	研究分科会報告	2019. 6. 13, 日本溶射学会大第109回(2019年 春季)全国講演大会, CS1, 39 ~ 40, 2019.	10年間のコールドスプレー研究分科会の活動内容と成果を研究会主査として報告した。
教授	榊和彦	第6回信州大学見本市~知の森総合展2019~に出席, 展示ブースを出展.	2019. 9. 5, Mウイング(松本市)	「溶射コーティングによる部材の機能向上と金属造形(ADM)」について出展して説明を行った。
教授	榊和彦	信州大学研究シーズ展示会in EPSONに出席, 展示ブースを出展.	2019. 9. 6, セイコーエプソン 広丘事業所(塩尻市)	「溶射コーティングによる部材の機能向上と金属造形(ADM)」について出展して説明を行った。
教授	榊和彦	新聞記事(溶射技術の変遷と展望の紹介)	2019. 9. 10, 溶接ニュース(産報出版)	最近20年間の溶射技術の変遷とこれからの展望についての記事が掲載された。
教授	榊和彦	新聞記事(溶射とコールドスプレーの技術動向の紹介)	2019. 9. 12, 日刊工業新聞	最近の溶射技術の動向とコールドスプレー技術の概要とメカニズムとアプリケーション, 金属積層技術への応用などについての記事が掲載された。

教授	榊 和彦	信州大学・岡谷市主催エンジニアのための教養講座2019にて講師	2019. 9. 26, テクノプラザおかや（岡谷市）	コールドスプレー法の基礎研究と適用事例紹介と題して講演.
教授	榊 和彦	株式会社R&D支援センターの技術セミナーで講演	2019. 12. 17, 江東区産業会館 （東京都江東区）	「新しいコーティング技術 コールドスプレーの基礎と応用」について講演を行った.
教授	榊 和彦	新聞記事（溶射とコールドスプレーの技術動向の紹介）	2020. 1. 20, 溶接新報	年頭の挨拶として、溶射技術に関する2019年の動向と2020年の展望についての記事が掲載された.
教授	榊 和彦	学会誌記事（年頭の挨拶）	2020. 1. 31, 溶射学会誌 溶射, 57, 1, 1, 2020.	年頭の挨拶として、2019年の溶射技術の動向の2020年の方向性についての記事が掲載された.
教授	榊 和彦	テクノプラザおかやものづくりフェア2020ものづくり・ひとづくり・ゆめづくりにて発表	2020. 2. 8, ラオカヤ（岡谷市）	工学専攻機械システム工学分野修士課程1年の小林佳正と津幡知己が『ものづくりの楽しさとは（ロボコンと溶射技術に関する研究を通じて）』と題して発表した.
教授	中村 正行	「青少年のための科学の祭典2019松本大会」に実験・体験ブースを出展	2019. 7. 20, 信州大学理学部 （松本市）	再生可能エネルギー利用技術および機械技術に関する2つのブースを出展し、児童生徒および一般参加者に物づくりや実験を体験してもらった. 研究室学生が工作の説明と実験指導を分担した. 「風車をつくろう!」, 実験解説集, C11, pp. 70-71, 「腕力をはかろう!」, 実験解説集, C12, p. 72-73.
教授	中村 正行	信州環境フェアキッズサイエンスin環境博に出展	2019. 7. 27~28, ビックハット（長野市）	工作教室「風車をつくろう!」を開設. 来場者に環境と再生可能エネルギーおよび風力発電の仕組みを説明し、風車づくりと発電を体験してもらった. 研究室学生が工作の説明と発電実験指導を分担した.
教授	中村 正行	「~Excel演習付きで学ぶ~光学多層膜の特性解析と最適設計」技術講習会講師	2019. 8. 27, 技術情報協会セミナールーム（東京都品川区）	光学薄膜の設計・製造・応用に関する企業の技術者を対象に、光学薄膜の解析と最適設計に関する理論と実際について詳細に解説した. 講習会テキスト, 技術情報協会, p. 1-88.
教授	中村 正行	「光学多層膜の光学特性解析と最適設計」技術講習会講師	2019. 9. 9, DOWAエレクトロニクス半導体材料研究所（秋田県秋田市）	光学薄膜の設計・開発・製造を手がける企業の技術者を対象に、光学薄膜の解析と最適設計に関する理論と実際について詳細に解説した. 講習会テキスト, p. 1-104.

教授	中村正行	飯山公民館祭りミニエコフェアに「風車（ふうしゃ）を作って環境問題を学ぼう」の講座を出展	2019. 10. 6, 飯山市公民館（飯山市）	参加者に環境と再生可能エネルギーおよび風力発電の仕組みを説明し、風車づくりと発電を体験してもらった。
教授	中村正行	「光学薄膜の基礎とその解析および多層膜・多層フィルムの最適設計法（PC実習付き）」技術講習会講師	2019. 10. 10, きゅりあん（東京都品川区）	光学薄膜の設計・製造・応用に関する企業の技術者を対象に、光学薄膜の解析と最適設計に関する理論と実際について詳細に解説した。講習会テキスト，情報機構，p. 1-88.
教授	中村正行	産業フェアin信州キッズものづくり体験ランドに出展	2019. 10. 26, ビックハット（長野市）	工作教室「風車をつくろう！」を開設。来場者に環境と再生可能エネルギーおよび風力発電の仕組みを説明し、風車づくりと発電を体験してもらった。研究室学生が工作の説明と発電実験指導を分担した。
教授	中村正行	信州大学出前講座「風車（ふうしゃ）を作って環境問題を学ぼう」の実施	2019. 10. 26, 中央図書館まつり（松本市中央図書館）， 2019. 11. 29, 上高井理科同好会（須坂値常盤中学校）	参加者に環境と再生可能エネルギーおよび風力発電の仕組みを説明し、風車づくりと発電を体験してもらった。理科教員に対して再生可能エネルギーの利用法と理科教育における位置づけについて解説した。
教授	中村正行	「光学多層膜の解析と最適設計～Excel VBAプログラムで学ぶ最適設計入門～」技術講習会講師	2019. 12. 12, 大田区産業会館（東京都大田区）	光学薄膜の設計・製造・応用に関する企業の技術者を対象に、光学薄膜の解析と最適設計に関する理論と実際について、解析プログラムを用いた実習も含め解説した。特に、赤外線反射フィルムなど超多層フィルムの応用例について紹介した。講習会テキスト，サイエンス&テクノロジー，p. 1-84.
教授	中村正行	日本機械学会北陸信越支部第54期総会・講演会オーガナイズドセッションの企画	2020. 3. 8, 長岡科学技術大学（新潟県長岡市）	日本機械学会北陸信越支部第55期総会・講演会にてオーガナイズドセッション「最適設計と解析」を企画した。
教授	辺見信彦	SU-NU Joint Symposiumの開催	2019. 11. 8, 信州大学工学部（長野市）	協定校のタイナレスワン大学から研究者11名が来訪し、ジョイントシンポジウムを開催した。相互の研究紹介と今後の研究交流について協議した。
教授	辺見信彦	UPM-NU Joint Seminarの開催	2019. 12. 10,	協定校のプトラマレーシア大学に

		と訪問	マレーシアプトラ 大学（マレーシア、 クアラルンプール 市）	工学部教員4名で訪問し、ジョイ ントセミナーを開催した。相互の 研究紹介と今後の研究交流につい て協議した。
教授	辺見信彦	JSTさくらサイエンスプランに よるブラジル人学生の受け入れ	2019. 7. 10, 信州大学工学部 （長野市）	GECに協力しさくらサイエンス プランで招聘した協定校5大学か らのブラジル人学生12名と引率教 員3名を受け入れ、見学と学部説 明会を実施した。
教授	辺見信彦	協定校のナレスワン大学から の短期学生受け入れ	2019. 11. 5～18, 信州大学工学部 （長野市）	タイナレスワン大学から9名の 学生及び1名の職員を短期で受け 入れ、工学部教職員の協力の下で 短期受け入れ研修を実施した。
准教授	飯尾昭一郎	第14回ものづくり振興フォーラ ム、パネル展示	2019. 7. 19, 信州大学工学部 （長野市）	水力発電に関する研究シーズにつ いて紹介した。
准教授	飯尾昭一郎	ターボ機械協会2019年度特別会 員交流会、パネル展示	2018. 11. 15, 早稲田大学西早稲 田キャンパス（東 京都新宿区）	流体機械に関する研究内容を紹介 した。
准教授	高山潤也	放送大学「センサの基礎と応用」 講師	2019. 11. 30 ～12. 1, 放送大学渋谷学習 センター（東京都 渋谷区）	面接授業「センサの基礎と応用」 の講義を実施。
准教授	高山潤也	新聞記事（地下埋設管の経路推 定に関する研究の紹介）	2019. 4. 9, 信濃毎日新聞	企業との共同研究による地下埋設 管の経路推定のための計測機器開 発に関する記事が掲載された。
准教授	中山昇	岡谷市制施行83周年記念式典記 念講演	2019. 4. 1, 岡谷市役所（岡谷 市）	SUWA小型ロケットプロジェク トに関して講演。
准教授	中山昇	ものづくり振興フォーラムに出 展	2019. 4. 23, 信州大学工学部 （長野市）	信州大学航空宇宙システム研究拠 点の取り組みの一例として SUWA小型ロケットプロジェク トの内容を説明した。
准教授	中山昇	川岸公民館いちい学級で講演	2019. 5. 24, 岡谷市川岸公民館 （岡谷市）	SUWA小型ロケットプロジェク トに関して講演。
准教授	中山昇	中小企業都市連絡協議会総会勉 強会で講演	2019. 5. 29, テクノプラザおか や（岡谷市）	SUWA小型ロケットプロジェク トに関して講演。
准教授	中山昇	下諏訪中学校PTA総会で講演	2019. 6. 18, 下諏訪中学校（下 諏訪町）	SUWA小型ロケットプロジェク トに関して講演。

准教授	中山	昇	ものづくり振興フォーラムに出展	2019. 7. 19, 信州大学工学部 (長野市)	SUWA小型ロケットプロジェクトの内容を展示し説明した.
准教授	中山	昇	関東エリア中小製造業等経営者との懇談会で講演	2019. 8. 1, 信州大学工学部(長野市)	SUWA小型ロケットプロジェクトに関して講演.
准教授	中山	昇	第61回構造強度に関する講演会に出展	2019. 8. 7~9, 長野市生涯学習センター (長野市)	SUWA小型ロケットプロジェクトの内容を展示し説明した.
准教授	中山	昇	第6回信州大学見本市~知の森総合展2019~に出展	2019. 9. 5, 松本市Mウイング (松本市)	信州大学航空宇宙システム研究拠点の取り組みの一例としてSUWA小型ロケットプロジェクトの内容を説明した.
准教授	中山	昇	信州大学研究シーズ展示会in EPSON実施概要に出展	2019. 9. 6, セイコーエプソン 広丘事業所 (塩尻市)	信州大学航空宇宙システム研究拠点の取り組みの一例としてSUWA小型ロケットプロジェクトの内容を説明した.
准教授	中山	昇	モデルロケット・ワークショップin日本宇宙少年団佐久分団	2019. 9. 28, 佐久創造館 (佐久市)	日本宇宙少年団佐久分団10名を対象に、「モデルロケット・ワークショップ」を開催した. SUWA小型ロケットプロジェクトの内容を説明し, モデルロケットを作製, 打ち上げを実施した.
准教授	中山	昇	モデルロケット・ワークショップin本郷小学校	2019. 10. 2, 富士見町立本郷小学校 (富士見町)	同校6年生37名を対象に、「モデルロケット・ワークショップ」を開催した. SUWA小型ロケットプロジェクト紹介と, モデルロケット作製・打上げ実験を行った.
准教授	中山	昇	モデルロケット・ワークショップin北部中学校	2019. 10. 10, 茅野市立北部中学校 (茅野市)	同校2年2部34名を対象に、「モデルロケット・ワークショップ」を開催した. SUWA小型ロケットプロジェクト紹介と, モデルロケット作製・打上げ実験を行った.
准教授	中山	昇	モデルロケット・ワークショップ・in茅野市立長峰中学校科学部	2019. 10. 10, 11. 5, 茅野市立長峰中学校 (茅野市)	同校科学部19名を対象に、「モデルロケット・ワークショップ」を開催した. モデルロケット作製(10月10日)と, SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介・打上げ実験(11月5日)を行った.
准教授	中山	昇	モデルロケット・ワークショップin茅野市立長峰中学校	2019. 11. 5, 茅野市立長峰中学校 (茅野市)	同校3年1組31名を対象に、「モデルロケット・ワークショップ」を開催した. SUWA小型ロケットプロジェクト紹介と, モデルロケット作製・打上げ実験を行った.
准教授	中山	昇	SUWAロケット祭り第1部モ	2019. 10. 6, 11. 13,	諏訪圏6市町村にある小学校及び

			デルロケット・ワークショップ	テクノプラザおかや, 岡谷市湖畔公園多目的広場 (岡谷市)	中学校に通っている小学校5年生から中学校3年生までの28名を対象に, SUWAロケット祭り第1部として「モデルロケット・ワークショップ」を開催した. SUWA小型ロケットプロジェクト紹介とモデルロケット作製をテクノプラザおかやで行い (10月6日), 打上げ実験を岡谷市湖畔公園多目的広場 (11月13日) で行った.
准教授	中山	昇	諏訪圏工業メッセ2019に出展	2019. 10. 17~19, 諏訪湖畔諏訪湖イベントホール (諏訪市)	信州大学航空宇宙システム研究センターとしてSUWA小型ロケットプロジェクトの内容を展示し説明した. 信州大学工学部介護の未来研究会 見守りセンシング研究部会の取り組みの一例として車いす見守りシステムの展示を行った.
准教授	中山	昇	産業フェアin信州に出展	2019. 10. 25, 長野市ビッグハット (長野市)	信州大学工学部介護の未来研究会 見守りセンシング研究部会の取り組みの一例として車いす見守りシステムの展示を行った.
准教授	中山	昇	ものづくりフェア2020に出展.	2020. 2. 7~8, テクノプラザおかや, ララオカヤ特設会場 (岡谷市)	SUWA小型ロケットプロジェクトの活動として実物大小型ロケット模型, ロケット部品, 説明パネル等を展示し, SUWA小型ロケットプロジェクトの趣旨及び活動状況の説明を行った.
准教授	中山	昇	須坂地域ものづくり人材育成ネットワークで講演	2020. 3. 13, 須坂迎賓館 (須坂市)	SUWA小型ロケットプロジェクトに関して講演.
准教授	中山	昇	新聞記事 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 4. 2, 長野日報, 岡谷市民新聞	岡谷市市制83周年式典記念講演で講演した「SUWA小型ロケットプロジェクト」に関する記事が掲載された.
准教授	中山	昇	新聞記事 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 5. 20, 信濃毎日新聞, 長野日報, 岡谷市民新聞	SUWA小型ロケットプロジェクト2018年度報告会&2019年度キックオフに関する記事が掲載された.
准教授	中山	昇	新聞記事 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 5. 28, 日本経済新聞	SUWA小型ロケットプロジェクトの音速越えのためにJAXAで実施する実験に関する記事が掲載された.
准教授	中山	昇	新聞記事 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 6. 7, 長野日報	SUWA小型ロケットプロジェクトにおける諏訪清陵高等学校附属

准教授	中山 昇	新聞記事 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 6. 19, 長野日報	中学校講演会・座談会に関する記事が掲載された。 SUWA小型ロケットプロジェクトにおける新規参加企業の募集に関する記事が掲載された。
准教授	中山 昇	新聞記事 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 10. 8, 長野日報, 岡谷市民新聞	SUWA小型ロケットプロジェクトにおけるSUWAロケット祭り第1部・モデルロケット・ワークショップでのロケット作製に関する記事が掲載された。
准教授	中山 昇	新聞記事 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 10. 29, 日本経済新聞	SUWA小型ロケットプロジェクトの音速越えのためのロケット開発に関する記事が掲載された。
准教授	中山 昇	新聞記事 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 11. 13, 長野日報, 岡谷市民新聞	SUWA小型ロケットプロジェクトにおけるSUWAロケット祭り第1部・モデルロケット・ワークショップでのロケット打上に関する記事が掲載された。
准教授	中山 昇	新聞記事 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2020. 1. 26, 岡谷市民新聞, 信濃毎日新聞, 長野日報	SUWA小型ロケットプロジェクトにおける公開燃焼実験に関する記事が掲載された。
准教授	中山 昇	新聞記事 (企業との共同研究の紹介)	2020. 1. 28, 日本経済新聞	異種材料接合に関する研究内容の記事が掲載された。
准教授	中山 昇	TV放送 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 10. 7, NHK	SUWA小型ロケットプロジェクトにおけるSUWAロケット祭り第1部・モデルロケット・ワークショップでのロケット作製に関するが放送された。
准教授	中山 昇	TV放送 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 10. 13, SBC信越放送	SUWA小型ロケットプロジェクトに関する内容が放送された。
准教授	中山 昇	TV放送 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 11. 2, SBC信越放送	長野県屋代高等学校が取り組んだ缶サット甲子園に対してSUWA小型ロケットプロジェクトがサポートした内容が放送された。
准教授	中山 昇	TV放送 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 10. 7, LCV	諏訪圏工業メッセ2019の開幕においてSUWA小型ロケットプロジェクトの内容が放送された。
准教授	中山 昇	TV放送 (SUWA小型ロケットプロジェクトの紹介)	2019. 10. 7, LCV	SUWA小型ロケットプロジェクトにおける公開燃焼実験の内容が放送された。

建築学科

教授	高村 秀紀	信州大学ものづくり振興会第13	2019. 7. 19,	研究成果の紹介 (パネル) 及びや
----	-------	-----------------	--------------	-------------------

		回ものづくりフォーラムに出展	信州大学工学部 (長野市)	住宅の温熱環境に関する測定機器の展示を行った。
教授	高村秀紀	諏訪圏工業メッセに出展	2019. 10. 19, 諏訪湖イベント ホール (諏訪市)	介護の未来研究会の建築・省エネ部会の紹介 (パネル) 及び温熱環境に関する測定機器の展示を行った。
教授	高村秀紀	産業フェアin信州に出展	2019. 10. 25~27, ビックハット (長野市)	介護の未来研究会の建築・省エネ部会の紹介 (パネル) 及び温熱環境に関する測定機器の展示を行った。
教授	高村秀紀	社内講演会講演講師	2019. 10. 29, 住友化学 (千葉県 千葉市)	演題: SDGs対応型住宅の開発に向けて
教授	高村秀紀	給排水設備研究会会誌 (研究室の紹介)	2020. 1, 給排水設備研究会 会誌	研究室紹介が掲載された。
教授	寺内美紀子	産業フェアin信州2019参加, 展示ブース (信州大学未来の介護研究会) を出展	2019. 10. 25~26, 長野市ビックハット (長野市)	産業フェアに展示ブースを出し, 寺内研究室のデザイン活動の説明を行った。
准教授	岩井一博	青少年のための科学の祭典出席, 実験ブースを出展	2019. 7. 20, 信州大学松本キャンパス (松本市)	ヒートアイランド現象に関するポスター展示を行った。また各種温度計を使用し, キャンパス内におけるヒートアイランド体験ツアーを実施した。
准教授	岩井一博	長野県建築士会上伊那支部研究発表会	2019. 11. 19, いなっせ (伊那市)	長野県上伊那地域におけるクリマアトラスの作成による都市気候の実態に関しての講演を行った。
准教授	岩井一博	長野市役所長野駅東口公園の温熱環境報告会	2020. 2. 19, 長野市役所 (長野市)	気候に配慮した長野市のまちづくりのワークショップに関しての講演を行った。
准教授	梅干野成央	大町市山岳博物館企画展「北アルプスの山小屋」特別講演会, 講演	2019. 7. 28, 大町山岳博物館 (大町市)	「建築からみた北アルプスの山小屋」と題して講演した。
准教授	梅干野成央	大町市山岳博物館企画展「北アルプスの山小屋」現地見学会, 案内	2019. 8. 31~9. 1, 上高地ほか (松本市)	「上高地読本峠小屋ほか現地見学会」と題して現地を案内した。
准教授	梅干野成央	松本市歴史の里「建築講座松本のたてもの2019」, 講演	2019. 8. 24, 松本市歴史の里 (松本市)	「松本の産業遺産」と題して講演した。
准教授	梅干野成央	小谷村公民館「ふるさと再発見!」講座「小谷の職人技に学ぶ・左官職人編」	2019. 9. 29, 中土観光交流センター (小谷村)	小谷村の伝統民家について解説を行った。
准教授	梅干野成央	塩の道ちょうじや「文化講座」	2019. 11. 9, 塩の道ちょうじや	「伝統民家にみる大町の歴史と文化」と題して講演を行った。

			(大町市)	
准教授	梅干野成央	旧開智学校校舎国宝指定記念シンポジウム「旧開智学校校舎の価値とこれからの活用に向けて」	2019. 11. 23, 松本市中央図書館 (松本市)	「立石清重の業績と現存建築」と題して講演を行った。
准教授	梅干野成央	安曇野屋敷林フォーラム2020	2020. 2. 16, 穂高交流学習センター「みらい」(安曇野市)	「安曇野の民家と景観」と題して講演を行った。
助教	李 時 桓	「信州省エネ建築の設備と環境」社会人スキルアップコースプログラム, 特別講演	2019. 7. 10, 信州大学工学部 (長野市)	「省エネ建築とウェルネス」と題して特別講演を行った。
助教	佐倉 弘 祐	テレビ出演(研究室活動「まち畑プロジェクト」の紹介)	2020. 2. 10, テレビ信州「夕方ゲット」	佐倉研究室「まち畑プロジェクト」の現況と今後の展望についてのインタビュー
助教	中谷 岳 史	信州の快適な住まいを考える会, 講演	2020. 1. 27, 信州大学工学部 (長野市)	長野県の建築実務者を対象に, 浸水災害の初期復旧作業に関して講演を行った。
助教	中谷 岳 史	カビ対策講習会, 講演	2020. 2. 9, 長野市豊野隣保館 (長野市)	長野県長野市豊野近隣の住民を対象に, 浸水災害の初期復旧作業に関して講演を行った。
助教	中谷 岳 史	第32回長野県青年・女性建築士のつどい, 講演	2020. 2. 22, 伊那市生涯学習センター(伊那市)	長野県の建築実務者を対象に, 浸水災害の初期復旧作業に関して講演を行った。
助教	中谷 岳 史	新聞記事(浸水災害の初期復旧作業の紹介)	2019. 11. 15, 新建新聞	浸水災害の初期復旧作業の取り組みについての記事が掲載された。
助教	中谷 岳 史	新聞記事(浸水災害の初期復旧作業の紹介)	2019. 11. 29, 信濃毎日新聞	浸水災害の初期復旧作業の取り組みについての記事が掲載された。
助教	中谷 岳 史	新聞記事(浸水災害の初期復旧作業の紹介)	2019. 12. 21, 読売新聞	浸水災害の初期復旧作業の取り組みについての記事が掲載された。
助教	中谷 岳 史	新聞記事(浸水災害の初期復旧作業の紹介)	2020. 2. 5, 信濃毎日新聞	浸水災害の初期復旧作業の講演についての記事が掲載された。
助教	松田 昌 洋	木造住宅の耐震性能に関する講演	2019. 9. 20, 長野県教育会館 (長野市)	信州建築構造協会主催の講演会にて「木造住宅の実大水平加力実験」と題して講演した。

工学基礎部門

准教授	川原 琢 也	浅間幹部技術者交流フォーラムにて講演	2020. 1. 28, 上田ささや(上田市)	講演タイトル「レーザを用いた極域における超高層大気観測」で講演発表を行った。
准教授	榮 岩 哲 二	出前講座, 工作・実習	2019. 8. 4, 東御市立図書館 (東御市)	偏光フィルムを使った万華鏡づくりと, 偏光フィルムを通して見える力模様や磁性ガーネットの磁区構造観察を体験させた。

准教授	松岡浩仁	信州地域学会「まちづくりシンポジウム2020」, 企画・運営	2020. 3. 7, ちくま未来ステーション (千曲市)	地域住民を対象に, 「地域資源を学ぼう」をテーマに, 講演会とパネルディスカッション開催した.
講師	藤田あき美	1学年対象ミニレクチャー&インタビュー (講師)	2019. 7. 22, 長野県長野高等学校 (長野市)	長野の未来 (2030年) を考える課題研究を目指す探求活動のためのミニレクチャーとインタビュー
講師	藤田あき美	2学年対象探求活動指導 (講師)	2019. 7. 22&12. 16, 長野県須坂高等学校 (須坂市)	一年に渡って行われるグループ探求活動の指導, 助言
講師	藤田あき美	2学年対象進路講話	2019. 10. 10, 長野県上田染谷丘高等学校 (上田市)	グローバル社会に必要なグローバルコミュニケーションスキルについて
講師	藤田あき美	グローバルコース対象レクチャー+活動	2019. 6. 24, 8. 2, 1. 24, 長野県長野南高等学校 (長野市)	Global Caféとともにエチオピア貧困農村支援活動+レクチャー
講師	藤田あき美	長野工業高校生英語合宿講師	2019. 7. 29, 塩尻市総合教育センター (塩尻市)	長野県内工業高校生対象の英語合宿において, 英語習得のきっかけを与える講義
講師	藤田あき美	エチオピア日本大使にGlobal Café Let Girls Learn Projectの報告	2020. 3. 9, 駐日エチオピア大使館 (東京都港区)	エチオピア日本大使と外交官に, Global Caféメンバー達がGlobal Café Let Girls Learn Projectの報告
講師	藤田あき美	性暴力・性差別に抗議するフラワーデモ	2020. 8. 11, 9. 11, 10. 11, 11. 11, 12. 11, 2020 1. 11, 3. 11 長野駅東口 (長野市)	フラワーデモ参加を通して性暴力・性差別に抗議する
講師	藤田あき美	Global Café活動成果発表会	2020. 6. 1, まつもと市民芸術館 (松本市)	信州大学創立70周年記念イベントにおいてGlobal Caféの活動成果を発表, 劇, クイズ大会を行った.
講師	藤田あき美	新聞記事 (エチオピアの女子に教育を)	2019. 4. 14, 週間長野新聞社	Global Caféがエチオピア貧困農村部の女子が学校に行けないことを劇で発信, 関心と支援の輪を広げている.
講師	藤田あき美	新聞記事 (性暴力・性差別に抗議, フラワーデモ広がり20人)	2019. 10. 13, 朝日新聞	性暴力・性差別に抗議, フラワーデモに信州大学工学部GlobalCafeが毎月11日参加
講師	藤田あき美	ラジオ出演 (ひさし先生のグローバル塾)	2019. 10. 13, 76. 5MHz FMぜんこうじ	Global Café と Let Girls Learn Projectに関するインタビュー

航空機システム共同研究講座

教授	柳原正明	長野県航空機産業界セミナー (長野県主催, 全3回)	2019. 11. 30, 静岡理科大学 2019. 12. 8, 富山県民共生セン ター 2019. 12. 22, 新潟大学	航空機関連に関心のある大学生を 対象に, 最新の航空機関連技術や 長野県の取組を紹介した.
教授	柳原正明	飯田市スーパーサイエン特別事業 「飛行機の不思議」	2019. 8. 9, 2020. 3. 24, エス・バード(飯 田市)	飯田市の小学生とその保護者を対 象とし, 航空機が飛ぶ仕組みの理 解をとおして航空機に興味を持っ てもらった.
電子情報システム工学 科 准教授 航空宇宙システム研究 拠点(SURCAS) 特任教授	曾根原 誠 菊池良巳	信州大学工学部・長野県屋代高 等学校SSH, 実験指導	2019. 8. 6, 信州大学工学部 (長野市)	「電磁誘導を利用した航空機用非 接触式ブレーキシステム」という 題目で, SURCASにおいて航空 機主脚用非接触ブレーキシステム で開発中の渦電流式ブレーキにつ いて, 原理を教え, 実験を指導し た.

特任教授 等

社会基盤研究所 講師	長濱虎太郎	記事掲載	2020. 1. 14, 中部経済連合会機 関紙「中経連」	中部経済連合会アカデミック・ナ イトでの講演「知能ロボットのため の視覚学習技術とシステムイン テグレーション」の内容について の記事が掲載された.
物質化学科 特任教授	鮫島正浩	「知」の集積と活用場の研究開 発プラットフォーム	2019. 6. 10, 東京大学農学生命 科学研究科 中島ホール(東京 都文京区)	合同ワークショップ「川上と川下 をつなぐイノベーション」のプロ デュース
特任教授	鮫島正浩	日本学術会議公開シンポジウム にて講演	2019. 9. 30, 日本学術会議講堂 (東京都港区)	演題「森林・林業・木材利用の現 状と課題」
特任教授	鮫島正浩	Bio Japan 2019 JBAグリーンバ イオイノベーションフォーラム 企画	2019. 10. 10, パシフィコ横浜 (神奈川県横浜市)	バイオエコノミーに実現に向けて ～バイオ戦略・政策と技術開発最 前線～
特任教授	鮫島正浩	「知」の集積と活用場のポスター セッション活動支援事業の紹介	2019. 10. 31, 農林水産省7階講 堂(東京都千代田 区)	「地域の木材流通の川上と川下を つなぐシステム・イノベーション」

特任教授	鮫島正浩	中部化学関係学協会連合大会にて招待講演	2019. 11. 9, 信州大学松本キャンパス (松本市)	演題「バイオマスとそのエネルギー利用の現状と未来」
特任教授	鮫島正浩	参議院農林水産委員会	2019. 5. 28 参議院 (東京都千代田区)	国有林野管理経営法改正案について参考人として招かれ質疑を受けた。
特任教授	鮫島正浩	新聞記事	2019. 5. 29, 日本農業新聞	参議院農林水産委員会に、国有林野管理経営法改正案についての参考人として出席したことについての記事が掲載された。
特任教授	松澤恒友	令和元年度信州大学教育研究系技術職員研修にて講演	2019. 9. 9, 信州大学国際科学イノベーションセンター (AICS) (長野市)	演題「健康で美味しい「ながのブランド」創出による地域貢献～長野県特産農産物の高付加価値食品開発～」
特任教授	松澤恒友	小川村熟年大学にて講演	2020. 1. 16, 小川公民館講堂 (小川村)	演目「健康で美味しい「ながのブランド」創出による地域貢献」
特任教授	松澤恒友	ナガノきのこ大祭2019に出展	2019. 4. 14, ホテル国際21 (長野市)	信州大学工学部のシーズを駆使した「ながのブランド郷土食推奨品」の試食・販売を行った。
特任教授	松澤恒友	信州大学創立70周年・旧制松本高等学校100周年記念事業企画に出展	2019. 6. 1, 松本市民芸術館 (松本市)	「ながのブランド郷土食」人材養成プログラムの紹介と「ながのブランド郷土食推奨品」の展示・販売を行った。
特任教授	松澤恒友	第14回ものづくり振興フォーラムに出展	2019. 7. 19, 信州大学工学部 (長野市)	「ながのブランド郷土食」人材養成プログラムの紹介と「ながのブランド郷土食推奨品」の展示・販売を行った。
特任教授	松澤恒友	2019産業フェアin信州に出展	2019. 10. 25～26, ビックハット (長野市)	信州大学工学部のシーズを駆使した「ながのブランド郷土食推奨品」の試食販売並びに商談を行った。
電子情報システム工学科 教授 助教 特任准教授	水野勉 佐藤光秀 ト 穎剛	磁束経路制御技術を用いた電気機器の高効率化nano tech 2020, 長野県テクノ財団ポスターブース	2020. 1. 29～31, 東京ビックサイト (東京都江東区)	磁束経路制御技術を用いた電気機器の高効率化に関するポスターを展示した。

技術部

電子情報システム工学科 准教授 教授 技術部 技術職員	曾根原 誠 佐藤 敏郎 鶴田 守	科研費ひらめき☆ときめきサイエンス2019, 工作指導	2019. 8. 9, 信州大学工学部 (長野市)	「磁石を使った工作教室・理科実験～楽しみながら高校物理を学べます！～」と題して、小学5年生から中学3年生まで計23名の児童・生徒達に工作指導した。
---	------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---

技術補佐 員	山下伊千造	信州大学工学部後援会総会後の 学科施設見学会	2019. 8. 2, 信州大学工学部 (長野市)	水環境・土木工学科を訪れた学生 保護者32名に, アムスラー型大型 万能試験機で, コンクリートの圧 縮強度試験を実演し, 開講してい る授業や学生実験等について説明 した.
技術専門 職員	山上朋彦	長野市小中学校理科教員研修	2019. 8. 7, 信州大学工学部 (長野市)	長野市内の小中学校教員に対し電 子顕微鏡の原理を理解してもらい, 試料観察を体験する研修を行った.
技術職員	菊地理佳 堀田将臣 井上淳期 南澤比佳理 助川公哉			
技術専門 員	原山浩一	親子体験教室	2019. 10. 26, 信州大学工学部 (長野市)	小学生親子20組を対象に, 化学と 工作の面白さを体験してもらい, それらへの興味関心を高める機会 をつくった.
技術専門 職員	祢津栄治 山上朋彦			
技術職員	大谷武志 梶田昌史 関啓亮 高沢溪吾 菊地理佳 臼田隆亮 小松雅志 助川公哉 堀内樹 堀田将臣 横井浩史 石田恭正 鶴田守 宮澤友明			
