

技術職員	助川公哉 井上淳期 堀田将臣 菊地理佳	キャンパス見学, 施設見学	2018. 9. 26, 信州大学工学部 (長野市)	見学・施設紹介を行った。 長野県屋代高等学校附属中学校の生徒約20名を対象に信州大学基盤研究支援センター(信州大学共同利用施設) 見学・施設紹介を行った。
技術職員	助川公哉 菊地理佳 井上淳期 堀田将臣	キャンパス見学, 施設見学	2018. 11. 22, 信州大学工学部 (長野市)	長野県田川高等学校の生徒約20名を対象に信州大学基盤研究支援センター(信州大学共同利用施設) 見学・施設紹介を行った。
技術補佐員 水環境・土木工学科 准教授	山下伊千造 豊田政史	信州大学工学部 高校生向けサマーチャレンジ2018	2018. 8. 7, 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-2点間の高低差をはかろう-」と題して, 座学及び実際の測量機器を用いて, 大学構内設置の約500m離れた2点間の高低差をmmの精度で測量実習を実施した。

### 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	天野良彦	信州大学ものづくり振興会平成30年度役員会にて記念講演	2018. 4. 20, 信州大学工学部 (長野市)	演題「信州大学工学部の新たなビジョンについて」
教授	天野良彦	千曲市産業支援センター 第1回ものづくり講演会にて講演	2018. 5. 22, 千曲市総合観光会館(千曲市)	演題「地域と共に発展する信州大学工学部」
教授	天野良彦	特定非営利活動法人CO2バンク推進機構平成30年度定期総会・講演会・懇親会にて講演	2018. 5. 26, リサイクルプラザ (長野市)	演題「期待の穀物信州ソルガムによる地球温暖化防止と地域振興」
特任教授	松澤恒友	「ナガノきのこ大祭2018」に出展	2018. 4. 21~22, 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
特任教授	松澤恒友	「第15回しんきんビジネスフェア2018」に出展	2018. 5. 16, 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」の展示・販売
特任教授	松澤恒友	「第13回ものづくり振興フォーラム」に出展	2018. 7. 26, 信州大学工学部	「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

			(長野市)	ランド郷土食推奨品」の展示・販売
特任教授	松澤恒友	「2018産業フェアin信州・第1回ながのビジネス商談会」に出展	2018. 10. 26～27, 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」試食販売並びに商談
特任教授	松澤恒友	「第21回東口フェスティバル」に出展	2019. 2. 9, 長野駅東口ユメリア通り (長野市)	信州大学工学部オリジナルの「ながのブランド郷土食推奨品」の展示・販売
特任教授	松澤恒友	「第9回“地産地消ながの”情報交換会」の出展	2019. 2. 25, ホテルメルパルク NAGANO (長野市)	信州大学工学部オリジナルの「ながのブランド郷土食推奨品」の展示・商談
特任教授	松澤恒友	「FOODEX JAPAN 2019国際食品・飲料展」に出展	2019. 3. 5～8, 幕張メッセ (千葉県千葉市)	長野市と信州大学工学部が「ながのブランド郷土食推奨品」を共同出展. 商談
教授	天野良彦	新聞記事	2018. 12. 20, 日本農業新聞	エノキ茸の廃培地を活用して短期間で肥料に製造する技術の開発を紹介, 信州大学と千曲市の企業, 中野市との共同研究.
教授	天野良彦	新聞記事	2019. 3. 5,	ソルガムの生産者と販売業者をつなぐ団体「信州産ソルガム普及促進協会」の発足によって活性化が期待されるという内容. 信州大学と長野市が共同で続けているソルガムの研究. また, ながのブランド郷土食との関連もある.
特任教授	松澤恒友	新聞記事	2019. 3. 7,	アレルゲンの材料を使わない米粉やソルガム粉を代用したケーキミックス粉の開発の紹介. 食品企業がながのブランド郷土食のプログラム(信州大学と長野市が連携)を受講し研究開発した商品.
教授	天野良彦	新聞記事	2019. 3. 14, 信濃毎日新聞	信州大学と長野市は, 共同研究しているソルガムの栽培方法や活用方法を学ぶ講習会を開催した.
教授	天野良彦	新聞記事	2019. 3. 15, 信濃毎日新聞	信州大学と長野市は, 共同研究しているソルガムの乾燥させた茎や葉を, 長野市の茶臼山動物園で飼育しているアジアゾウに餌として活用すると発表した.
教授	天野良彦	テレビ出演	2018. 10. 25, SBC信越放送 ずくだせテレビ	ソルガムの種類や栽培方法, 特性や活用方法, 将来の展望について放映.
特任教授	松澤恒友	新聞記事	2018. 11. 14,	信大講座「ながのブランド郷土食」

			日本農業新聞	の研究を生かし、中野市食品メーカー、ダイマツの三ツ井雅彦修了生は減圧乾燥技術を使い味付け、乾燥した「信州えのきジャーキー」を開発した。
教授	新井 進	第51回上級表面処理技術講座講師	2018. 7. 12, 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	JST新技術説明会（金属－樹脂接合に関する研究の紹介）	2018. 8. 9, JST東京本部別館ホール（東京都千代田区）	めっきを活用した金属と樹脂の異種材料接合についての技術紹介。
教授	新井 進	新聞記事（金属－樹脂接合に関する研究の紹介）	2018. 10. 31, 日刊自動車新聞	めっき技術を活用した金属と樹脂の異種材料接合についての記事が掲載された。
教授	新井 進	外部講師	2018. 11. 30, 愛知工業大学	電気電子工学特別講義Ⅰ：めっき法を用いた機能性表面の創成
教授	新井 進	彩の国ビジネスアリーナ2019出展	2019. 1. 30～31, 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	Nano tech 2019（第18回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議）出展	2019. 1. 30～2. 1, 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	奥村 幸久	研究紹介と研究室見学	2018. 9. 26, 信州大学工学部物質化学科	長野県屋代高等学校附属中学校3年生生徒20名を対象に研究室を見学させ、研究内容を簡単に説明した。
教授	樽田 誠一	第13回ものづくり振興フォーラムにてブースを出展	2018. 7. 26, 信州大学工学部（長野市）	「機能性マイカの開発～合成雲母の可能性～」といった内容でブースを出展した。
教授	樽田 誠一	信州大学工学部・長野県屋代高等学校SSH連携講座で実験・実習を実施	2018. 8. 9, 信州大学工学部（長野市）	長野県屋代高等学校の生徒5名を対象として「光るコスメティックマテリアルの化学合成と電子顕微鏡観察」という課題テーマで実験・実習を行った。
教授	樽田 誠一	長野県テクノ財団アルプスハイランド地域センター主催の「信州産学官連携機構との産学官交流会」で工学部共同研究センターについての紹介	2018. 10. 12, Mウイング（松本市）	「工学部共同研究センターについて」という内容で講演およびポスター発表を行った。
教授	樽田 誠一	日本化学会東海支部および信州大学工学部物質化学科主催「平成30年度夢・化学－21化学への	2018. 10. 20, 信州大学工学部（長野市）	地域等の高校生4名を対象として「透明な導電性セラミック薄膜の合成」という課題テーマで実験・

		招待高校生のための体験化学講座”にて体験化学講座を実施		実習を行った。
教授	手嶋勝弥	平成30年度ひらめき☆ときめきサイエンスを実施	2018. 8. 8, 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			
助教	鈴木清香			
助教	林文隆			
		環境・エネルギー材料 科学研究所		
助教	簾智仁			
助教	山田哲也			
教授	手嶋勝弥	イノベーションジャパン2018参 加, 研究ブースを出展	2018. 8. 30～31, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	環境・エネルギー材料デザイン～ 結晶・表面制御～に係る研究(展 示N-16)を出展した。
教授	是津信行			
		環境・エネルギー材料 科学研究所		
助教	簾智仁			
助教	山田哲也			
教授	手嶋勝弥	平成30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。	2018. 9. 22, 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	錦織広昌	ジョージア工科大学材料科学科 セミナー	2019. 1. 30, ジョージア工科大 学(米国アトラン タ市)	ジョージア工科大学材料科学科の 教職員と学生に対して, 光触媒の 新規表面修飾と反応制御の科学に 関する講演を行った。
准教授	岡田友彦	JSTさくらサイエンスマレーシ アプトラ大学生のための研究室 留学体験プログラム	2018. 6. 28～7. 2, 信州大学工学部 (長野市)	留学生に対し研究室の研究成果内 容に基づいた簡単な実験を体験さ せ, その内容を発表させた。
准教授	岡田友彦	第5回島根大学-信州大学合同 セミナーの開催	2018. 12. 22, 信州大学工学部 (長野市)	層状複水酸化物(LDH)の基礎 物性および応用について, 国内の 新進気鋭の研究者に講演をいた だく機会を設けた。
准教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究セン ター第1回信州スプリングス スクールの開催	2018. 5. 18～25, 信州大学工学部 (長野市)	自身が講師を務め, 公開講座を開 催した。
准教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究セン ター第2回熱マネジメント講 座の開催	2018. 6. 22, 信州大学工学部 (長野市)	佐古井智紀氏(信州大学繊維学部), 森本崇志氏(青山学院大学), 片 野千秋氏(株式会社カネカ)によ る公開講座を開催した。
准教授	酒井俊郎	BIO tech 2018に出展	2018. 6. 27～29, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	乳化剤を使用しない乳化技術につ いて紹介した。
准教授	酒井俊郎	平成30年度秋田化学技術協会定 時大会および化学技術懇談会	2018. 7. 20, 秋田にぎわい交流	「金を集める高分子」について講 演を行った。

		(秋田)にて講演	館Au多目的ホール(秋田県秋田市)	
准教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第9回化粧品づくり体験実習の開催	2018. 7. 21, 信州大学工学部 (長野市)	岩井秀隆氏, 石垣麻衣氏(花王株式会社)の協力により化粧品づくり体験実習を開催した.
准教授	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	2018. 7. 26, 信州大学工学部 (長野市)	蓄熱材や乳化技術について紹介した.
准教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第14回化粧品講座の開催	2018. 7. 27, 信州大学工学部 (長野市)	本多幸治氏(株式会社アルビオン), 山下裕司氏(千葉科学大学)による公開講座を開催した.
准教授	酒井俊郎	新技術説明会にて講演	2018. 8. 9, JST(東京都千代田区)	「金イオンを集める高分子」について講演を行った.
准教授	酒井俊郎	信州大学第5回見本市に出展	2018. 9. 15, 軽井沢プリンスホテル(軽井沢町)	「貴金属を集める高分子」について紹介した.
准教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第4回(2018年)研究討論会の開催	2018. 10. 26~27, 信州大学工学部 (長野市)	特別講演2件, 一般講演15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. 研究討論会内で, 理研-信大特別セッション(理研より2件, 信大より2件の特別講演)を開催した.
准教授	酒井俊郎	アグリビジネス創出フェアに出展	2018. 11. 20~22, 東京ビックサイト (東京都江東区)	有機系相転移材料(OPCM)/シリコーンゴム複合化潜熱蓄熱材の開発について紹介した.
准教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第1回食品科学講座の開催	2018. 12. 7, 信州大学工学部 (長野市)	水野正浩氏(信州大学工学部), 武井和音氏(東京フード株式会社)による公開講座を開催した.
准教授	酒井俊郎	コロイド&界面科学研究センター第18回セミナーの開催	2018. 12. 7, 信州大学工学部 (長野市)	Prof. Zhiyong Gu(University of Massachusetts Lowell)による公開講座を開催した.
准教授	酒井俊郎	第9回化粧品開発展アカデミックフォーラムに出展	2019. 2. 1, 幕張メッセ(千葉県千葉市)	「乳化剤を使用しない乳化技術」について紹介した.
准教授	田中伸明	国際誌審査委員	2018	以下に示す56件の国際誌審査委員を務めた. Asian J Chem Sci (SDI) 4件 Asian J Appl Chem Res (SDI) 8件 Curr J Appl Sci Tech (SDI) 4件 Chem Sci Int J (SDI) 12件 Int Res J Pure Appl Chem (SDI) 8件 J Appl Chem Sci Int (IKP) 2件 Annu Res Rev Biol (SDI)

				J Eng Res Rep (SDI) Adv Res (SDI) 2件 Int J Plant Soil Sci (SDI) 2件 J Exp Agr Int (SDI) 3件 J Mater Sci Res Rev (SDI) 4件 J Chem Soc Pakistan (CSP) J Sci Res Rep (SDI) Phys Sci Int J (SDI) Asian J Res Bot (SDI) Asian J Res Rev Phys (SDI)
准教授	野崎 功一	模擬講義「酵素の不思議・酵素を使ったものづくり」	2018. 8. 22, 信州大学工学部 (長野市)	富山県立新湊高等学校の2年生55名を対象として講義を行い、研究概要の紹介をした。
准教授	水野 正浩	信州大学工学部コロイド&界面科学研究センターキックオフシンポジウムにて講演	2018. 4. 27, 信州大学工学部 (長野市)	演題「酵素を用いた食品加工技術」
准教授	水野 正浩	Department of Bioproducts and Biosystems, Aalto Universityにて講演	2018. 11. 1, Aalto University (Finland)	講演「Cellulose from the viewpoint of degradation and biosynthesis」
准教授	水野 正浩	信州大学工学部コロイド&界面科学研究センター第1回食品科学講座にて講演	2018. 12. 7, 信州大学工学部 (長野市)	演題「酵素を用いた未利用農産資源の有効利用」
准教授	山口 朋浩	キャンパス見学	2018. 7. 24, 信州大学工学部 (長野市)	富山県立上福岡高等学校の生徒を対象としたキャンパス見学において、研究室見学を実施し研究内容を説明した
助教	影島 洋介	マレーシアプトラ大学の学生受け入れ・実験体験	2018. 6. 28~7. 3, 工学部キャンパス (長野市)	マレーシアプトラのプトラ大学の学生を研究室で受け入れ光触媒を用いたエネルギー変換に関する実験を体験させた。
助教	影島 洋介	第13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	2018. 7. 26, 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	信州大学-マレーシアプトラ大学合同セミナーにおける研究発表	2018. 12. 18, 信州大学工学部 (長野市)	マレーシアプトラ大学との合同セミナーにおいて本学側の研究者の一人として研究成果に関して発表した。

#### 電子情報システム工学科

教授	アサノ デービッド	出前講座	2018. 6. 5, ホテル信濃路 (長野市)	長野県私立高等学校PTA連合会の依頼で「外国と日本の学校の違い」の講座を実施。
教授	アサノ デービッド	出前講座	2019. 2. 14, 長野県塩尻志学館	長野県塩尻志学館高等学校の依頼で「外国人が日本に来てどう思う

教授	田中 清	スリランカ・ケラニヤ大学との 学術交流協定締結の調印式	高等学校(塩尻市) 2018. 4. 18~19, 信州大学工学部 (長野市), 本部(松 本市)	か」の講座を実施。 セマシゲ学長ら4人による工学 部視察および、松本キャンパスで の学術交流協定締結の調印式を実 施した。
教授	田中 清	フランス・ラロッシュ大学と の大学間学術交流協定締結20周 年記念式典	2018. 6. 15, 信州大学本部 (松 本市), 工学部 (長 野市)	ラロッシュ大学学長及び副学長ら をお迎えし、松本キャンパスにお いて大学間学術交流協定締結20周 年記念式典および工学部視察を実 施した。
教授	田中 清	留学生就職促進プログラム合同 会議	2018. 7. 4, 工学部 (長野市)	金沢大学と留学生就職促進プログ ラム推進合同会議を実施した。
教授 教授	田中 清 アギレ エルナン	仏・リール大学サテライトオ フィスin信州大学開設	2018. 7. 12, 信州大学工学部 (長野市)	濱田学長, リール大学副学長及び CRISAL研究所長, 在日仏大使 館科学技術参事官, CNRS東京事 務所長ら臨席のもと, リール大学 サテライトオフィスin信州大学の 開設式典を実施した。
教授 教授	田中 清 アギレ エルナン	第1回大規模最適化のための計 算知能に関する国際ワーク ショップ (CIMO2018)	2018. 7. 12~13, 信州大学工学部 (長野市)	リール大学国際連携ラボ (LIA- MODO) 主催の国際ワークショップ (CIMO2018) に開催会場担当 者として参加した。
教授	田中 清	日本留学フェア参加	2018. 7. 17~18, ブエノスアイレス 大学 (アルゼンチ ン, ブエノスアイ レス)	筑波大学と連携し, ブエノスアイ レス大学にて開催された日本留学 フェアで信州大学を紹介した。
教授	田中 清	日本留学フェアおよび日本祭り 参加	2018. 7. 20~22, Sao Paulo Expo Exhibition & Con- vention Center (ブラジル, サン パウロ)	筑波大学と連携し, サンパウロ日 本祭りにて開催された日本留学 フェアで信州大学を紹介するとと もに, ブラジル日本都道府県人会 連合会及び在ブラジル長野県人会 関係者と面談した。
教授	田中 清	国際交流同窓会タイ支部参加	2018. 8. 26, バンコク (タイ)	信州大学国際交流同窓会タイ支部 に参加した。
教授	田中 清	信州大学サテライトオフィス開 所式典	2018. 8. 28, ナレースワン大学 (タイ)	信州大学サテライトオフィス開所 式典に参加した。
教授	田中 清	モンゴル・新モンゴル高校訪問	2018. 8. 31, 新モンゴル高校 (モンゴル)	濱田学長とガラ理事長及びナラン 校長を表敬訪問し, 在校生対象に 信州大学説明会を開催。信州大学 国際交流同窓会モンゴル支部に参 加した。
教授	田中 清	国際交流同窓会松本支部参加	2018. 10. 13,	信州大学国際交流同窓会松本支部

			信州大学本部（松本市）		を開催し、外国人留学生の日本企業就職や地域への定着に関する課題と対策等について意見交換を行った。
教授	田中 清	平成30年度全国国立大学法人留学生センター長及び留学生課長等合同会議	2018. 11. 9, ホテルメトロポリタン長野(長野市)		会議幹事校として、文科省高等教育局留学生課、JASSO留学生事業部、日本国際教育支援協会による講演及び海外派遣危機予防・対応教育に関する情報共有を企画・実施した。
教授	田中 清	留学生就職促進プログラム総会	2018. 11. 29, ホテルメトロポリタン長野(長野市)		文科省、経済産業省、石川県、長野県、福井県、富山県、企業等から多数の参加者を得て総会・シンポジウムを開催した。
教授	田中 清	スリランカ・ケラニア大学等訪問	2018. 12. 3～5, ケラニア大学・YKKランカ社（スリランカ）		濱田学長とケラニア大学を表敬訪問し、セマシング学長ら関係者と面談。繊維学部卒業生が活躍するYKK LANKA社工場見学及び現地で働く卒業生と同窓会を開催。
教授	田中 清	ブラジル・パラナ州訪問	2019. 3. 12～15, パラナ連邦工科大学・ウニラ大学・マリンガ大学・パラナ連邦大学（ブラジル）		パラナ連邦工科大学にサテライトオフィスを開所した。
准教授	アギレ エルナン	リール第一大学訪問	2018. 3. 23～4. 6, リール第一大学（フランス）		招待教授としてリール第一大学を訪問した。
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基盤を用いた中学校理科授業	2018. 4～2019. 3, 伊那市立中学校4校で実施(伊那市)		新聞掲載複数あり。
教授	香山 瑞恵	ひらめき☆ときめきサイエンス「お絵かき de プログラミングーシステム開発の裏側、おしえちゃいますー」	2017. 7. 31, 信州大学工学部（長野市）		科研費研究の成果（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	2018. 5. 20, 6. 17, 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	ロケットプログラミング講座	2018. 8. 3～4, 軽井沢風越アリーナ（軽井沢町）		小学5、6年生向けにロケットプログラミング講座を実施。
教授	香山 瑞恵	九州大学中学生の科学実験教室	2018. 8. 10,		中学生10名に対して、ロボットブ

		「プログラムを書かないロボット制御」	九州大学（北九州市）	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」	2018. 4～2019. 3 (長野市)	長野市放課後アドバイザーとして、長野市内8施設にて、ロボットプログラミング講座を実施。
教授	香山 瑞 恵	東信州次世代イノベーションセンター「IoT・AI分野」講演会	2018. 7. 19, 信州大学繊維学部 (上田市)	演題「AIなんて、こわくない」
教授	香山 瑞 恵	中学校技術科に関する研修	2018. 8. 23, 長野市教育センター（長野市）	「中学校におけるプログラミング」を担当
教授	香山 瑞 恵	上伊那視聴覚教育協議会講演会	2018. 9. 11, 伊那市生涯学習センター（伊那市）	演題「プログラミング教育が世界で求められる理由」
教授	香山 瑞 恵	諏訪圏エンジニアのための教養講座	2018. 10. 25, テクノプラザおかや（岡谷市）	演題「AIとは？人工知能の基本原則から、身体知まで」
教授	香山 瑞 恵	軽井沢町立中部小学校児童・PTA向け講演会	2018. 11. 9, 軽井沢町立中部小学校（軽井沢町）	演題「コンピュータとプログラム」
教授	香山 瑞 恵	SSH生徒研究成果報告会・発表会中学合同授業	2019. 3. 15, 山梨県英和中学校 (山梨県甲府市)	「Let's Go Go! マジカルスプーン」
教授	香山 瑞 恵	中学校技術科支援	2019. 2～2019. 3, 伊那市立中学校 (伊那市)	UMLプログラミング授業の実施を企画し授業を支援した。
教授	半田 志 郎	信州大学ものづくり振興会第13	2018. 7. 26, 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可視光ビーコンガイドシステムのデモ展示をした。
教授	笹 森 文 仁	回ものづくり振興フォーラムに出展		
准教授	田 久 修			
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	2018. 7. 31, 信州大学工学部 (長野市)	「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	2018. 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	半田 志 郎	諏訪圏工業メッセ2018信州大学	2018. 10. 18～20, 諏訪湖畔諏訪湖イ ベントホール（諏 訪市）	可視光ビーコンガイドシステムのデモ展示をした。
教授	笹 森 文 仁			
准教授	田 久 修			
教授	笹 森 文 仁	ながの親子わくわくフェスタ	2018. 11. 11, 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

教授	笹森文仁	松本市実証実験実用化検証助成事業における成果報告会	2018. 12. 27, 長野県松本工業高等学校 (松本市)	送実験をした。 長野県松本工業高等学校と共同で開発・製造した脳機能判定機器の実証実験 (参加希望者50名に対する無料体験会) を実施した。
教授	笹森文仁	信州大学ものづくり振興会 第4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」	2019. 3. 20, 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	2017. 4~2020. 3	「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 (富山高専)) 研究分担者
准教授 教授	曾根原 誠 佐藤敏郎	JPCA Show 2018 (第48回国際電子回路産業展), 研究紹介	2018. 6. 6~8, 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3件(8B-22, 24, 26)を発表・紹介した。
准教授	曾根原 誠	第41回日本磁気学会サマースクール, 講師	2018. 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」2018長野大会, 工作指導	2018. 6. 30, 信州大学農学部 (南箕輪村)	「直ぐ止まる? 不思議な電磁力ブランコ」(もの物-2-体) と題し, 誘導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	曾根原 誠	2018 (平成30) 年度学会連携出張リフレッシュ理科教室 (飯田市上村会場), 実験・工作指導	2018. 7. 11, 飯田市立上村小学校 (飯田市)	液体窒素を用いた演示実験などを実施し, 「光音声通信」や「直ぐ止まる? 不思議な電磁力ブランコ」の工作教室を9名の児童に指導した。
准教授	曾根原 誠	飯田ケーブルテレビ, 報道	2018. 7. 11, 長野県飯田市周辺	2018 (平成30) 年度学会連携出張リフレッシュ理科教室 (飯田市上村会場) の様子が夕方ニュースで報道された。
准教授 教授	曾根原 誠 佐藤敏郎	第13回ものづくり振興フォーラム, 研究紹介	2018. 7. 26, 信州大学工学部 (長野市)	「先端磁気デバイス (佐藤・曾根原) 研究室の紹介と光プローブ電流センサの開発事例」(B7) という題目で研究紹介した。
准教授 教授 技術部 技術職員	曾根原 誠 佐藤敏郎 鶴田 守	ひらめき☆ときめきサイエンス2018, 工作指導	2018. 7. 31, 信州大学工学部 (長野市)	「電気を“作って”“運んで”“使って” みよう~ミニスマートグリッドでスマホやドローンを充電してみよう~」と題して, 小学5年生

准教授 教授	曾根原 誠 佐藤 敏郎	信州大学工学部高校生向けサ マーチャレンジ2018, 実験指導	2018. 8. 7, 信州大学工学部 (長野市)	から中学3年生まで計21名の児 童・生徒達に工作指導した. 9「パワーエレクトロニクスの基 礎を学ぼう～DC/DCコンバータ ～」という題目で, パワーエレク トロニクスの一例であるDC/DC コンバータやインバータなどの電 源回路およびそれらを応用したス マートグリッドについて学び, パ ワーエレクトロニクスに関する実 験も実施した.
准教授	曾根原 誠	信越放送SBCラジオ, 報道	2018. 8. 23, 長野県松本市周辺	番組名「もっとまつもと！」(13: 15～13:35)で8月26日放送の信 州大学放送公開講座の番組宣伝が された.
准教授	曾根原 誠	信州大学放送公開講座2018信大 生×地域発! ローカルイノベー ション最前線#4～世界を変え る信州のものづくり!～, SBC 放送公開講座	2018. 8. 26, 長野県	光プローブ電流センサの研究と航 空機システム共同研究講座@飯田 サテライトキャンパスの紹介が放 送された.
准教授 教授	曾根原 誠 佐藤 敏郎	イノベーションジャパン2018～ 大学見本市&ビジネスマッチン グ～, 研究紹介	2018. 8. 30～31, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	「磁性体を用いた表皮効果抑制低 損失配線」(Z-19) および「表皮 効果損失を低減する低損失伝送線 路技術の提案」(M-39)という題 目で研究シーズを発表・紹介した.
准教授	曾根原 誠	日本磁気学会第26回公開講演会, 講演	2018. 9. 15, 日本大学理工学部 駿河台キャンパス (東京都千代田区)	「ふしぎ, おどろき, 磁石の力～ 永久磁石と電磁石と日本人～」と いう内容で, 主に小学生40名に対 して, 磁石の様々な実験を交えな がら磁石やその応用について講演 した.
准教授	曾根原 誠	日本テクノセンター技術セミ ナー, 研究紹介	2018. 9. 18, 宮崎県東京ビル (東京都千代田区)	「電流センサの基礎と回路設計へ の応用および高感度化技術」とい う内容で研究紹介した.
教授	佐藤 敏郎	三菱電機先端技術総合研究所講 演会	2019. 1. 21, 三菱電機先端技術 総合研究所 (兵庫 県尼崎市)	「Beyond-MHzスイッチング電 源用磁心材料とインダクタ, トラ ンス～信州大学/大阪大学連携プ ロジェクトから～」と題して講演 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, 研究 紹介	2019. 3. 1, 信州大学南信州・ 飯田サテライト キャンパス (飯田 市)	「その他航空基盤研究 (落雷検知 センサ) 及びカリキュラムについ て」という内容で研究紹介や航空 機システム共同研究講座の概要を 説明した.

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	2018. 6. 30～7. 11, 信州大学農学部 (南箕輪村)	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	合同会社ベルトン・トウトク・ テクノロジーへの技術相談	2018. 4. 1～現在 (上田市)	
教授 准教授	水野 勉 ト 穎 剛	nano tech 2019, 長野県テクノ 財団ポスターブース	2019. 1. 30～2. 1, 東京ビッグサイト (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.
教授 准教授	水野 勉 ト 穎 剛	小型・軽量化のためのMHz帯 駆動DC-DCコンバータの先進 要素開発, JAXA宇宙探査オー プンイノベーションフォーラ ム,	2019. 1. 31, ステーションコン ファレンス東京 (東京都千代田区)	JAXAとの共同研究に関するポス ターを展示した.
准教授	小林 一 樹	光とレーザーの科学技術フェア 2018	2018. 11. 13～15, 科学技術館 (東京 都千代田区)	「農業におけるイメージングと ディープラーニング」というタイ トルで講演を行った.
准教授	白井啓一郎	信州大学見本市～知の森総合展 2018～	2018. 9. 15, 軽井沢プリンスホ テル (軽井沢町)	信州大学の対外向け研究紹介イベ ントにてポスター発表を行った.
准教授	太子 敏 則	千曲市産業支援センターものづ くり講演会	2018. 8. 1, 千曲市商工会議所 (千曲市)	研究紹介, これからの研究展開に ついて講演した.
准教授	太子 敏 則	中小企業家同友会新事業を作る 会	2019. 2. 19, 信州大学工学部 (長野市)	企業との共同研究のきっかけ・展 開について講演した.
准教授	太子 敏 則	第13回信州大学ものづくり振興 フォーラムに2018	2018. 7. 26, 信州大学工学部 (長野市)	ブース出展
准教授	太子 敏 則	イノベーションジャパン2018	2018. 8. 30-31, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	ブース出展
准教授	太子 敏 則	彩の国ビジネスアリーナ2019	2019. 1. 30～31, さいたまスーパー アリーナ (埼玉県 さいたま市)	ブース出展
准教授	太子 敏 則	Nano tech 2019	2019. 1. 30～2. 1, 東京ビッグサイト (東京都江東区)	ブース出展
准教授	宮 地 幸 祐	ミニ講義「集積回路が作った現 在と創る未来」	2018. 7. 21, 信州大学工学部 (長野市)	オープンキャンパスにて来場した 主に高校生やその父兄を対象に集 積回路の現在や今後に関する概要 を解説した.

## 水環境・土木工学科

教授 准教授	梅崎健夫 河村隆	平成30年度信州大学工学部・長野県屋代高等学校SSH連携講座	2018. 8. 9, 信州大学工学部 (長野市)	長野県屋代高等学校の2年生6名に対して「土を締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	2018. 9. 11, 11. 13	株式会社角藤, 国土交通省長野国道事務所より国道19号信州新町水内における道路陥没災害に関して技術相談を受けた.
教授	梅崎健夫	技術相談	2018. 5. 8, 2019. 1. 17	長野県松本建設事務所より, 災害関連緊急治山事業について, 現地調査に同行するとともに, 技術相談を受けた.
教授	梅崎健夫	技術相談	2018. 12. 10, 19	長野県松本建設事務所より, 小仁熊ダム貯留槽管理周辺道路復旧対策に関して技術相談を受けた.
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平成30年度秋の見学会	2018. 11. 23, 善光寺周辺と地附山防災公園など (長野市)	「長野のまちをつくった地形と地質を探る!」というテーマで見学会を開催し, 19名の参加を得た.
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平成30年度第一回講演会	2019. 1. 9, 長野市生涯学習センター (長野市)	「建設業の海外進出, 政府ODA事情, 諸外国における日本の建設技術に対する期待に関する講演」というテーマで講演会を開催し, 27名の参加を得た.
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平成30年度第二回講演会	2019. 3. 14, 長野市生涯学習センター (長野市)	技術士スキルアップセミナー「先輩技術士の集大成を学ぶ」というテーマで講演会を開催し, 55名の参加を得た.
教授	中屋真司	『私たち佐久地域の「水」の未来を考えよう!』講演会	2019. 1. 21, 佐久平交流センター (佐久市)	演題:「地下水賦存量調査結果報告と佐久地域の流域マネジメント」佐久地域11市町村及び東御市の住民, 市町村長, 議会議員の約130名が参加.
教授	吉谷純一	一般公開ワークショップ先進的な流域マネジメントーカリフォルニア統合水資源管理ー主催	2018. 8. 5, 梅田スカイビル (大阪府大阪市)	水循環基本法関係者及び一般を対象にカリフォルニアの先進的な水資源管理を解説した.
教授	吉谷純一	一般公開ワークショップ先進的な流域マネジメントーカリフォルニア統合水資源管理ー主催	2018. 12. 20, TKP札幌 カンファレンスセンター (北海道札幌市)	水循環基本法関係者及び一般を対象にカリフォルニアの先進的な水資源管理を解説した.

准教授	小山 茂	浅川ダム祭りにブースを出展	2018. 7. 28, 浅川ダム(長野市)	来場した青少年を対象にレゴによる橋の模型製作を体験してもらった.
准教授	豊田 政史	第18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	2018. 8. 3, 長野県長野工業高等学校(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13回ものづくり振興フォーラム	2018. 7. 26, 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衛生工学研究室として, 研究紹介をおこなった.
助教	近広 雄希	新聞記事(前田工学賞受賞式の紹介)	2018. 6. 5, 日刊工業新聞	山田一字受賞者として受賞論文タイトルが記事に紹介された.

## 機械システム工学科

教授	榊 和彦	株式会社情報機構の技術セミナーで講演	2018. 4. 24, 中央区立総合スポーツセンター(東京都中央区)	「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	第5回信州大学見本市~知の森総合展2017~に出席, 展示ブースを出展	2018. 9. 15, 軽井沢プリンスホテル(軽井沢町)	「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	株式会社ジャパンマーケティングサーベ이의「金属&セラミックス系異種材料接合・接続のメカニズムと最新技術動向」の技術講演会で講演	2019. 2. 20, 東京都中央区立産業会館(東京都中央区)	「コールドスプレーのメカニズムと応用展開および技術動向」について講演を行った.
教授	杉岡 秀行	高分子と水・分離に関する研究会および2018年度界面動電現象研究会の座長を務めた	2019. 3. 11, 東京大学弥生キャンパス(東京都文京区))	
教授	杉岡 秀行	第69回コロイドおよび界面化学討論会の座長を務めた	2019. 9. 20, 筑波大学(茨城県つくば市)	
教授	杉岡 秀行	国際科学誌の査読を務めた	2018. 10. 30(1日) AIP誌 2019. 3. 28(1日) Elsevier誌	
教授	千田 有一	新聞記事(ハウレンソウ自動収穫ロボットの開発)	2019. 2, 日本農業新聞	ハウレンソウ自動収穫ロボットの開発についての記事が掲載された.
教授	中村 正行	諏訪圏ものづくり推進機構修士課程準備コース講師	2019. 10~12	
教授	中村 正行	「青少年のための科学の祭典2018伊那大会」に実験・体験ブースを出展	2018. 6. 30~7. 1, 信州大学農学部(南箕輪村)	再生可能エネルギー利用技術および工学技術に関する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

教授	中村正行	ながの祇園祭御祭礼屋台巡行に協力	2018. 7. 8, 長野市内	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, pp. 10-11, 「腕力をはかろう!」, 実験解説集, pp. 43-44.
教授	中村正行	信州環境フェア体験と学びの環境博に出展	2018. 7. 28~29, ビックハット (長野市)	ながの祇園祭にて, 研究室学生が北石堂町の屋台引き手および先導旗手として協力した。 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	2018. 7. 29, 夏休み子ども公民館(佐久市中央公民館) 2018. 8. 31, 総合的学習の時間 「風車を使って電気を作ろう」(諏訪市立高島小学校)	参加者に環境と自然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	長野県長野高等学校SGH課題研究発表会	2018. 10. 4, 長野県長野高等学校(長野市)	長野県長野高等学校SGHの2年生課題研究発表会にて, 講師として生徒の研究発表を審査し発表内容の講評を行った。
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	2018. 10. 18, 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, pp. 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	2018. 10. 27, 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 VBAを用いた光学多層膜・フィルムの解析と最適設	2018. 10. 29, 商工情報センター	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

		計」技術講習会講師	(東京都江東区)	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、解析プログラムを用いた実習を指導した。講習会テキスト，R&D支援センター，pp.1-84.
教授	中村正行	精密工学会北陸信越支部学術講演会における座長	2018.11.10, 信州大学工学部 (長野市)	精密工学会北陸信越支部学術講演会にてセッション「特殊加工」の座長をつとめた。
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	2018.11.15, 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，pp.1-88.
教授	中村正行	北陸信越工学教育協会年次シンポジウムの企画・司会	2018.11.30, 信州大学繊維学部 (上田市)	文部科学省高等教育局専門教育課山路尚武氏による基調講演「工学系教育改革等について」など5件の講演を含め、産業界との連携を通じた大学院教育と人材育成に関するシンポジウムを開催し、司会をつとめた。北陸信越工学教育協会(事務局：信州大学工学部)の事業として実施した。
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	2018.12.20, 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、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，pp.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・座長	2019.3.2, 福井工業大学(福 井県福井市)	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、座長をつとめた。
教授	辺見信彦	第54回幹部技術者交流フォーラムにて研究紹介	2018.9.13, 上田ささや(上田 市)	長野県テクノ財団浅間テクノポリス地域センター主催の第54回幹部技術者交流フォーラムにて「圧電セラミックスを用いたセンサとその応用」と題して圧電式ジャークセンサとフレクソエレクトリック効果のことにについて、東信地域の幹部技術者らに紹介した。

教授	辺見信彦	ナレースワン大学工学部25周年記念行事にて記念講義を実施	2018. 8. 15, ナレースワン大学 (タイ国ピッサヌ ローク市)	タイ国ナレースワン大学工学部の25周年記念行事にて、「Piezoelectric Sensors and Their Applications」と題して、約50名の教員及び学生に対して約1時間半の記念講義を実施した。
准教授	飯尾昭一郎	第13回ものづくり振興フォーラム, パネル展示	2018. 7. 26, 信州大学工学部 (長野市)	小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	産業フェアin信州2018, パネル展示	2018. 10. 26~27, 信州大学工学部 (長野市)	小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2018年度特別会員交流会, パネル展示	2018. 11. 22, 早稲田大学西早稲 田キャンパス (東 京都新宿区)	小水力発電に関する研究内容を紹介した。
准教授	酒井 悟	Agricultural Machinery Status and a Future in Japan (invitation lecture).	2018. 12. 6, Washington State University, Center for Precision and Automated Agricultural Systems.	
准教授	酒井 悟	講演 (千曲市主催)	2018. 10. 31, 千曲市役所 (千曲 市)	題目「油圧ロボットの新しい力学と制御-ヒトとの協働-」
准教授	中山 昇	長野県情報サービス振興協会総会講演会	2018. 5. 18, ホテル信濃路 (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13回目ものづくり振興フォーラムに出展	2018. 7. 26, 信州大学工学部 (長野市)	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。
准教授	中山 昇	モデルロケットワークショップin富士見中学校	2018. 8. 1, 富士見中学校 (富 士見町)	中学生に対して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	第5回信州大学見本市in軽井沢~知の森総合展2018~に出展	2018. 9. 15, 軽井沢プリンスホ テル (軽井沢町)	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。
准教授	中山 昇	モデルロケットワークショップin高島小学校	2018. 9. 21, 諏訪市立高島小学 校 (諏訪市)	小学生に対して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

准教授	中山 昇	モデルロケットワークショップ in八ヶ岳自然文化園	2018. 9. 24, 八ヶ岳自然文化園 (原村)	上げを実施した。 原村民の日に参加者に対して 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	ARECリレー講演会	2018. 10. 24, 信州大学繊維学部 (上田市)	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	諏訪圏工業メッセ2018に出展	2018. 10. 18~20, 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。
准教授	中山 昇	プラスチック成形加工技術研究 会第30回ベにばなコンファレン ス講演	2018. 11. 1, 東根温泉花の湯ホ テル (山形県東根 市)	三軸果樹測定用柔軟接触センサを 用いた医療・福祉機器の開発と応 用例について講演。
准教授	中山 昇	航空宇宙システム研究センター 年次シンポジウムで講演	2018. 11. 13, テクノプラザおか や (岡谷市)	信州大学航空宇宙システム研究セ ンターとして摩擦攪拌接合を利用 したアルミニウム合金の溶接技術 について講演した。
准教授	中山 昇	長野県工業教育研究会全体研究 協議会で講演	2018. 11. 29, 長野県総合教育セ ンター (塩尻市)	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	ものづくりフェアに出展	2019. 2. 1~2, ララ岡谷(岡谷市)	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。
准教授	山崎 公俊	TV放送 (作業学習ロボットの 研究紹介)	2018. 11. 18, 25, テレビ信州	「未来の起源」にて研究室の活動 が紹介された。
准教授	山崎 公俊	Web新聞記事	2018. 7. 10, 日刊工業新聞 (Web版)	ロボットへの動作教示手法の研究 が紹介された ( <a href="https://www.nikkan.co.jp/articles/view/00480535">https://www.nikkan.co.jp/articles/view/00480535</a> )。

#### 建築学科

教授	高村 秀紀	信州大学ものづくり振興会第13 回ものづくりフォーラムに出展	2018. 7. 26, 信州大学工学部 (長野市)	研究成果の紹介 (パネル) 及び住 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	平成30年度産業廃棄物3R専門 研修会	2018. 12. 13, 長野県庁(長野市)	講演講師「住宅建設時に発生する 廃棄物のゼロエミッション化に向 けた取り組み~工務店、産業廃棄 物処理業者、大学の3者連携によ る取り組み~」、意見交換会コー ディネーター

教授	高村秀紀	信州大学工学部同窓会長長野支部講演会	2018. 11. 3, 信州大学工学部 (長野市)	講演講師「住宅の省エネルギーについて～需要に合った機器選択の必要性～」
教授	高村秀紀	平成30年度信州大学工学部共同研究センター(研究会)成果報告会	2019. 3. 20, 信州大学工学部 (長野市)	「小規模事務所における電力自給自足システムの最適設計に関する研究」の紹介
教授	土本俊和	里山と住まい, 信州森組公開シンポジウム2018-信州の山を知り, すまいづくりを考える-	2018. 7. 22, 南信州・飯田産業センター(飯田市)	信州の木造の住まいを里山との関連で考えていくことについて, 講演をおこなった.
教授	土本俊和	信州大学創立70周年・旧制松本高等学校100周年記念事業プレ・シンポジウム-赤レンガでつなぐとき, まち, ひと-旧松本歩兵第五十連隊糧秣庫の保存利活用をめぐる-	2019. 3. 31, 信毎メディアガーデン(松本市)	赤レンガの「将来の活用プラン」を担当し, 活用に関する将来構想を述べた.
准教授	岩井一博	長野県建築士会上伊那支部・長野県建築士事務所協会上伊那支部・長野県建築物防災協会上伊那支部研修会	2019. 1. 17, 駒ヶ根市アイパル (駒ヶ根市)	クリマアトラスを用いた都市気候の実態と, 上伊那地域における気象と住環境に関する講演を行った.
准教授	寺内美紀子	NTT団地リノベーションイベントを企画・運営	2018. 7. 28 ~2019. 4. 12, NTT三輪団地 (長野市)	長野市三輪の旧NTT団地をリノベーションするイベントで, モデル案のパネルおよび模型展示を行い, 来訪者向けの見学会に対応した.
准教授	寺内美紀子	キッズサマーチャレンジ(イベント), ワークショップを企画・運営	2018. 8. 4, 信州大学工学部 (長野市)	小学生向けのワークショップ内で, 色画用紙を使ったオブジェ制作をグループワーク方式で提案し, 当日の運営まで実施した.
准教授	梅干野成央	稲核風穴保存会「稲核風見聞会:講演会」	2018. 4. 14, 松本市安曇基幹集落センター(松本市)	「風穴はなぜ冷えるのか?風穴の冷える仕組みとその歴史について」と題して講演を行った.
准教授	梅干野成央	ながの門前まちくらしたてもの案内所「ながの門前まちあるき」	2018. 6. 16, 善光寺門前(長野市)	「門前町並み観察会」と題して見学会を行った.
准教授	梅干野成央	須坂市「信州須坂の街並み魅力再発見フォーラム」	2018. 7. 14, 旧上高井郡役所他 (須坂市)	須坂市内の歴史的建造物に関する見学会を行った.
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・茅葺き職人編」	2018. 7. 22, 小谷村公民館(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」	2018. 8. 25, 塩の道ちょうじや (大町市)	「平林家住宅を設計した大工棟梁「立石清重」と大町」と題して講演を行った.

准教授	梅干野成央	長野県建築士会松筑支部「山岳 景観セミナー」	2018. 10. 5, 松本勤労者福祉セ ンター（松本市）	「山小屋にみる人と自然、そして 建築」と題して講演を行った。
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2018」, 講演	2018. 10. 13, 松本市歴史の里 （松本市）	「松本のくら」と題して講演した。
准教授	梅干野成央	全国町並み保存連盟「全国町並 みゼミ」, パネル発表	2018. 11. 17, 寺町商家旧金箱家 住宅（長野市）	「長野県神城断層地震における文 化財レスキュー活動」と題して講 演した。
准教授	梅干野成央	まちなかキャンパスうえだ「信 州デジタルコモンズ2018」, 講 演	2018. 12. 1, まちなかキャン パスうえだ(上田市)	「多角的に地域の価値を引き出 す：伝統民家と地域づくりへの視 点」と題して講演した。
准教授	梅干野成央	長野市「長野市歴史的風致維持 向上計画推進のための講演会」, パネル発表	2019. 3. 7, 松代公民館（長野 市）	「国の登録有形文化財を活かした 松代のまちづくりを考える」と題 して講演した。
准教授	柳瀬 亮太	青少年のための科学の祭典出席, 実験ブースを出展	2018. 6. 30～7. 1, 信州大学農学部 （南箕輪村）	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。
助教	佐倉 弘祐	新聞記事（空き地でヤギを飼う ことでの地域貢献）	2018. 5. 28, 信濃毎日新聞	長野市内の空き地でヤギを飼って、 地域住民の交流を促すプロジェク トが始まったという記事が掲載さ れた。
助教	佐倉 弘祐	新聞記事（空き地でヤギを飼う ことでの地域貢献）	2018. 5. 31, 市民新聞	長野市内の空き地でヤギを飼って、 地域住民の交流を促すプロジェク トが始まったという記事が掲載さ れた。
助教	佐倉 弘祐	新聞記事（国際ユース会議での 招待講演とまち歩き）	2018. 6. 24, 信濃毎日新聞	国際ユース会議で、佐倉研究室で 進める「まち畑プロジェクト」に ついての招待講演をして、その後 参加者と一緒に農業体験をしたこ とが掲載された。
助教	佐倉 弘祐	新聞記事(まち畑プロジェクト)	2018. 8. 26, 日本農業新聞	長野市内の空き地を畑に変えてい くプロジェクト「まち畑プロジェ クト」に関する記事が掲載された。
助教	佐倉 弘祐	テレビ出演（まち畑プロジェク ト（SBC信大特集））	2018. 8. 25, 信越放送	長野市内の空き地を畑に変えてい くプロジェクト「まち畑プロジェ クト」に関する内容が放送された。
助教	佐倉 弘祐	テレビ出演（まち畑プロジェク ト）	2018. 8. 27, 長野ケーブルテレ ビ	長野市市長が8月24日にまち畑 プロジェクトの視察に来た時の様 子が放送された。
助教	李 時桓	特別講演：省エネ建築とウェル ネス	2018. 6. 12, 信州大学工学部	社会人スキルアップコースプロ グラムで特別講演を行なった。

			(長野市)	
助教	李 時 桓	空気調和・衛生工学会H30年度論文大会における座長	2018. 9. 12~14, 大同大学 (愛知県名古屋市)	
助教	李 時 桓	日本建築学会H30年度論文大会における座長	2018. 9. 4~6, 東北大学 (宮城県仙台市)	
助教	李 時 桓	特別講演：災害対応・予防のためのFlexible-Unitの開発	2018. 11. 26, 韓国建設生活環境試験研究院 (KCL), Korea	韓国建設生活環境試験研究院 (KCL) に招待され, 特別講演を行なった.
助教	李 時 桓	特別講演：室内表面熱伝達率の解析技術と応用事例	2018. 11. 27, 韓国エネルギー技術研究院 (KIER), Korea	韓国エネルギー技術研究院 (KIER) に招待され, 特別講演を行なった.
助教	李 時 桓	特別講演：室内気流と換気の可視化手法	2018. 11. 28, 韓国国立環境科学院 (NIER), Korea	韓国国立環境科学院 (NIER) に招待され, 特別講演を行なった.
助教	松田昌洋	伝統木造建築物の耐震補強に関する講演	2018. 8. 30, 長野市役所 (長野市)	全国伝統的建造物群保存地区協議会関東・甲信越静担当者研修会にて「伝統木造建築における耐震補強の方針」と題して講演した.
助教	松田昌洋	新聞記事 (公開実験の紹介)	2018. 12. 5, 新建新聞	飯山市建設業協会, 長野県建築士会飯水支部と実施した木造建築物の実大水平加力実験についての記事が掲載された.

## 工学基礎部門

准教授	榮 岩 哲 二	信州大学出前講座「光 (偏光) を使って物を見てみよう」	2018. 10. 20, 波田公民館 (松本市)	身近にあるのに気が付いていない光の不思議な現象を子供たちに体験させたり, 作ったりさせることで, 科学に興味を持つ切っ掛けにできた.
准教授	松 岡 浩 仁	信州地域学会「まちづくりシンポジウム2019」, 企画・運営	2019. 3. 9, 筑北村坂北総合福祉センター (筑北村)	地域住民を対象に, 「食・農とまちづくり」をテーマに, 講演会とパネルディスカッション開催した. 松本市民タイムスに関連する記事が掲載された (2019. 3. 10)
講師	藤田あき美	ジョイントGlobal Café清泉女学院大学	2018. 5. 17, 信州大学工学部 (長野市)	信州大学工学部グローバルエンジニア育成教育活動であるGlobal Caféを清泉女学院大学で開催し, ジェンダーについて議論し交流した.

講師	藤田あき美	「長野県は宇宙県」サマースタンプラリー・イベント	2018. 7. 21, 信州大学工学部 (長野市)	長野県は「宇宙に近い」という資産を共有し伝えていくため、約50以上の施設・イベントをつなぐスタンプラリーに協賛、信州大学工学部のスーパーコンピュータを使用した天文シミュレーションを紹介した。
講師	藤田あき美	ジョイントGlobal Café神奈川大学	2018. 6. 8, 信州大学工学部 (長野市)	信州大学工学部Global Caféに触発され設立された神奈川大学のEnglish CaféとジョイントGlobal/English Caféを開催し、エチオピア貧困農村部の学校に行けない女子に教育の機会を与える解決策を模索し交流した。
講師	藤田あき美	長野工業高校生英語合宿講師	2017. 7. 28, 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をした。
講師	藤田あき美	ジョイントVideo Global Café with IEEE WIE students at Jinnah University for Women, Pakistan	2018. 8. 29, 信州大学工学部 (長野市)	パキスタンのジナナ女子大学のIEEE WIE所属学生とジェンダーについて議論と情報交換をし、交流した。
講師	藤田あき美	Let Girls Learn 2018 Workshop	2018. 10. 6, 信州大学工学部 (長野市)	教育におけるジェンダーバイアスを考えるワークショップを主催。あらゆる分野における学者(5名)、エンジニア(2名)、活動家(2名)、学生(1名、1グループ)の招待講演、信州大学工学部Global Caféメンバー(5名)の英語口頭発表を行い、議論を展開した。

### 特任教授

#### 工学部

特任教授 (研究)	池田敏彦	第2回ピコ水力発電シンポジウムin長井	2019. 3. 10, 交流センターふらり(山形県長井市)	山形県長井市におけるピコ水力発電のための水資源調査に関するシンポジウムを企画・開催した。
特任教授 (研究)	池田敏彦	信州大学出前講座	2019. 3. 22, 中野市役所(中野市)	平成30年度中野市環境保全対策事業において、「エコ水車の開発と普及」の題目で講演した。

### 信州大学—理化学研究所連携研究室

#### 総合医理工学研究科

准教授	金山直樹	信大—理研特別セッションの開催	2018. 10. 27, 信州大学工学部 (長野市)	信州大学の教員・学生と理化学研究所の研究者の研究交流を目的としたジョイントシンポジウムを実
-----	------	-----------------	-----------------------------------	---

准教授	金山直樹	2018年度キャリアデザイン見学会の開催	2019. 3. 5～6, 協和界面科学株式会社本社（埼玉県新座市）, 国立研究開発法人理化学研究所和光事業所（埼玉県和光市）	施した。 理系大学院生や学部生が、民間企業や研究機関の職場訪問を通じて理系人材の働き方を具体的に学ぶ、キャリアデザイン見学会を実施した。
-----	------	----------------------	--	---

#### 技術部

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	2018. 8. 3, 信州大学工学部（長野市）	水環境・土木工学科を訪れた父兄に、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。
-------	-------	-----------------------	-----------------------------	---

---