

6 社会連携・大学公開関係

(1) 社会貢献プロジェクト（採択課題）

※所属/氏名欄の網掛けは、学生の取組みを示す。

分野	所属/氏名	取組み名
科学振興	数理物質系 /後藤博正	先端研究を生かした地域社会貢献型理科教育啓発活動
	生命環境系 /津村義彦	ボランティアスタッフ「ナチュラリスト」活動永続化のための自然観察会環境整備と人材育成
国際	生命環境系 /田村憲司	筑波大学発SDGs活動発信拠点形成とつくばSDGsパートナーズの育成
	人文社会系 /明石純一	定住外国籍児童に対する「職育」プログラム：ウィズコロナ時代のニューノーマル対応ソリューション開発
	体育センター /北條英次	サッカーボールでつなげるTSUKUBAコミュニティ-筑波大学をセンターサークルに-
文化・地域活性化	芸術系 /吉田奈穂子	アートがSDGsにできること：「夏休みアート・デイキャンプ&アートマルシェ2022」の実施
	附属坂戸高等学校 /深澤孝之	つくさか 食農体験活動支援プロジェクト
	人文社会系 /澤田浩子	つくば市における外国人児童生徒支援体制の構築
	芸術系 /藤田直子	ロゲイニングを活用した地域活性化策とその自立的・安定的な運営に向けた支援策の構築-大学生と地域の交流から生まれる魅力の発見と発信、賑わいの創出、マップづくりとまち歩きの実施-
	人文社会系 /滝沢誠	博学連携による地域文化財の再生と活用-土浦市における重要遺跡の調査とパブリック・アーケオロジーの展開-
	人文社会系 /井出里咲子	つなげる外国人家族と地域社会v.2-日本の保育園へようこそ
	附属聴覚特別支援学校 /青柳泰生	国内の聾学校に対する情報発信支援を目的とした専攻科出張授業
	人間総合科学研究群 /協園大史	平沢官衙遺跡におけるフォトグラメトリーを用いた市民参加型ワークショップの実施-誰もが気軽に楽しめる文化遺産保護の仕組みづくり-
	人間総合科学研究群 /勝山祐衣	ミュージズガーデンの整備・活用を通じたつくばの農工芸文化発信-筑波大学学生、大学周辺住人を対象として-
	附属高等学校 /山田研也	文京ラグビースクール活動支援~小学生へのラグビー普及活動の一環として~
	人間系 /原田悦子	高齢者コミュニティで作る産学・社会連携プロジェクト：広報誌を介した地域づくり
	人間総合科学研究群 /矢野桂都	茨城県下妻市砂沼における住民主導の公共施設整備支援-建築模型を使った市民への整備計画の発信と意見交換の場の生成-
環境	生命環境系 /上條隆志	環境マイスターによる生物多様性つくば戦略の作成推進
	生命環境系 /丸尾文昭	「いもりの里」をモデル拠点とした谷津田・里山の復元・維持管理ネットワークの継続的発展2022
	生命環境系 /庄子晶子	298296巣箱プロジェクト！
健康・医療・福祉	医学医療系 /宮園弥生	救急隊を対象とした新たな病院前周産期救急教育の推進
	体育系 /澤江幸則	不登校児のための地域連携型支援事業「ココ・カラ基地」プロジェクト
	人間総合科学研究群 /椎葉奈子	多国籍子育て支援「にほんご で おしゃべり！」
防災・震災復興	体育センター /鍋山隆弘	剣道を通じた被災地域における復興支援、及び教育活動
	医学医療系 /磯辺智範	放射線災害時に対応できるマルチタレントの育成
その他	附属視覚特別支援学校 /高橋里子	視覚障害乳幼児とその保護者を対象とするオンライン教育相談体制の構築

(2) 地方自治体との連携協定

自治体名	連携事項	締結日	備考
つくば市	<ul style="list-style-type: none"> ・大学と市の情報、資源及び研究成果等の交流並びにその活用 ・大学と市が共同して行う事業の企画及び実施 	H15.9.30	包括
茨城県	<ul style="list-style-type: none"> ・大学と県の相互の情報、技術等知的資源の活用 ・地域の活力を育む人材の育成 ・大学と県が共同して実施する事業の企画、調整及び推進 	H17.2.7	包括
大子町	<ul style="list-style-type: none"> ・教育等の人材育成のための特色ある取り組み ・地域の健康増進 ・地域の自然、文化を活かしたまちづくり ・農産物等の地域資源の振興 	H20.8.7	包括
文京区	<ul style="list-style-type: none"> ・人材育成 ・文化、スポーツ、芸術の発展及び産業の振興 ・地域コミュニティの発展 	H22.2.9	包括
牛久市	<ul style="list-style-type: none"> ・教育、文化、スポーツの振興 ・健康及び福祉の増進 ・地域資源の活用及び振興 ・地域の自然及び環境対策 ・まちづくりの推進 	H22.7.28	包括
土浦市	<ul style="list-style-type: none"> ・まちづくりの推進 ・地域資源の活用及び振興 ・教育、文化及びスポーツの振興 ・地域施策の助言 	H23.3.1	包括
常総市	<ul style="list-style-type: none"> ・地域の特性を活かしたまちづくり ・文化・スポーツ・芸術を通じた地域活性化 ・教育支援及び人材育成 ・健康及び福祉の増進 	H24.2.14	包括
行方市	<ul style="list-style-type: none"> ・農業・食による地域活性化 ・運動や休息による健康サービス ・まちづくり推進及び健康サービスモデル開発事業 	H24.10.3	共同研究
福島県いわき市	<ul style="list-style-type: none"> ・津波等により甚大な被害を受けた沿岸地域等の復興 ・地域力の再生及び強化 ・地域産業、都市魅力の再生及び復興 	H23.8.10	震災復興
宮城県仙台市及び 国立大学法人東北 大学	<ul style="list-style-type: none"> ・藻類バイオマス技術による東北の復興に向けて、 ・三者の相互の情報、技術的知的資源の活用 ・三者が共同して実施する事業の企画、調整及び推進 	H23.11.10	震災復興
潮来市	<ul style="list-style-type: none"> ・災害に強いまちづくり ・産業の振興による復興支援 ・震災復興に係る施策への助言 	H23.11.21	震災復興
福島県伊達市	<ul style="list-style-type: none"> ・科学的根拠に基づく先進的な健康づくり ・放射性核種による汚染の実態と対策及び健康管理 	H23.11.28	震災復興
神栖市	<ul style="list-style-type: none"> ・液化化被害、ライフライン被害等の調査検討 ・地域防災計画の見直し ・復興に向けたまちづくりの推進 	H23.11.29	震災復興
北茨城市	<ul style="list-style-type: none"> ・社会生活基盤の復旧及び地域コミュニティの再生 ・地域産業及び経済の再建 ・防災基盤の整備及び防災体制の強化 ・地域の現状や特性に応じたまちづくり 	H23.12.2	震災復興
高萩市	<ul style="list-style-type: none"> ・災害に強いまちづくり ・生涯を通じた心身の健康づくり 	H23.12.6	震災復興
鹿嶋市	<ul style="list-style-type: none"> ・震災からの復興に向けたまちづくりの推進 ・津波及び液化化対策 ・地域防災計画の改定 	H24.2.27	震災復興

(3) 連携大学院実施機関一覧

第一号連携

機関種別	機関名	機関数
国立研究機関	国立感染症研究所	4
	気象庁 気象研究所	
	国土技術政策総合研究所	
	国立保健医療科学院	
独立行政法人	国立研究開発法人 物質・材料研究機構	20
	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	
	国立研究開発法人 防災科学技術研究所	
	国立研究開発法人 国立環境研究所	
	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構	
	国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所	
	国立研究開発法人 国際農林水産業研究センター	
	国立研究開発法人 土木研究所	
	国立研究開発法人 建築研究所	
	国立研究開発法人 理化学研究所	
	独立行政法人 国立科学博物館	
	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	
	国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構	
	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	
	独立行政法人 医薬品医療機器総合機構	
	国立研究開発法人 国立がん研究センター東病院	
	国立研究開発法人 国立国際医療研究センター研究所	
	独立行政法人 日本スポーツ振興センター	
	国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター	
国立研究開発法人 海洋研究開発機構		
民間等研究機関	アステラス製薬(株)	7
	エーザイ(株) 筑波研究所	
	富士フイルム(株) 先進研究所 バイオサイエンス&エンジニアリング研究所	
	武田薬品工業(株) タケダ湘南研究所	
	公益財団法人 東京都医学総合研究所	
	日本電信電話(株) NTT物性科学基礎研究所	
	日本電気(株) 中央研究所	
	31	

第二号連携

国立研究開発法人 物質・材料研究機構
国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構

(4) 高大連携事業一覧

事業名		対応員数等	参加人数	備考
茨城県教育委員会	高校生公開授業	10授業	25名	
	高校生公開講座	8講座	141名	
	未来の科学者育成プロジェクト	10研究室	32名	科学体験教室 ※県からの委託事業
	茨城県高校生科学研究発表会	審査員 50名程度	発表件数 150件程度	オンラインで実施 物・化・生・地・情報、 審査員には大学院生含む
竹園高校	筑波大学図書館研修	中央図書館対応		普通科2年生（オンライン）
		中央図書館対応		普通科1年生（オンライン）
	「探Q」指導員派遣	大学院生		国際科対象
	研究室体験学習	教員 9名	77名	国際科2年
	学類・学群紹介模擬授業	教員 5名	300名程度	1年生全員、2～3年生希望者
	探Q発表会	派遣教員 1名	発表者 200名程度	1～2年生
	医学部進学支援特別授業			1～2年生 医学部進学希望者
茗溪学園	SS研究・個人課題研究発表会	室員(座長) 10名	全校生徒	
土浦一高	出前講義 (医学研2年生対象)	教員 1名	21名	7月
		教員 1名	23名	9月
		教員 1名	21名	11月
	SDGsチャレンジサポートプロジェクト (探求学習)	教員 1名	320名	1年生 4月
		大学院生 4名	320名	1年生 5月 ワークショップ
		大学院生 6名	320名	1年生 7月 ワークショップ
		大学院生 20名	320名	1年生 10月 ワークショップ
		学群生 3名	320名	1年生 12月 ポスター講習会
		大学院生 20名	320名	1年生 2月 成果発表会

事業名		対応員数等	参加人数	備考
附属 駒場	高校生大学訪問 (研究室体験)	18研究室	162名	2年生
附属 高校	大学訪問 (研究室体験)	28研究室	235名	2年生
附属 坂戸	大学訪問 (模擬授業+施設見学)	教員 14名	162名	1年生、生物資源学類は2グループ受け入れ
附属 視覚	大学訪問	関係教員等 4名	19名	2年生、障害科学類の教員及びDACアセスメント部門が対応 (オンライン実施)
組織 独自の 取り 組み	人文系学問を基盤とした高大連携型チュートリアル ¹ の試行	教員 1名	生徒 70名・教員 4名	
	全米模擬国連派遣事業の成果を活かした附属高校、SSH・SGHの国際化のための高大連携事業	教員等 7名	生徒 66名・教員 4名	
	全国高校「探求」キャンプ in TSUKUBA ~専門家と学ぶ・みんなでシェアする文系「探求」~	教員等 延べ39名	生徒 141名・教員 37名	
	中高生を対象とした古典籍入門	教員 2名	生徒等 5名	
	多文化的背景を持つ中高生のためのサマーキャンプ	教員 1名、学生 11名	生徒等 34名	
	高校生と教育インターンシップ学生とのオンラインによる教育学協働学習プロジェクト—教育学を「もっと知りたくなる」オンライン空間の創出—	教員 20名、学生 19名	生徒 34名	
	障害科学類オンライン体験講座	教員 10名、学生 9名	生徒 81名	
	筑波大学数学類体験学習・物理学類体験学習・一日体験化学教室	教員 20名程度	生徒 153名	
	応用理工学類体験教室	教員 13名、学生 21名	生徒 46名	
	高大連携シンポジウム2022	教員 3名、学生 6名	生徒等 104名	
	数理最適化によるデータサイエンス地域未来創造プロジェクト	教員 5名、学生 18名	生徒 28名・教員 3名	
	創造力と主体性をもつ人材育成のための高大連携	教員 7名、学生 14名	生徒 64名・教員 20名	
	高校生アトライター大賞	教員 19名	生徒 69名・教員 41名	
国際人養成に不可欠なハーバード流法交渉学の技術を日本の学生に広く普及する一環としての高校生に対する早期教育に関する取組	教員 1名	生徒 62名・教員等 30名		
出前 (出張) 講義、模擬授業・研究室体験等	教員 延べ100名	—	WEBから申込みのもの。遠隔を原則として受け	
筑波大学GFEST	教員・大学院生	40名	科学・技術に関する強い興味と関心がある高校生を対象とした個別指導プログラム	

(5) 公開講座実施状況

ア 一般公開講座

公開講座名	講座数	対象者	募集人数	応募者数	受講者数	修了者数
剣道 (春季)	1	一般市民(小学校1年生以上)	50	47	47	46
剣道 (秋季)	1	一般市民(小学校1年生以上)	50	71	70	70
ゴルフ (初級)	1	一般市民 (初心者)	24	41	24	23
ゴルフ (中級)	1	一般市民 (「初級講座」修了者)	24	25	24	24
ゴルフ (上級)	1	一般市民 (「中級講座」を修了し、ベストスコアが100以下の方)	24	32	30	29
ゴルフ (上級アドバンスコース)	1	一般市民 (「上級講座」を修了し、ベストスコアが95以下の方)	24	25	24	23
スポーツ教室 6 講座			196	241	219	215
日本画	1	一般市民(16歳以上)	12	17	16	16
ロストワックス鑄造でブロンズ作品を作ろう	1	一般市民(16歳以上)	10	8	7	7
油絵 (初級・中級)	1	一般市民(初級:16歳以上、中級:18歳以上)	30	36	35	28
電気炉でガラス作品を作ろう!A (入門基礎)	1	一般市民 (初心者)	12	20	18	18
電気炉でガラス作品を作ろう!B (応用)	1	一般市民(キャスト経験者)	12	7	7	7
芸術教室 5 講座			76	88	83	76
発酵食品の世界 ~調味料を作ろう~	1	一般市民 (高校生以上)	20	20	20	19
宇宙の歴史	1	高校生	30	31	31	21
文化遺産から見える世界	1	一般市民	20	26	26	13
令和4年度 植物遺伝資源研究の最前線~育種から植物分子デザイン研究まで~	1	一般市民 (高校生以上)	20	13	13	12
原子力発電システムと放射線の基礎をまなぶ	1	一般市民 (高校生以上)	10	24	11	10
感染と恒常性の生命科学	1	一般市民 (高校生以上)	25	17	17	15
身近にある化学	1	中学生・高校生	20	21	21	13
くらしの中の生化学 -生きもののしくみを知る-	1	一般市民	30	41	41	27
海洋生物学入門	1	高校生	14	30	14	11
筑波大式鍼療法の理論と技術、その実際~Acupuncturistを目指す方へ~	1	はり師養成学校学生 (20~40代)	20	17	17	16
家庭でできる代替療法 -手技による療法、物理療法-	1	一般市民 (~60代)	20	16	15	15
八ヶ岳の安全登山 ~遭難事故防止から生物多様性保全~	1	一般市民 (高校生以上)	50	137	137	107
八ヶ岳の白樺から見る森の世界 ~遺伝子・生態から北欧家具まで~	1	一般市民 (高校生以上)	20	10	10	10
教養講座 13 講座			299	403	373	289
計 24 講座			571	732	675	580

イ 現職教育講座

公開講座名	講座数	対象者	募集 人数	応募 者数	受講 者数	修了 者数	
さまざまな障害の子どもたちの体育	1	中学校・高等学校・中等教育学校の保健体育教員、小学校・義務教育学校・特別支援学校の教員	20	30	20	17	
特別支援教育における社会性支援のための音楽活動	1	教員、保育士、介助員、施設等指導員、大学生(学部以上)	30	30	29	28	
視覚障害教育基礎講座	1	視覚障害特別支援学校等に勤務する教員(主に初任者)	12	19	11	11	
聴覚障害児の指導・支援の実際～人工内耳装用児へのかかわりを取り上げながら～	1	幼稚園・小学校・中学校・高等学校・特別支援学校の教員、言語聴覚士等	20	32	28	27	
共に学び合うことを目指した難聴理解教育を考える～難聴理解授業の実際を通して～	1	幼稚園・小学校・中学校・高等学校・特別支援学校の教員、言語聴覚士等	20	17	15	14	
幼稚園や小中学校等に在籍する気になる子への支援～発達障害に焦点を当てて～	1	教員、保育士、介助員、施設等指導員、大学生(学部以上)	30	24	17	16	
静的弛緩誘導法を基盤とする障害の重い子の成長・発達の援助	1	特別支援学校教員、医療・療育施設職員等	20	34	32	32	
聴覚障害 発音・発語指導研修講座	1	特別支援学校等で聴覚障害児、言語障害児の教育療育に関わる者	30	17	10	10	
自立活動に活かす動作法実習	1	小学校・中学校・高等学校の教員、特別支援学校の教員等	25	30	24	23	
特別支援教育の教材・指導法の基礎	1	教材・指導法を学びたい教員、教職を目指す学生	30	24	18	18	
自閉症のある子供と音楽	1	教員、保育士、介助員、施設等指導員、大学生(学部以上)	35	40	30	28	
盲・弱視児童生徒理科実験指導研修講座	1	特別支援学校(視覚障害特別支援学校)・特別支援学級(弱視学級)の教員等	15	10	9	8	
自閉症児のアセスメント	1	現職教員、教職を目指す学生、療育機関及び福祉施設の職員	30	27	26	25	
免許法認定公開講座「特別支援教育の基礎理論」	1	幼稚園、小学校、中学校、高等学校の教諭普通免許状を有し、国公立学校に勤務する教員で特別支援学校教諭免許状を取得しようとする者	70	89	76	76	
免許法認定公開講座「障害児の心理・生理・病理・教育課程・指導法論」	1		70	71	62	62	
免許法認定公開講座「視覚障害の理解」	1		40	43	37	36	
免許法認定公開講座「聴覚障害の理解」	1		40	47	42	42	
免許法認定公開講座「知的障害の理解」	1		70	55	51	51	
免許法認定公開講座「肢体不自由の理解」	1		30	20	17	17	
免許法認定公開講座「視覚障害の指導法」	1		40	43	38	37	
免許法認定公開講座「聴覚障害の指導法」	1		40	43	34	34	
免許法認定公開講座「知的障害の指導法」	1		70	52	49	49	
免許法認定公開講座「肢体不自由の指導法」	1		30	16	15	15	
免許法認定講習「特別支援学校(視覚)療育科教員免許法認定講習」	1		視覚特別支援学校に勤務している教員で、理療に係る特別支援学校自立教科教諭の臨時免許状または二種免許状を有する者	35	8	8	8
計	24		講座	852	821	698	684