

7. 研究活動

(1) 外部資金等受入状況

区分	2019 年度		2020 年度		2021 年度		2022 年度	
	件数	金額 (千円)	件数	金額 (千円)	件数	金額 (千円)	件数	金額 (千円)
科学研究費助成事業	631	3,693,780	660	3,880,451	656	3,387,673	683	3,655,031
受託研究等	336	7,511,591	482	7,512,944	451	10,434,712	441	14,339,855
民間等との共同研究	570	3,570,735	580	4,708,465	473	4,857,204	590	5,447,379
寄附金	416	1,542,928	355	1,338,846	385	1,570,429	352	2,077,520
その他補助金等	87	911,565	64	1,083,058	56	562,511	74	792,245
計	2,040	17,230,599	2,141	18,523,764	2,021	20,812,529	2,140	26,312,030

(2) 寄付講座一覧 (2023.4.1現在) (単位: 千円)

名称	寄附者	寄附総額	設置期間	設置専攻
都市持続再生学	三井不動産(株)、三菱地所(株)、森ビル(株)、住友不動産(株)、積水ハウス(株)、(株)日本政策投資銀行、(株)大林組、鹿島建設(株)、清水建設(株)、大成建設(株)、(株)竹中工務店、東日本旅客鉄道(株)	138,000	2022.10.1 ~ 2027.9.30	都市工学
	三井不動産(株)、三菱地所(株)、森ビル(株)、(株)大林組、鹿島建設(株)、清水建設(株)、大成建設(株)、(株)竹中工務店、積水ハウス(株)、東日本旅客鉄道(株)	115,000	(2017.10.1 ~ 2022.9.30)	
	三井不動産(株)、三菱地所(株)、森ビル(株)、(株)大林組、鹿島建設(株)、清水建設(株)、(株)竹中工務店、積水ハウス(株)、東京ガス(株)、(株)日立製作所、大成建設(株)	113,000	(2012.10.1 ~ 2017.9.30)	
	住友不動産(株)、東京建物(株)、三菱地所(株)、三井不動産(株)、森ビル(株)、(株)大林組、鹿島建設(株)、清水建設(株)、大成建設(株)、(株)竹中工務店、東日本旅客鉄道(株)、東京電力(株)、東京ガス(株)、積水ハウス(株)	156,000	(2007.10.1 ~ 2012.9.30)	
パワーフロンティア寄付講座	三菱電機(株)、住友電気工業(株)、日本ガイシ(株)、(株)東光高岳、東海旅客鉄道(株)	112,500	2018.6.1 ~ 2023.5.31	電気系工学
	(株)日立製作所、三菱電機(株)、住友電気工業(株)	150,000	(2013.6.1 ~ 2018.5.31)	
	関西電力(株)、(株)日立製作所、三菱電機(株)、住友電気工業(株)	200,000	(2008.6.1 ~ 2013.5.31)	
ユビキタスパワーネットワーク寄付講座	東日本旅客鉄道(株)、東芝エネルギーシステムズ(株)、電源開発(株)、富士電機(株)、(株)明電舎、(株)日立製作所	136,500	2018.6.1 ~ 2023.5.31	電気系工学
	東日本旅客鉄道(株)、(株)東芝、電源開発(株)、富士電機(株)、(株)明電舎	112,500	(2013.6.1 ~ 2018.5.31)	
	東日本旅客鉄道(株)、(株)東芝	130,000	(2008.6.1 ~ 2013.5.31)	
サステナブル基盤材料マネジメント工学	日本製鉄(株)、JFE スチール(株)、(株)神戸製鋼所	195,000	2022.10.1 ~ 2027.9.30	マテリアル工学
	日本製鉄(株)、JFE スチール(株)、(株)神戸製鋼所	195,000	(2017.10.1 ~ 2022.9.30)	
建築生産マネジメント	(株)大林組、鹿島建設(株)、清水建設(株)、大成建設(株)、(株)竹中工務店	250,000	2022.4.1 ~ 2027.3.31	建築学
	(株)大林組、鹿島建設(株)、清水建設(株)、大成建設(株)、(株)竹中工務店	250,000	(2017.4.1 ~ 2022.3.31)	
i-Construction システム学	(一社)日本建設業連合会、(一社)建設コンサルタンツ協会、(一社)全国地質調査業協会連合会、(一社)全国測量設計業協会連合会、(一社)日本建設機械施工協会	306,000	2021.10.1 ~ 2024.9.30	社会基盤学 精密工学
	(一社)日本建設業連合会、(一社)建設コンサルタンツ協会、(一社)全国地質調査業協会連合会、(一社)全国測量設計業協会連合会、(一社)日本建設機械施工協会	311,850	(2018.10.1 ~ 2021.9.30)	
ブロックチェーンイノベーション	(株)グッドラックスリー、(株)スターマウンテン	90,000	2022.2.1 ~ 2025.1.31	技術経営戦略学
	(株)三井住友フィナンシャルグループ、(株)ホットリンク、マネーフォワードフィナンシャル(株)、(株)グッドラックスリー、(株)ジェイ・エス・エス、(株)ジッパー	90,000	(2018.11.1 ~ 2022.1.31)	
光量子情報処理学	日亜化学工業(株)	400,000	2019.4.1 ~ 2027.3.31	総合研究機構
アドバンテスト D2T	(株)アドバンテスト	90,000	2022.10.1 ~ 2025.9.30	システムデザイン 研究センター
	(株)アドバンテスト	90,000	(2019.10.1 ~ 2022.9.30)	
健康長寿生命機能工学	(一財)未踏医科学研究財団	150,000	2019.11.1 ~ 2024.10.31	バイオ エンジニアリング
下水道システムイノベーション	東京都下水道サービス(株)	190,000	2020.4.1 ~ 2025.3.31	都市工学
航空宇宙革新構造設計	(株)IHI エアロスペース	150,000	2023.4.1 ~ 2026.3.31	航空宇宙工学
	(株)IHI エアロスペース	140,000	(2020.4.1 ~ 2023.3.31)	
復興デザイン研究体講座	復興調査設計(株)、アジア航測(株)	60,000	2021.4.1 ~ 2024.3.31	社会基盤学
AI 経営寄付講座	PwC Japan (同)	300,000	2021.6.1 ~ 2024.5.31	技術経営戦略学
アントレプレナーシップ教育デザイン	(株)経営共創基盤、(株)東京大学エッジキャピタルパートナーズ、(株)松尾研究所、KDDI (株)	120,000	2021.7.1 ~ 2024.6.30	技術経営戦略学
世界モデル・シミュレータ寄付講座	(株)スクウェア・エニックス・AI& アーツ・アルケミー、ソニーグループ(株)、日本電気(株)	550,000	2021.7.1 ~ 2026.6.30	人工物工学 研究センター
ナノシステム集積技術の創製	(株)エフ・イー・ティー・ジャパン	150,000	2022.7.1 ~ 2027.6.30	システムデザイン 研究センター

名称	寄附者	寄附総額	設置期間	設置専攻
グローバル消費インテリジェンス	(株)リクルートホールディングス、カルチュア・コンビニエンス・クラブ(株)	180,000	2022.12.1 ～ 2025.11.30	技術経営戦略学
インフラ長寿命化の科学	(一財) 上田記念財団	100,000	2023.4.1 ～ 2028.3.31	社会基盤学

(3) 社会連携講座一覧 (2023.4.1現在) (単位：千円)

名称	連携機関名	経費総額	設置期間	設置専攻
産業機械の創成	(株)小松製作所	371,158	2019.4 ～ 2024.3	機械工学
		582,170	(2007.4 ～ 2019.3)	
将来航空推進システム技術創成	(株) IHI	99,000	2022.4 ～ 2025.3	航空宇宙工学
		98,400	(2019.4 ～ 2022.3)	
		197,200	(2012.12 ～ 2019.3)	
ガラスの先端技術の創出	A G C (株)	105,000	2021.4 ～ 2024.3	機械工学
		105,000	(2018.4 ～ 2021.3)	
		106,301	(2015.4 ～ 2018.3)	
インテリジェント施工システム	(株)フジタ	50,000	2022.4 ～ 2024.3	精密工学
		62,500	(2019.10 ～ 2022.3)	
		75,000	(2016.10 ～ 2019.9)	
フッ素および有機化学融合材料・生命科学講座	A G C (株)	105,000	2023.4 ～ 2026.3	化学生命工学
		105,000	(2020.4 ～ 2023.3)	
		105,000	(2017.4 ～ 2020.3)	
次世代モビリティの要素技術の探索	トヨタ自動車(株)	250,000	2020.7 ～ 2025.3	機械工学
		150,000	(2017.7 ～ 2020.6)	
道徳感情数理工学講座	ソフトバンクロボティクスグループ(株)、tenrai (株)、(株)原田武夫国際戦略情報研究所	131,250	2022.9 ～ 2025.8	バイオエンジニアリング
		200,000	(2017.9 ～ 2022.8)	
次世代の信号・電力伝達技術の創成	古河電気工業(株)	125,000	2021.2 ～ 2024.3	機械工学
		120,000	(2018.2 ～ 2021.1)	
次世代運用テクノロジー	(株)大和証券グループ本社、大和証券(株)、大和アセットマネジメント(株)、(株)大和総研ホールディングス	78,000	2021.4 ～ 2024.3	システム創成学
		78,000	(2018.4 ～ 2021.3)	
リスク俯瞰工学講座	(一財) 電力中央研究所	81,000	2023.4 ～ 2026.3	原子力
		150,000	2018.4 ～ 2023.3	
スカイフロンティア社会連携講座	ヤマハ発動機(株)、(株)日立製作所、楽天(株)、(一財) 日本海事協会、ブルーイノベーション(株)、日本化薬(株)、(株)丸和運輸機関	108,500	2018.10 ～ 2023.9	航空宇宙工学
インフラ材料・構造の次世代性能評価技術の開発	清水建設(株)、鹿島建設(株)、前田建設工業(株)、三井住友建設(株)、(株)コムスエンジニアリング、東日本旅客鉄道(株)、(一財) 首都高速道路技術センター、鉄建建設鉄道(株)、(株) HRC 研究所、東電設計(株)	260,400	2022.4 ～ 2025.3	社会基盤学
		189,000	(2019.4 ～ 2022.3)	
創造設計とスタートアップの実践	ソニーグループ(株)	60,000	2022.4 ～ 2025.3	機械工学
		60,000	(2019.4 ～ 2022.3)	
統合廃炉工学講座	日立GEニュークリア・エナジー(株)、東芝エネルギーシステムズ(株)、三菱重工業(株)、東京電力ホールディングス(株)	108,000	2022.4 ～ 2025.3	原子力
		108,000	(2019.4 ～ 2022.3)	
規則性多孔体の革新的合成プロセスの構築	東ソー(株)	75,000	2022.6 ～ 2025.5	化学システム工学
		65,000	(2019.6 ～ 2022.5)	
デジタルバイオ分析	凸版印刷(株)	250,000	2019.6 ～ 2024.3	応用化学
音声病態分析工学	三井情報(株)	181,500	2019.9 ～ 2024.8	バイオエンジニアリング
次世代電子顕微鏡法	日本電子(株)	81,300	2023.4 ～ 2026.3	総合研究機構
		79,100	(2020.4 ～ 2023.3)	
テクノロジー・インフォマティクス	ダイキン工業(株)	278,337	2020.4 ～ 2024.3	技術経営戦略学
次世代エネルギーインフラの創成	電源開発(株)、清水建設(株)、東芝エネルギーシステムズ(株)、MHI ヴェスタスオフショアウィンドジャパン(株)、(一財) 日本海事協会、東京ガス(株)	270,000	2023.4 ～ 2028.3	社会基盤学
		225,000	(2020.4 ～ 2023.3)	
次世代農業機械の研究	(株)クボタ	241,000	2023.4 ～ 2027.3	機械工学
		105,000	(2020.4 ～ 2023.3)	
サステナブルなヒューマンセントリック次世代ものづくり	トヨタ自動車(株)	1,214,450	2020.5 ～ 2026.3	人工物
ヒューマンモーション・データサイエンス	旭化成(株)、(株)ナックイメージテクノロジー、(株) Xenoma、(株)大武・ルート工業、(株)ユーフォリア	60,475	2020.6 ～ 2023.5	人工物
未来協創工学	(株)荏原製作所、本田技研工業(株)、(株)東芝	90,000	2020.6 ～ 2023.5	機械工学
次世代ジルコニア創出	東ソー(株)、(一社) ファインセラミックスセンター、(株)ワールドラボ	533,250	2020.7 ～ 2025.6	総合研究機構
革新的コーティング技術の創生	日本ペイントホールディングス(株)	1,100,000	2020.10 ～ 2025.9	総合研究機構
次世代空調技術の創成	ダイキン工業(株)	357,500	2020.11 ～ 2025.10	総合研究機構

名称	連携機関名	経費総額	設置期間	設置専攻
統合分子構造解析講座	エーザイ(株)、小野薬品工業(株)、花王(株)、キリンホールディングス(株)、ジーエルサイエンス(株)、塩野義製薬(株)、(株)島津製作所、ダイキン工業(株)、(株)ダイセル、大日本住友製薬(株)、高砂香料工業(株)、(株)ツムラ、東ソー(株)、日産化学(株)、日本たばこ産業(株)、日本電子(株)、(株)三井化学分析センター、(株)リガク、Merck KGaA	280,000	2020.11 ～ 2023.10	応用化学
材料表面の原子層制御工学	ダイキン工業(株)	170,000	2021.1 ～ 2023.12	総合研究機構
ポリマー材料開発の次世代統合工学	ダイキン工業(株)	560,125	2021.4 ～ 2024.3	総合研究機構
個別化保健医療	ソフトバンク(株)、三菱 UFJ 信託銀行(株)、プルデンシャル・ホールディング・オブ・ジャパン(株)、H.U. グループホールディングス(株)、(株)日立ハイテク	375,000	2021.4 ～ 2024.3	バイオ エンジニアリング
化学プラントの DX	ダイキン工業(株)	122,638	2021.4 ～ 2024.3	機械工学
次世代ものづくりアーキテクチャ	ダイキン工業(株)	377,557	2021.7 ～ 2026.6	人工物
Beyond 5G 価値共創講座	日本電気(株)	150,000	2021.12 ～ 2024.11	システム創成学
地方創生を加速する次世代ワイヤレス応用技術	東日本電信電話(株)	100,100	2022.1 ～ 2025.3	システム創成学
未来スマート社会研究講座	(株) KDDI 総合研究所	100,000	2022.1 ～ 2025.3	システム創成学
装身型生化学ラボシステム	本田技研工業(株)、凸版印刷(株)、三洋化成工業(株)	93,575	2022.1 ～ 2024.12	バイオ エンジニアリング
革新的フレキシブルイメージャー社会連携講座	(株) ジャパンディスプレイ	150,000	2022.2 ～ 2025.1	電気系工学
スキンエレクトロニクス社会実装講座	パラマウントベッド(株)	150,000	2022.4 ～ 2027.3	電気系工学
サステナブルなまちの創生	(株) 竹中工務店	79,375	2022.4 ～ 2025.3	都市工学
データ連成イノベーションリテラシー	(株) 構造計画研究所、ユナイテッド・スーパーマーケット・ホールディングス(株)、アビームコンサルティング(株)、(株) トラストアーキテクチャ	84,234	2022.4 ～ 2025.3	システム創成学
グローバル水循環社会連携講座	サントリーホールディングス(株)、日本工営(株)	150,000	2022.4 ～ 2025.3	社会基盤学
環境調和型エネルギーシステム	(株) 堀場製作所	99,000	2022.4 ～ 2025.3	電気系工学
福島沿岸地域デザイン研究体講座	東日本高速道路(株)、日産自動車(株)	90,000	2022.4 ～ 2025.3	社会基盤学
持続可能な二地域居住の創造	(株) オープンハウスグループ	78,000	2022.10 ～ 2025.9	都市工学
次世代スキルマネジメント手法の創出	テクノプロ・ホールディングス(株)	130,000	2022.10 ～ 2027.9	システム創成学
次世代鉄道研究体講座	JR 東日本コンサルタンツ(株)	75,000	2022.10 ～ 2025.9	社会基盤学
多様な主体が連携するサステナブルな地域共生型サービス・交流・行動システム	イオンモール(株)	78,000	2022.10 ～ 2025.9	都市工学
次世代型産業機械に向けた新材料技術の創成	ヒノデホールディングス(株)	60,000	2022.11 ～ 2025.10	人工物
社会連携講座“はたらく”に歓びを	(株) リコー	344,850	2022.12 ～ 2025.11	人工物
既存建物情報のデジタル化による空間価値創造（キャンパスマネジメント DX）	(株) アイスクウェア、(株) 清和ビジネス、(株) ダイスイネクスト、(株) フジタ、明豊ファシリティワークス(株)	83,850	2023.3 ～ 2026.3	建築学
次世代量子科学教育推進社会連携講座	富士通(株)、(株) 日立製作所、日本電気(株)、三菱電機(株)、(株) 東芝	60,000	2023.3 ～ 2026.2	電気系工学
IOWN 構想に資する革新的情報通信技術研究	日本電信電話(株)	100,000	2023.3 ～ 2026.2	システム創成学
建設の次世代数値シミュレーション	鹿島建設(株)	123,300	2023.4 ～ 2026.3	建築学
次世代軽量合金の創製	(株) UACJ	60,000	2023.4 ～ 2026.3	マテリアル工学
小型・超小型衛星におけるビジネスエコシステムの創成	古河電気工業(株)	151,650	2023.4 ～ 2026.3	航空宇宙工学
Beyond5G/6G に向けたネットワークスライシングの高度化の研究	京セラ(株)	250,000	2023.4 ～ 2028.3	システム創成学
エネルギー環境イノベーション実現	京セラ(株)	602,100	2023.4 ～ 2028.3	電気系工学
新しい物理現象を用いた次世代環境配慮デバイスの開発	住友化学(株)	211,650	2023.4 ～ 2026.3	量子相エレクトロ ニクス研究センター
真にインクルーシブな自然体験学習システムの創成	ヒューリック(株)	120,000	2023.4 ～ 2026.3	システム創成学

(4) 国立研究開発法人連携講座一覧（2023.4.1 現在）（単位：千円）

名称	連携機関名	経費総額	設置期間	設置専攻
創発物性科学	国立研究開発法人理化学研究所	420,000 470,400	2018.4 ～ 2025.3 (2010.4 ～ 2018.3)	量子相エレクトロ ニクス研究センター
フロンティア宇宙工学研究拠点	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構	238,610	2019.11 ～ 2025.3	航空宇宙工学
原子力安全マネージメント学講座	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	148,465 84,000	2023.4 ～ 2028.3 2020.4 ～ 2023.3	原子力国際