

	事業名(担当部局)	事業のポイント・概要	連携自治体等
地域課題	ボランティア団体と連携して実施する堀川の水質調査・水質改善による地域社会貢献 (医学系研究科)	堀川の水質汚染は昭和40年代にピークを迎え、以後少しずつ改善はしているものの、川面は現在でも強い悪臭を放ち、劇的な改善を果たしたとは言い難い。名古屋市に登録された地域の任意ボランティア団体である「大学国際保健ボランティア」と名古屋大学が共同で、堀川に含まれる化学物質を測定し、健康影響を調べるとともに、名古屋大学の教員が発明者である水質汚染に対する浄化剤・浄化方法を用いて、堀川の水質改善に取り組む。	大学国際保健ボランティア
	地域産間伐材を活用する室内設置型簡易シェルターの開発 (生命農学研究科)	豊田地域の森林で間伐された木材利用を促進するため、できるだけ安価で、少なくとも就寝中の安全を確保することのできる、大きさが一坪サイズの簡易型シェルターを開発することで、森と街の連携先(森林関係者：豊田森林組合、愛知県、豊田市、都市関係者：名古屋錦二丁目まちづくり協議会、木材・建築設計関係者：桑原木材株式会社、スタジオ仙人塚、ウッドフレンズ)との相互理解と協力のもと、地域の森林と都市の再生と安心なまちづくりに貢献しようとするものである。このプロジェクトの主体である「名古屋大学 都市の木質化プロジェクト」は、実績を重ね、国内外で各層の関心を呼んでいる。韓国でも同様の研究組織が立ち上がり、名古屋大学との共同研究体制を整えている。	豊田森林組合、愛知県、豊田市

## 公開講座開催状況

### 平成28年度実績

主催	講座名	開催期間	開催日数 (延べ講義時間)	受講者数
名古屋大学(全学企画)	個と集団 - ネットワークの様々な様相	8/30~11/ 1	15 (22.5)	111
名古屋大学(全学企画・ラジオ)	個と集団 - ネットワークの様々な様相	7/ 3~ 9/ 4	10 (5.0)	-

### 平成29年度計画

主催	講座名	開催期間	開催日数 (延べ講義時間)	募集人数
名古屋大学(全学企画)	格差の様相 - 多様性と成長	9/ 5~10/31	10 (15.0)	200
名古屋大学(全学企画・ラジオ)	格差の様相 - 多様性と成長	7/30~10/ 1	10 (5.0)	-

## 産学官連携の現状

### 共同研究・受託研究実績(研究分野別)

平成28年度

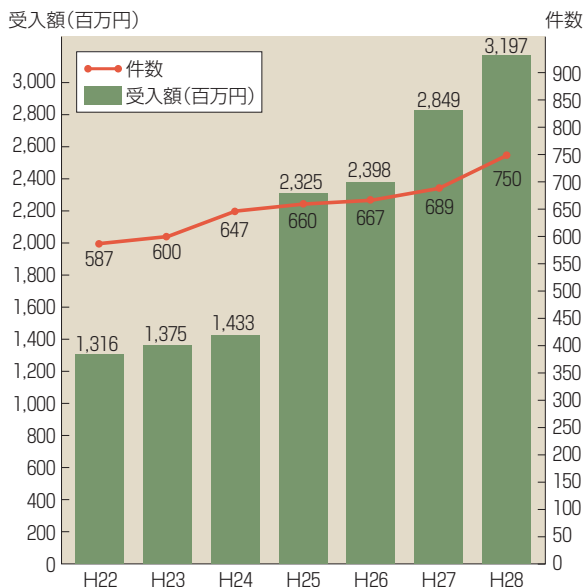
分野別	件数			金額(千円)		
	共同研究	受託研究	合計	共同研究	受託研究	合計
エネルギー	68	37	105	318,806	758,352	1,077,158
ナノテクノロジー・材料	133	77	210	483,430	1,439,789	1,923,219
フロンティア	16	7	23	66,944	56,180	123,124
ものづくり技術	110	34	144	536,032	1,221,622	1,757,654
ライフサイエンス	213	346	559	960,190	3,561,315	4,521,505
環境	29	49	78	52,652	551,070	603,722
社会基盤	42	28	70	295,741	101,766	397,507
情報通信	135	40	175	466,445	341,540	807,985
その他	4	6	10	16,498	828,975	845,473
合計	750	624	1,374	3,196,738	8,860,609	12,057,347

### 共同研究・受託研究実績(相手方別)

平成28年度

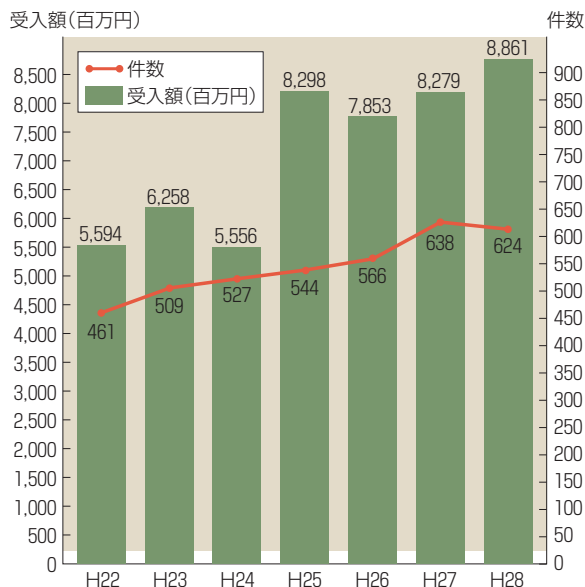
相手方別	件数			金額(千円)		
	共同研究	受託研究	合計	共同研究	受託研究	合計
海外企業等	8	1	9	117,886	1,260	119,146
外国政府機関	4	1	5	12,017	63,470	75,487
企業	590	74	664	2,510,057	264,669	2,774,726
公私立大学	7	27	34	1,093	69,256	70,349
国		26	26		1,280,502	1,280,502
国立大学法人	20	66	86		305,025	305,025
財団法人等	36	23	59	335,003	71,557	406,560
地方公共団体	5	19	24	4,815	98,490	103,305
独立行政法人	67	363	430	111,991	6,453,078	6,565,069
その他	13	24	37	103,876	253,302	357,178
合計	750	624	1,374	3,196,738	8,860,609	12,057,347

共同研究の件数・受入金額



注 受入額は決算額ベースの計数。

受託研究の件数・受入金額



注 受入件数は治験・病理組織検査を除く。  
受入額は決算額ベースの計数。

寄附講座・寄附研究部門設置状況

寄附講座

平成29年4月1日現在

部局名	寄附講座名称	設置期間	寄附総額(千円)	寄附者
医学系研究科	地域医療教育学	H21.10.1～H31.3.31	285,000	愛知県 公益財団法人愛知県市町村振興協会 名古屋市
医学系研究科	障害児(者)医療学	H23.11.1～H30.3.31	192,500	愛知県
医学系研究科	精神医療学	H23.11.1～H30.3.31	192,500	愛知県
医学系研究科	循環器・腎臓・糖尿病(CKD)先進診療システム学	H25.11.1～H30.10.31	131,000	MSD株式会社 協和発酵キリン株式会社 興和創薬株式会社 中外製薬株式会社 日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社 (H28.11.1から追加) 株式会社クレハ 医療法人偕行会岐阜 医療法人偕行会 医療法人社団偕翔会 (H28.10.31まで終了) 大日本住友製薬株式会社 日本メジフィジックス株式会社
医学系研究科	難治性神経疾患治療学	H25.11.1～H30.10.31	125,000	一般社団法人日本血液製剤機構
医学系研究科	先端循環器治療学	H26.6.1～H30.5.31	100,000	日本メドトロニック株式会社
医学系研究科	分子心血管病学(興和)	H26.7.1～H30.6.30	100,000	興和株式会社
医学系研究科	腎不全システム治療学	H27.2.1～H32.1.31	170,000	バクスター株式会社
工学研究科	オークマ工作機械工学	H27.4.1～H30.3.31	69,000	オークマ株式会社
環境学研究科	洋上風力発電事業と地域の共発展	H27.4.1～H30.3.31	75,000	日立造船株式会社 株式会社本間組
医学系研究科	周術期管理システム構築学	H27.10.1～H32.9.30	250,000	大垣市
医学系研究科	新規低侵襲画像診断法基盤開発研究	H28.10.1～H31.9.30	97,200	株式会社ハイメディック
医学系研究科	四肢外傷学	H29.1.1～H31.3.31	56,250	愛知県厚生農業協同組合連合会 医療法人済栄館
医学系研究科	肺高血圧先端治療学	H29.4.1～H33.3.31	160,000	アクテリオンファーマシューティカルズジャパン株式会社

寄附研究部門

平成29年4月1日現在

部局名	寄附研究部門名称	設置期間	寄附総額(千円)	寄附者
未来材料・システム研究所(旧エコトピア科学研究所)	エネルギーシステム(中部電力)	H22.4.1～H30.3.31	240,000	中部電力株式会社
減災連携研究センター	エネルギー防災(中部電力)	H24.4.1～H34.3.31	370,000	中部電力株式会社
減災連携研究センター	地域社会減災計画(応用地質)	H24.4.1～H34.3.31	300,000	応用地質株式会社
総合保健体育科学センター	糖尿病運動機能代謝学	H27.4.1～H32.3.31	75,000	医療社団法人織田会 アポロン名古屋糖尿病運動療育センター 大正富山医薬品株式会社 科研製薬株式会社 小野薬品工業株式会社 株式会社久野貿易商会 株式会社エクスター
未来材料・システム研究所	トヨタ先端パワーエレクトロニクス	H28.4.1～H31.3.31	150,000	トヨタ自動車株式会社
細胞生理学研究センター	日本電子構造生物学	H29.4.1～H31.3.31	30,000	日本電子株式会社

産学協同研究講座・産学協同研究部門設置状況

産学協同研究講座

平成29年5月1日現在

部局名	産学協同研究講座名称	設置期間	協同設置者
創薬科学研究所	実践創薬科学講座	H25. 4. 1～H30. 3.31	田辺三菱製薬株式会社
医学系研究所	名古屋大学メナード協同研究講座	H25. 5. 1～H33. 3.31	日本メナード化粧品株式会社
工学研究所	加速器BNCT用システム研究講座	H25.11. 1～H30.10.31	株式会社八神製作所
医学系研究所	ペリリサーチセンター産婦人科産学協同研究講座	H26. 7. 1～H31. 6.30	医療法人葵鐘会
医学系研究所	個別化医療技術開発講座	H26.10. 1～H29. 9.30	株式会社ニフコ
工学研究所	新規生体吸収性材料開発講座	H26. 4. 1～H29.10.31	三菱ガス化学株式会社
医学系研究所	薬剤科学・分析化学講座	H27. 4. 1～H30. 3.31	ラクオリア創薬株式会社
創薬科学研究所	新薬創成化学講座	H27. 4. 1～H30. 3.31	ラクオリア創薬株式会社
理学研究所	栄養神経科学講座	H29. 4. 1～H32. 3.31	雪印メグミルク株式会社

産学協同研究部門

平成29年5月1日現在

部局名	産学協同研究部門名称	設置期間	協同設置者
未来社会創造機構	バナソニック産学協同研究部門	H25.10. 1～H31. 3.31	バナソニック株式会社
未来社会創造機構	トヨタ先端材料技術部門	H26. 2. 1～H30. 3.31	トヨタ自動車株式会社
環境医学研究所	薬効解析部門	H26. 4. 1～H30. 3.31	ラクオリア創薬株式会社
未来社会創造機構	情報基盤研究部門（富士通）	H26. 8. 1～H29. 7.31	富士通株式会社
未来社会創造機構	バイオデバイス加工研究部門（旭硝子）	H26.10. 1～H32. 3.31	旭硝子株式会社
未来社会創造機構	未来材料プロセス・バイオ研究開発部門	H27. 8. 1～H29. 7.31	株式会社SCREENホールディングス
未来社会創造機構	原子層制御ナノプロセス研究部門	H27. 8. 1～H29. 7.31	日本イー・エス・エム株式会社
未来社会創造機構	最先端省エネルギーGaNデバイスプロセス研究部門	H28. 2. 1～H30. 2.28	株式会社東芝
未来材料・システム研究所	トヨタ先端パワーエレクトロニクス産学協同研究部門	H28. 4. 1～H31. 3.31	トヨタ自動車株式会社
未来材料・システム研究所	産総研・名大窒化物半導体先進デバイスオープンイノベーションラボラトリ	H28. 4. 1～H33. 3.31	国立研究開発法人産業技術総合研究所
未来材料・システム研究所	デンソー自動車用パワーエレクトロニクス産学協同研究部門	H28. 5. 1～H31. 3.31	株式会社デンソー
未来材料・システム研究所	NIMS・名大 GaN評価基盤研究ラボラトリ	H29. 3. 1～H33. 3.31	国立研究開発法人物質・材料研究機構
減災連携研究センター	ライフライン地盤防災（東邦ガス）産学協同研究部門	H29. 4. 1～H34. 3.31	東邦瓦斯株式会社
未来社会創造機構	知能化・システム統合研究部門	H29. 4. 1～H31. 3.31	トヨタ自動車株式会社
未来社会創造機構	HMI・人間特性研究部門	H29. 4. 1～H31. 3.31	トヨタ自動車株式会社
未来社会創造機構	交通・情報システム研究部門	H29. 4. 1～H31. 3.31	トヨタ自動車株式会社
未来社会創造機構	環境理解研究部門	H29. 4. 1～H31. 3.31	トヨタ自動車株式会社
未来社会創造機構	人間機械協調制御研究部門	H29. 4. 1～H31. 3.31	トヨタ自動車株式会社
未来社会創造機構	近未来型交通システム研究部門	H29. 4. 1～H31. 3.31	トヨタ自動車株式会社

部局別特許件数

平成29年4月1日現在

区 分	国 内		外 国		合 計
	単 独	共 同	単 独	共 同	
情報学研究所	11	39	1	20	71
理学研究所	34	19	13	3	69
医学系研究所	64	40	28	18	150
医学部附属病院	7	8	7	4	26
工学研究所	171	304	45	129	649
生命農学研究所	18	21	2	11	52
多元数理科学研究所		1			1
環境学研究所	6	17	1	12	36
創薬科学研究所		1			1
教養教育院	1				1
高等研究院		3			3
環境医学研究所	3		1	1	5
未来材料・システム研究所	22	20	3	5	50
宇宙地球環境研究所	1	1			2
アイソトープ総合センター	1				1
遺伝子実験施設	10	1			11
物質科学国際研究センター	8	3	1	8	20
生物機能開発利用研究センター	6	6	1	16	29
シンクロトロン光研究センター	1				1
減災連携研究センター		1			1
細胞生理学研究センター				1	1
未来社会創造機構	10	5		2	17
先端ナノバイオデバイス研究センター			1		1
合 計	374	490	104	230	1,198