

私立 帝京大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	1,819 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度		
全体	件数	23	28	位 / 国公立	
	受入額	37,030	47,976	位 / 国公立	
民間企業のみ	件数	20	21	位 / 国公立	
	受入額	34,250	42,103	位 / 国公立	
大企業のみ	件数	17	17	位 / 国公立	
	受入額	23,900	22,270	位 / 国公立	
中小企業のみ	件数	3	4	位 / 国公立	
	受入額	10,350	19,833	位 / 国公立	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	1	1	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	117	139	
	受入額	110,034	228,080	
民間企業のみ	件数	50	57	
	受入額	65,019	118,339	
大企業のみ	件数	35	33	
	受入額	44,926	81,636	
中小企業のみ	件数	15	24	
	受入額	20,093	36,703	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	3	2 (金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

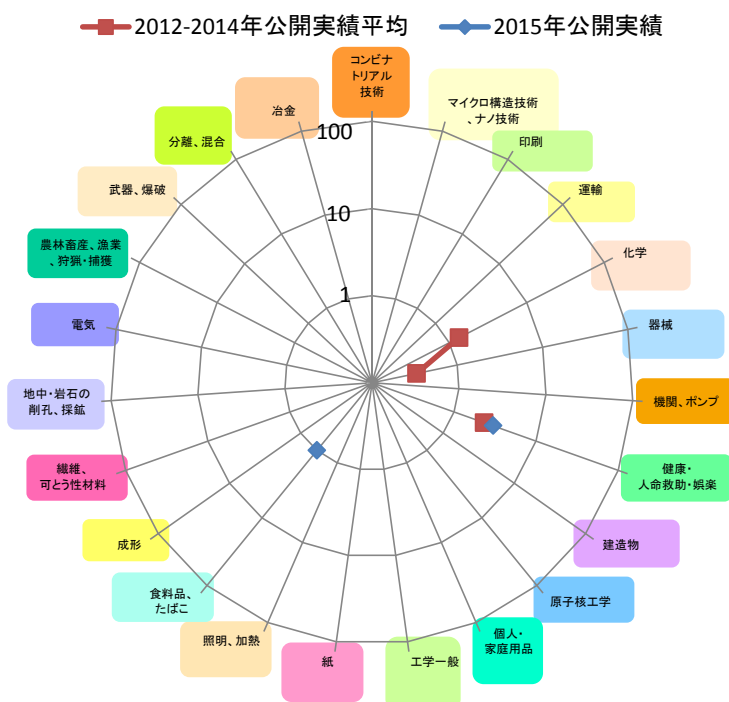
特許出願件数	9
特許保有件数	22

特許権実施等件数	2
特許権実施等収入	64

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	A61	医学・獣医学; 衛生学	3
2	A23	食品・食料品等	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



産学連携取組紹介

平成27年度

オーラルケアキャンディの商品化							
本件連絡先							
機関名	帝京大学	部署名	知的財産センター	TEL	03-3964-1984	E-mail	kanesawa@med.teikyo-u.ac.jp
概要			図・写真・データ				
<p>この成果により解決が図られた現在社会が直面する課題</p> <p>ヒトの口の中には口腔衛生上問題となる微生物が常在している。真菌といわれるカビの一種カンジダも存在し、加齢や疲労、ストレスなどを原因として免疫力が低下すると増殖し、口の中の不快感や口臭の増加の一因となっている。この菌は常在菌であるため抗菌薬では日常的な対処ができず、生活に取り入れられる口中衛生管理の開発が必要であった。</p>							
<p>・成果</p> <p>帝京大学とUHA味覚糖株式会社は、共同研究により口腔衛生改善効果をもたらす組成物を配合し、口中環境管理を可能としたオーラルケアキャンディを商品化した。今回の開発は、口中衛生管理という社会的課題を解決する事例の一つと言える。</p>							
<p>・実用化まで至ったポイント、要因</p> <p>帝京大学医真菌研究センターは、"候着する知見に基づき"口腔衛生改善効果をもたらす組成物の生成を、天然成分の最適配合により実現したこと。企業側は、この組成物の機能性を損なうことなく誰もが美味しいと思える飴を開発できる製品製造技術があったこと。</p>							
<p>・研究開発のきっかけ</p> <p>医真菌研究センターの所長が、商品化を大学上層部に相談し、上層部のネットワークにより企業を紹介したことが共同研究のきっかけとなった。</p>							
<p>・民間企業等から大学等に求められた事項</p> <ul style="list-style-type: none"> 大学のロゴマークの使用 商品紹介サイトへの協力 大学内コンビニエンスストアでの販売 							
概要			図・写真・データ				
<p>・技術の新しい点、パフォーマンスの優位性</p> <p>キャンディにはジナモンパウダー、低分子化されたライチ由来のポリフェノール、ドクダミなどに存在する脂肪酸をプレンド配合している。これらの成分は単独での効き目は弱いが、お互いの相乗作用を発揮させることで、口中環境を整えることが明らかになった。</p>			<p>・ファンディング、表彰等</p> <p>・参考URL</p>				

平成27年度

回旋斜視検査装置の商品化							
本件連絡先							
機関名	帝京大学	部署名	知的財産センター	TEL	03-3964-1984	E-mail	tttc@med.teikyo-u.ac.jp
概要			図・写真・データ				
<p>この成果により解決が図られた現在社会が直面する課題</p> <p>両眼の視線の方向がずれてしまうことを斜視といい、立体感の欠如や、ものが二重に見える複視などの症状を呈する。斜視の種類には水平斜視、上下斜視、回旋斜視があるが、その中でも眼の向きが時計回りもしくは反時計回り方向にずれる回旋斜視は発見が困難であり、その有無や程度を正確に調べるには、大掛かりで高価な検査装置が必要であった。</p>							
<p>・成果</p> <p>回旋斜視を簡便に、高い精度で測定できる検査装置「Cyclophorometer」を考案し、南旺光学株式会社との協力を得て商品化した。従来の検査装置より大幅に小型かつ安価で、高い精度で回旋斜視を測定することが可能である。本発明により、これまで一般のクリニックでは困難であった回旋斜視の診断が容易となる。</p>							
<p>・実用化まで至ったポイント、要因</p> <p>学内決裁、特許出願、企業とのライセンス契約などを知的財産センターを通じて行い、それらを円滑に進めることが出来たこと。</p>							
<p>・研究開発のきっかけ</p> <p>手作りの検査装置試作機を国内専門学会で発表したところ、企業側からの打診があり商品化のきっかけとなった。</p>							
<p>・民間企業等から大学等に求められた事項</p> <p>なし</p>							
概要			図・写真・データ				
<p>・技術の新しい点、パフォーマンスの優位性</p> <p>検査装置には片眼ごとにそれぞれ異なる性質の光学部品を組み込んだ。これにより、患者の自覚的な応答が容易となり、さらに様々な方向を向いた状態での測定も可能となった。また、光学部品を可能な限り大きくし、平面基板に固定することで精度の向上を図り、患者の体位を問わずに測定をすることができる。</p>			<p>・ファンディング、表彰等</p> <p>・参考URL</p> <p>帝京大学 沖永荘一学術文化奨励賞 日本視能訓練士協会 学術奨励賞 日本弱視斜視学会 国内学会若手支援プログラム賞</p>				

私立 光産業創成大学院大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	21 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度		
全体	件数	11	15	位 / 国公立	
	受入額	86,746	84,263	位 / 国公立	
民間企業のみ	件数	11	15	位 / 国公立	
	受入額	86,746	84,263	位 / 国公立	
大企業のみ	件数	4	9	位 / 国公立	
	受入額	80,472	80,135	位 / 国公立	
中小企業のみ	件数	7	6	位 / 国公立	
	受入額	6,274	4,128	位 / 国公立	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	2	2	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	2	2	
	受入額	4,600	4,540	
民間企業のみ	件数	1	1	
	受入額	600	540	
大企業のみ	件数	1	-	
	受入額	600	-	
中小企業のみ	件数	-	1	
	受入額	-	540	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	- (金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

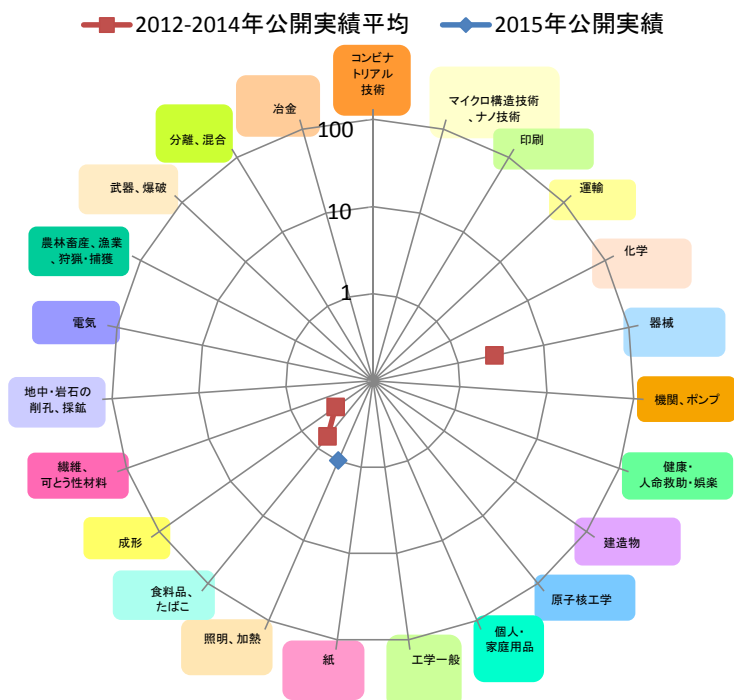
特許出願件数	8
特許保有件数	3

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	F24	加熱、レンジ、換気	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 甲南大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	290 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	39	45	位 / 国公立
	受入額	17,634	20,323	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	15	23	位 / 国公立
	受入額	14,094	18,783	位 / 国公立
大企業のみ	件数	9	14	位 / 国公立
	受入額	11,894	13,703	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	6	9	位 / 国公立
	受入額	2,200	5,080	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	12	14	
	受入額	81,154	76,148	
民間企業のみ	件数	6	6	
	受入額	12,370	29,208	
大企業のみ	件数	3	4	
	受入額	10,520	28,458	
中小企業のみ	件数	3	2	
	受入額	1,850	750	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	1 (金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

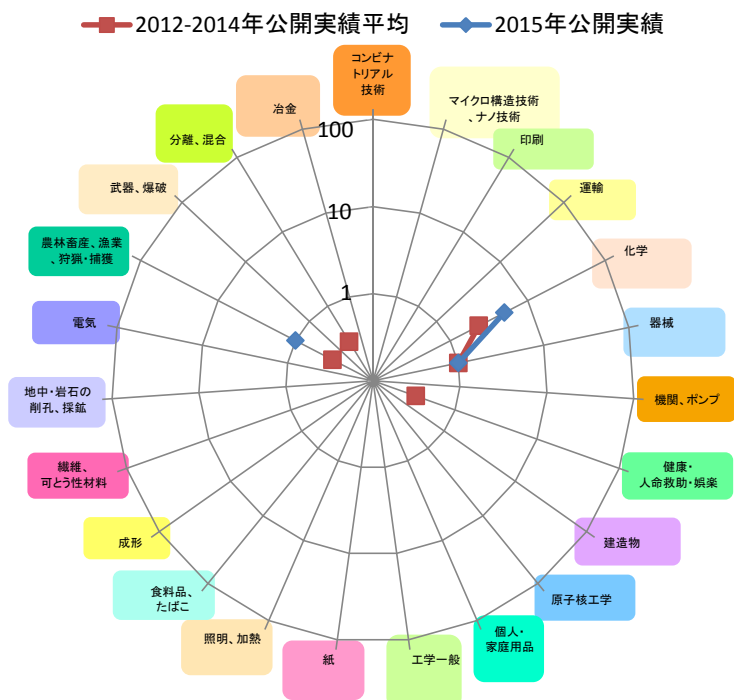
特許出願件数	8
特許保有件数	13

特許権実施等件数	1
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	2
2	C07	有機化学	1
2	G06	計算、計数	1
2	C08	有機高分子化合物等	1
2	C09	染料、ペイント、つや出し、天然樹脂、接着剤等	1
2	A01	農業、林業、畜産、狩猟、捕獲、漁業	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



産学連携取組紹介

平成27年度

ナレッジキャピタルThe Lab.での産学連携を目指した、わかり易く研究シーズを展開した体験型展示							
本件連絡先							
機関名	甲南大学	部署名	フロンティア研究推進機構	TEL	078-435-2559	E-mail	officefront@center.konan.u.ac.jp
概要				展示中の写真			
<p>The Lab.は子供から大人まで誰もが先端技術に触れて、体験して、語り合う楽しい交流施設です。甲南大学は「大学都市KOBEL発信プロジェクト」に参加し、The Lab.のブースで産学連携を目指した、わかり易く研究シーズを展開した体験型展示を行いました。</p> <p>■実施テーマ: KONAN PREMIER PROJECT「知の世界を楽しく学ぶ」 ■実施期間: 2015年8月20日～9月18日 & 2016年3月23日～4月21日 ■実施期間中には、19の研究シーズに関する展示を行いました。</p> <p>知能情報系シーズ: 5 ライフサイエンス系シーズ: 11 生物系シーズ: 1 宇宙物理系シーズ: 2</p> <p>■期間中のブース来場者は10代～40代を中心に約30,000人を数え、体験型展示について甲南大学の先生方や大学院生・学生の分かり易い展示説明を一生懸命理解し、サイエンスに対する興味を増幅させていました。</p> <p>【成果】 ■研究シーズをわかり易く展開するための産学連携展示: 2件 ■展示をきっかけとした産学連携の動き: 2件</p>				<p>パズルでAIに挑戦</p>  <p>超新星爆発を探せ!</p>  <p>いままでにない化粧品を作ろう</p>  <p>絵本とアニメで学ぶヒトの体</p>  <p>免疫: 体中の大食漢があなたを守る</p>  <p>ラジオ体操採点システム</p> 			
<p>ブース全景</p> 							

平成26年度

グランフロント大阪 ナレッジキャピタル「the Lab.」における本学の研究成果展示の展開		機関名	甲南大学
		産連本部名等	フロンティア研究推進機構
概要		体制図等	
<p>神戸市との共催による「大学都市KOBEL! 発信プロジェクト」に参加し、関西有数の集客力を誇るグランフロント大阪において甲南大学が持つ「研究力」の発信をおこなった。</p> <p>会場であるナレッジキャピタルは「体験」をテーマとした施設であるため、展示に関しては本学知能情報学部がフォーカスした体験型展示をおこない、一方で同施設内のアクティブスタジオを利用した公開講座では、甲南大学が持つ学びの多様性をアピールするために、全学部より教員を選りすぐり、魅力ある講座を実施した。</p> <p>実施テーマ: 甲南大学の研究力をみんなの力に。 実施期間: 前期 8月19日～9月17日、 後期 翌2月21日～3月22日</p> <p>体験型展示においては、前期・後期を合わせて11種類の研究展示をおこなった。来場者は合計で約30,000人を数え、多くの方々に研究成果に触れていただけただけでなく、高い満足度も得ることができた。</p> <p>また展示をきっかけに企業の方より問い合わせもあり、テスト的な取り組みまでつながったケースもあった。</p> <p>【成果】 ○メディア取材 5件(新聞、TV、ラジオほか) ○2014年ナレッジ・イノベーション・アワード モノ部門において漫才ロボット「Hard Workers」がオーディエンス賞を受賞 http://www.konan-u.ac.jp/topics/news/view/top/2615</p>		<p><ブース全景></p>  <p><ラジオ体操採点システム></p>  <p><ナレッジ・イノベーションアワードの風景></p>  <p><形状認識装置></p>  <p><漫才ロボット「Hard Workers」></p> 	

私立 長浜バイオ大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	64 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	2	4	位 / 国公立
	受入額	3,100	8,313	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	2	4	位 / 国公立
	受入額	3,100	8,313	位 / 国公立
大企業のみ	件数	2	4	位 / 国公立
	受入額	3,100	8,313	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	-	-	位 / 国公立
	受入額	-	-	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	10	11	
	受入額	67,217	59,351	
民間企業のみ	件数	1	1	
	受入額	200	302	
大企業のみ	件数	-	-	
	受入額	-	-	
中小企業のみ	件数	1	1	
	受入額	200	302	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

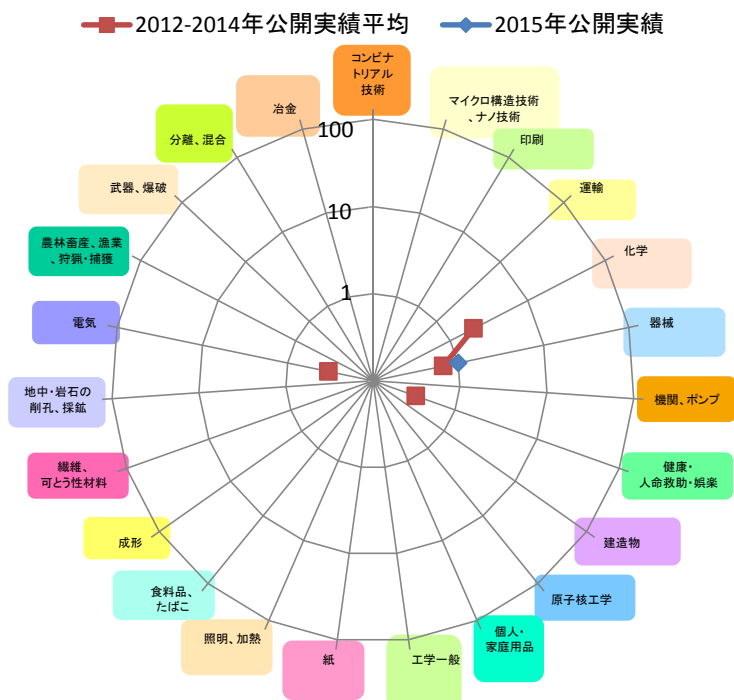
特許出願件数	8
特許保有件数	11

特許権実施等件数	3
特許権実施等収入	301

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G01	測定、試験	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 東京医科大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	
研究者数	(人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度		
全体	件数	27	15	位 / 国公立	
	受入額	37,107	66,727	位 / 国公立	
民間企業のみ	件数	23	14	位 / 国公立	
	受入額	36,169	64,102	位 / 国公立	
大企業のみ	件数	15	13	位 / 国公立	
	受入額	25,201	64,102	位 / 国公立	
中小企業のみ	件数	8	1	位 / 国公立	
	受入額	10,968	-	位 / 国公立	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	1	2	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	115	130	
	受入額	120,052	193,687	
民間企業のみ	件数	55	39	
	受入額	29,569	11,364	
大企業のみ	件数	37	30	
	受入額	24,875	10,940	
中小企業のみ	件数	18	9	
	受入額	4,694	424	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	1	- (金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

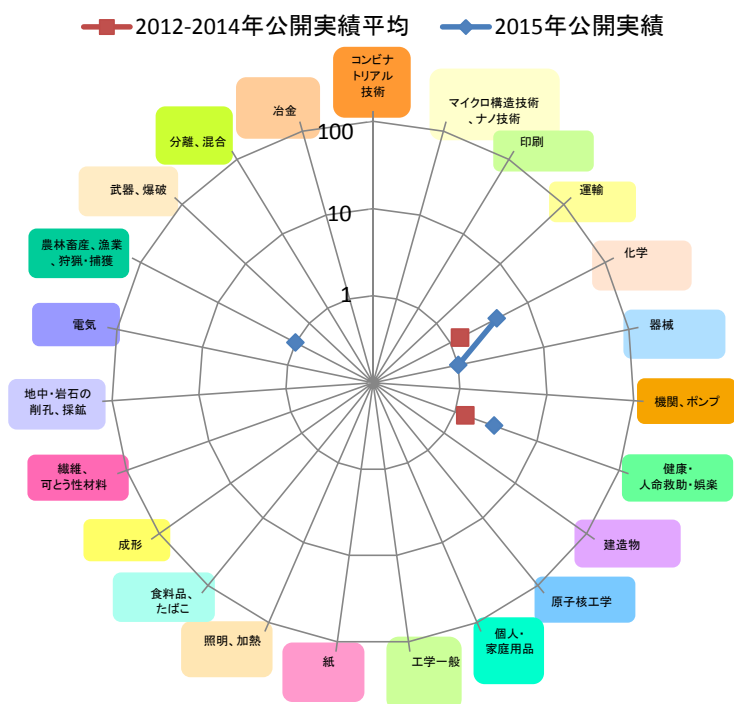
特許出願件数	8
特許保有件数	7

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	4
2	A61	医学・獣医学; 衛生学	3
3	G01	測定、試験	1
3	A01	農業、林業、畜産、狩猟、捕獲、漁業	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 法政大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	855 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	41	27	位 / 国公立 位 / 国公立
	受入額	39,537	33,216	
民間企業のみ	件数	28	25	位 / 国公立 位 / 国公立
	受入額	37,037	32,216	
大企業のみ	件数	27	23	位 / 国公立 位 / 国公立
	受入額	35,537	29,410	
中小企業のみ	件数	1	2	位 / 国公立 位 / 国公立
	受入額	1,500	2,806	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	56	60	
	受入額	207,196	234,699	
民間企業のみ	件数	29	25	
	受入額	40,270	37,547	
大企業のみ	件数	20	20	
	受入額	27,722	22,880	
中小企業のみ	件数	9	5	
	受入額	12,548	14,667	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

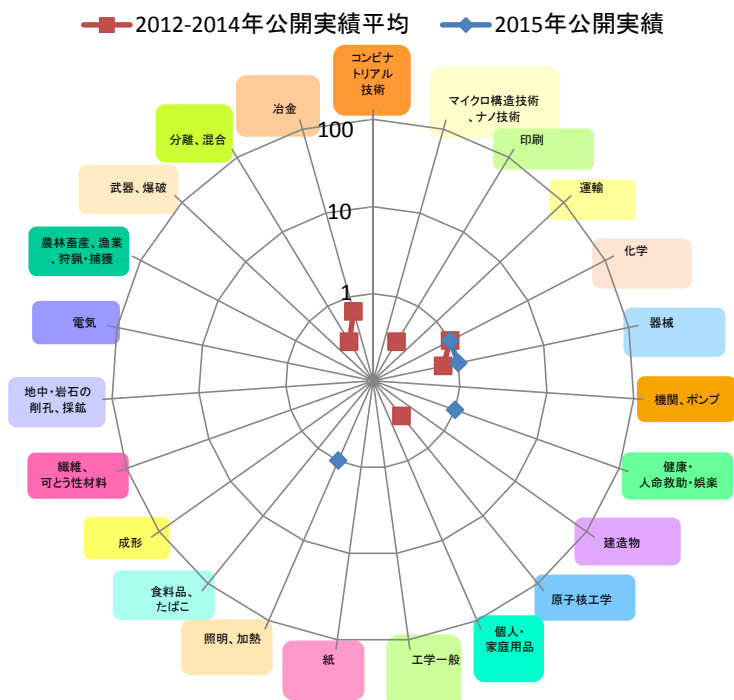
特許出願件数	8
特許保有件数	7

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	A61	医学・獣医学;衛生学	1
1	G01	測定、試験	1
1	C01	無機化学	1
1	F24	加熱、レンジ、換気	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 立教大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	540 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	12	6	位 / 国公立
	受入額	8,390	6,715	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	5	4	位 / 国公立
	受入額	2,000	2,577	位 / 国公立
大企業のみ	件数	4	4	位 / 国公立
	受入額	2,000	2,577	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	1	-	位 / 国公立
	受入額	-	-	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	9	6	
	受入額	44,435	25,994	
民間企業のみ	件数	3	1	
	受入額	810	1,080	
大企業のみ	件数	3	1	
	受入額	810	1,080	
中小企業のみ	件数	-	-	
	受入額	-	-	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

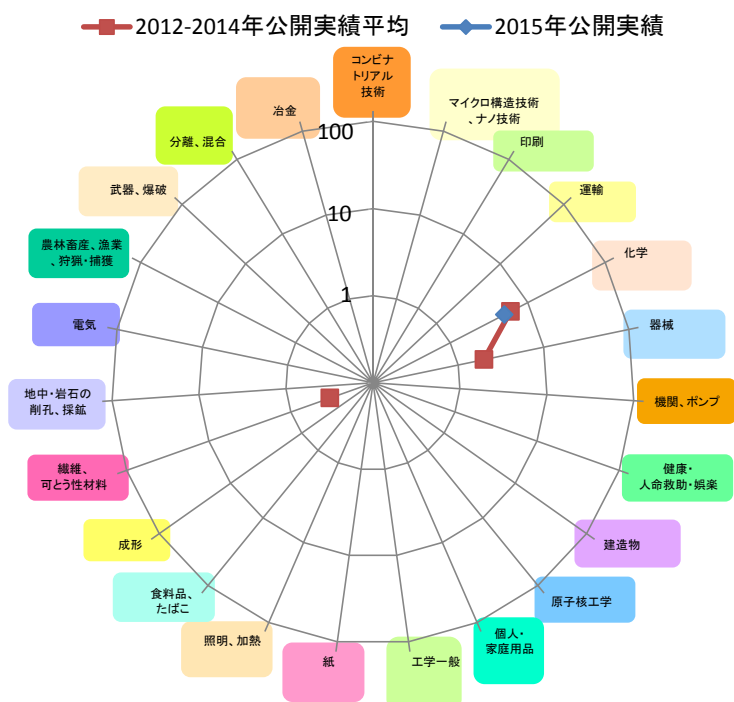
特許出願件数	8
特許保有件数	36

特許権実施等件数	11
特許権実施等収入	14

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	C08	有機高分子化合物等	3
2	C12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	1
2	C09	染料、ペイント、つや出し、天然樹脂、接着剤等	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 藤田保健衛生大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	779 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度		
全体	件数	14	10	位 / 国公立	
	受入額	88,945	74,357	位 / 国公立	
民間企業のみ	件数	11	8	位 / 国公立	
	受入額	75,065	67,357	位 / 国公立	
大企業のみ	件数	11	8	位 / 国公立	
	受入額	75,065	67,357	位 / 国公立	
中小企業のみ	件数	-	-	位 / 国公立	
	受入額	-	-	位 / 国公立	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	2	3	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度		
全体	件数	48	49		
	受入額	106,605	121,041		
民間企業のみ	件数	30	28		
	受入額	93,026	109,256		
大企業のみ	件数	29	27		
	受入額	91,946	108,846		
中小企業のみ	件数	1	1		
	受入額	1,080	410		
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	1	2	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

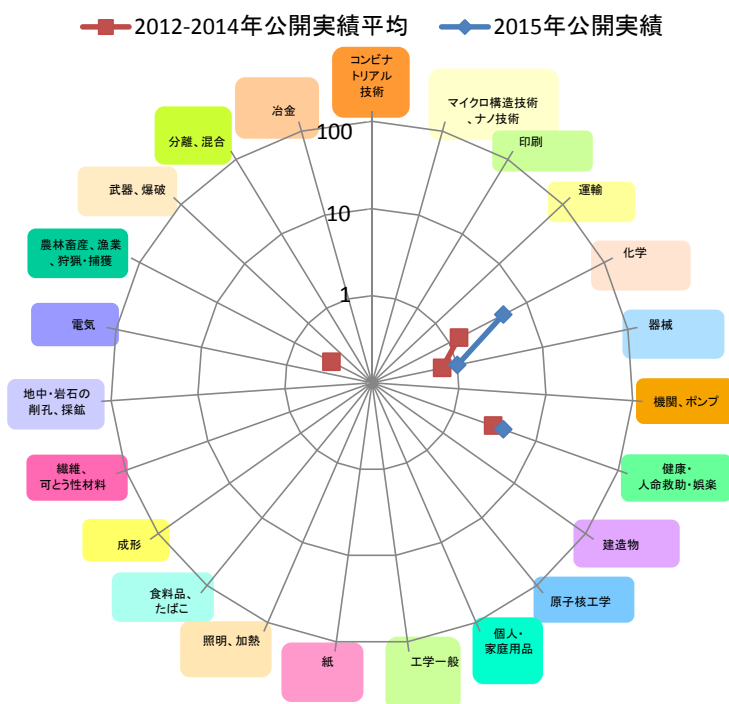
特許出願件数	7
特許保有件数	22

特許権実施等件数	1
特許権実施等収入	251

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	C07	有機化学	5
2	A61	医学・獣医学; 衛生学	4
3	G01	測定、試験	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



産学連携取組紹介

平成27年度

看護師の声から生まれた「くるっとクール」											
本件連絡先											
機関名	藤田保健衛生大学	部署名	産学連携推進センター	TEL	0562-93-9663	E-mail	fujii-san@fujita-hu.ac.jp				
概要				図・写真・データ							
<p>この成果により解決が図られた現在社会が直面する課題</p> <p>患者を冷やす際、これまでは固く凍った冷却剤を患部に合わせて形を変える必要があり、冷やしたい部位にフィットさせることが困難だった。</p>				<p>体にフィットする「くるっとクール」誕生！</p> <p>大学病院ではたらく看護師の声から生まれた、三日月形冷却剤「くるっとクール」が完成しました。首、脇、もも、など体にフィットする形状がポイントです。凍らせても固くならない素材を使い、患者さんの「想い」にこだわりました。</p> 							
<p>・成果</p> <p>形状を三日月型にし、さらに固く凍らないジェル状の素材を使用することで、首・もも・脇など、複数の部位にフィットする冷却剤を製品化。</p>											
<p>・実用化まで至ったポイント、要因</p> <p>冷やすことだけを目的とせず、いかに患者に心地よさ(カーブの形状など)を提供できるかという視点を持った看護師の熱意が実用化へのポイントだった。</p>											
<p>・研究開発のきっかけ</p> <p>中部経済産業局主催の「医療現場ニーズ発表会」がきっかけとなった。</p>											
<p>・民間企業等から大学等に求められた事項</p> <p>臨床現場における看護師と患者の声の提供を求められた。</p>											
概要								図・写真・データ			
<p>・技術の新しい点、パフォーマンスの優位性</p> <p>首・もも・脇など、複数の部位にフィットする形状と、凍らせても固くならないジェル状の素材を組み合わせた。</p>								<p>・ファンディング、表彰等</p> <p>・参考URL</p> <p>2015年4月4日 中部経済新聞に掲載された。</p>			

私立 明治薬科大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	109 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	11	15	位 / 国公立
	受入額	9,650	12,966	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	6	5	位 / 国公立
	受入額	9,650	12,966	位 / 国公立
大企業のみ	件数	5	3	位 / 国公立
	受入額	6,500	11,000	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	1	2	位 / 国公立
	受入額	3,150	1,966	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	1 位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	24	26	
	受入額	107,046	111,178	
民間企業のみ	件数	15	12	
	受入額	17,589	15,955	
大企業のみ	件数	7	3	
	受入額	9,489	7,320	
中小企業のみ	件数	8	9	
	受入額	8,100	8,635	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	- (金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

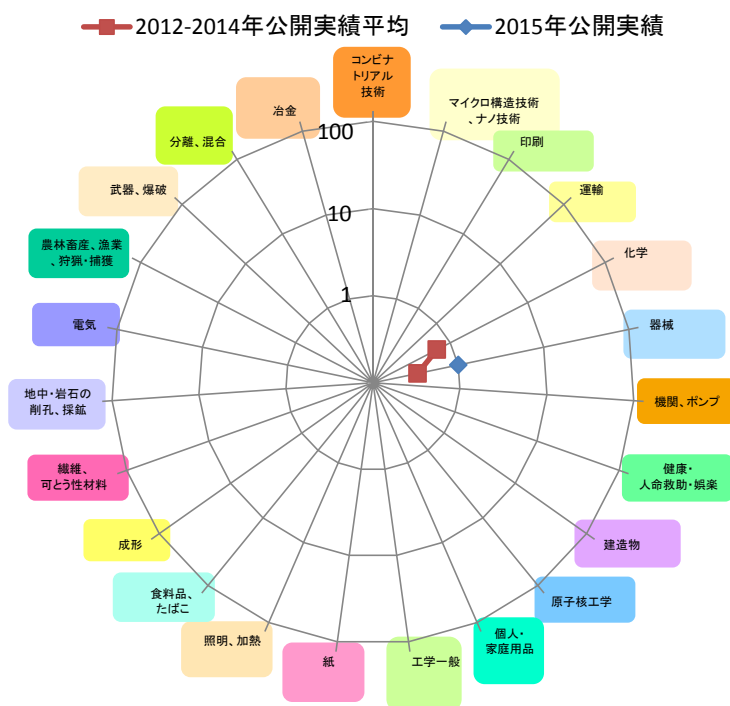
特許出願件数	7
特許保有件数	2

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G01	測定、試験	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 崇城大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	233 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	17	15	位 / 国公立
	受入額	11,337	14,083	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	11	13	位 / 国公立
	受入額	8,788	9,672	位 / 国公立
大企業のみ	件数	7	6	位 / 国公立
	受入額	6,826	7,172	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	4	7	位 / 国公立
	受入額	1,962	2,500	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	33	22	
	受入額	73,670	117,729	
民間企業のみ	件数	15	6	
	受入額	8,479	3,290	
大企業のみ	件数	3	2	
	受入額	2,300	674	
中小企業のみ	件数	12	4	
	受入額	6,179	2,616	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

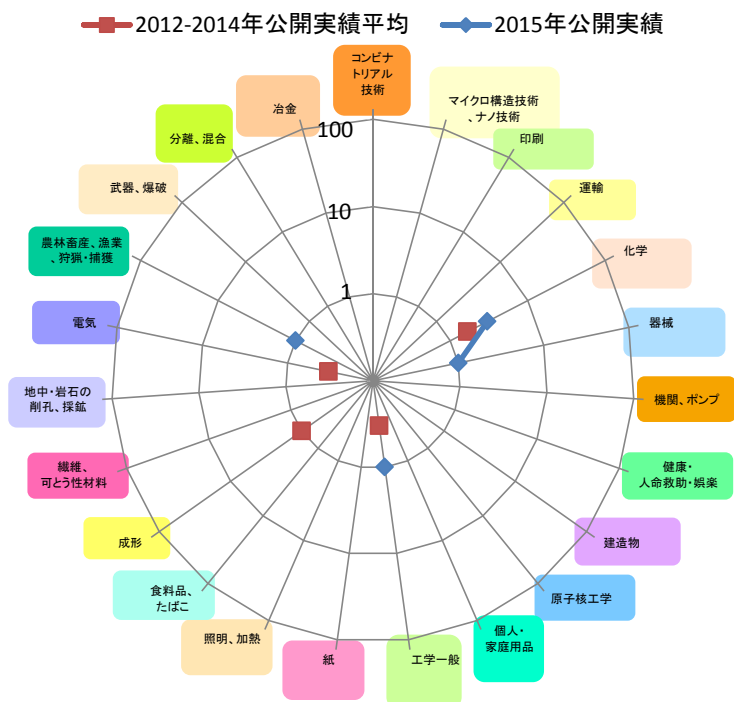
特許出願件数	6
特許保有件数	20

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G08	有機高分子化合物等	2
2	C12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	1
2	G06	計算、計数	1
2	A01	農業、林業、畜産、狩猟、捕獲、漁業	1
2	F16	機械要素・部位、機械・装置の体系的機能を生じ維持するための一般的平版	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 北海道医療大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	360 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	9	8	位 / 国公立
	受入額	4,540	4,816	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	5	8	位 / 国公立
	受入額	4,540	4,816	位 / 国公立
大企業のみ	件数	5	6	位 / 国公立
	受入額	4,540	3,676	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	-	2	位 / 国公立
	受入額	-	1,140	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	5	11	
	受入額	1,600	2,937	
民間企業のみ	件数	3	10	
	受入額	1,300	2,857	
大企業のみ	件数	2	9	
	受入額	800	2,700	
中小企業のみ	件数	1	1	
	受入額	500	157	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

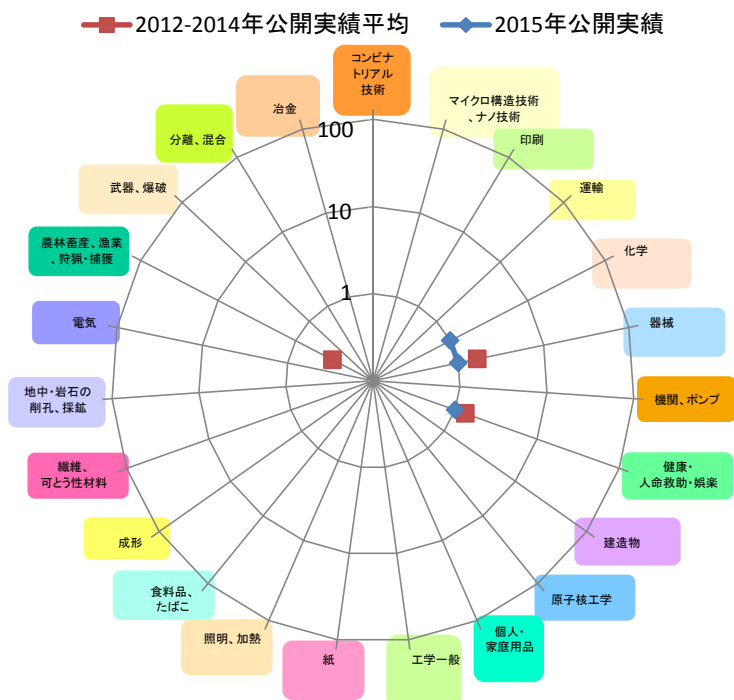
特許出願件数	6
特許保有件数	11

特許権実施等件数	5
特許権実施等収入	689

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	A61	医学・獣医学;衛生学	1
1	G01	測定、試験	1
1	C07	有機化学	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 明星大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	297 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	10	18	位 / 国公立
	受入額	10,049	22,595	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	8	16	位 / 国公立
	受入額	7,575	21,087	位 / 国公立
大企業のみ	件数	3	4	位 / 国公立
	受入額	2,983	9,300	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	5	12	位 / 国公立
	受入額	4,592	11,787	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	12	15	
	受入額	20,762	32,505	
民間企業のみ	件数	7	10	
	受入額	17,050	22,016	
大企業のみ	件数	2	5	
	受入額	2,586	5,576	
中小企業のみ	件数	5	5	
	受入額	14,464	16,440	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	1	1 (金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

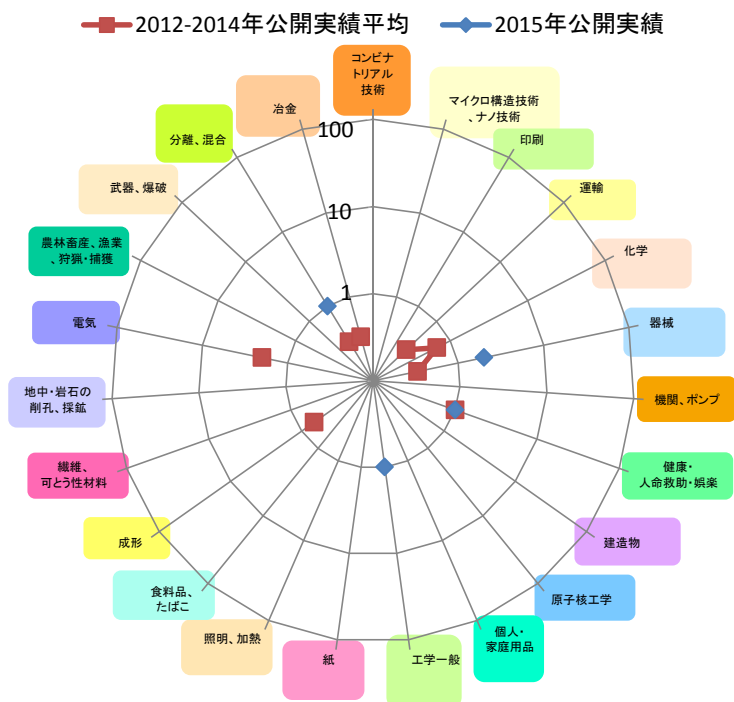
特許出願件数	6
特許保有件数	22

特許権実施等件数	1
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	A61	医学・獣医学; 衛生学	1
1	G06	計算、計数	1
1	G10	楽器、音響	1
1	F16	機械要素・装置、機械・装置の効率的機能を生じ維持するための一般的手段	1
1	B09	固体廃棄物の処理、汚染土壌の再生	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 玉川大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	483 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	13	19	位 / 国公立 位 / 国公立
	受入額	30,297	38,034	
民間企業のみ	件数	12	17	位 / 国公立 位 / 国公立
	受入額	29,937	36,484	
大企業のみ	件数	7	11	位 / 国公立 位 / 国公立
	受入額	14,500	19,500	
中小企業のみ	件数	5	6	位 / 国公立 位 / 国公立
	受入額	15,437	16,984	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	2	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	19	19	
	受入額	97,433	145,080	
民間企業のみ	件数	11	8	
	受入額	21,589	8,880	
大企業のみ	件数	5	4	
	受入額	3,100	3,840	
中小企業のみ	件数	6	4	
	受入額	18,489	5,040	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	1	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

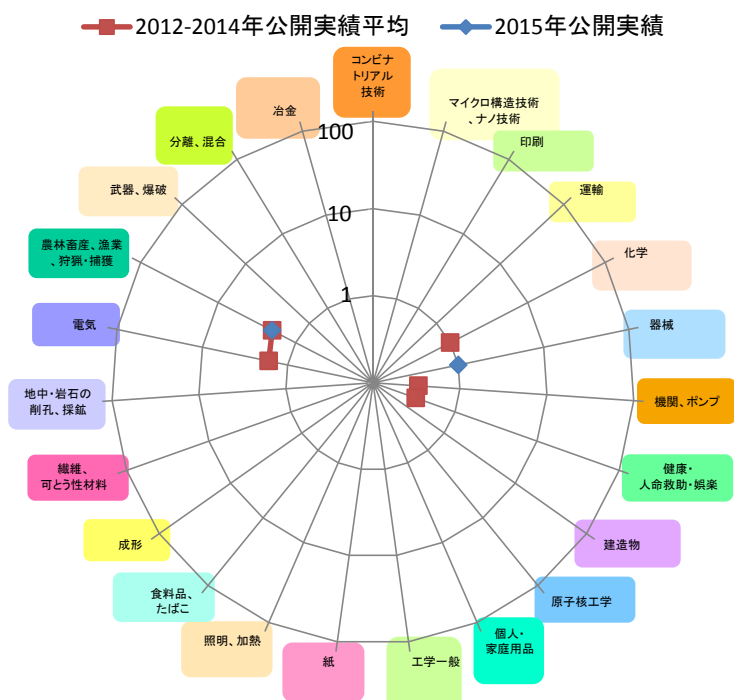
特許出願件数	5
特許保有件数	28

特許権実施等件数	2
特許権実施等収入	408

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	A01	農業、林業、畜産、狩猟、捕獲、漁業	2
2	G09	教育、暗号方法、表示、広告、シール	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 熊本保健科学大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	100 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)

		2014年度	2015年度	
全体	件数	4	2	位 / 国公立
	受入額	4,767	4,170	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	3	2	位 / 国公立
	受入額	4,567	4,170	位 / 国公立
大企業のみ	件数	2	1	位 / 国公立
	受入額	2,180	1,080	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	1	1	位 / 国公立
	受入額	2,387	3,090	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)

		2014年度	2015年度	
全体	件数	2		
	受入額	1,580		
民間企業のみ	件数	1		
	受入額	80		
大企業のみ	件数	-		
	受入額	-		
中小企業のみ	件数	1		
	受入額	80		
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	

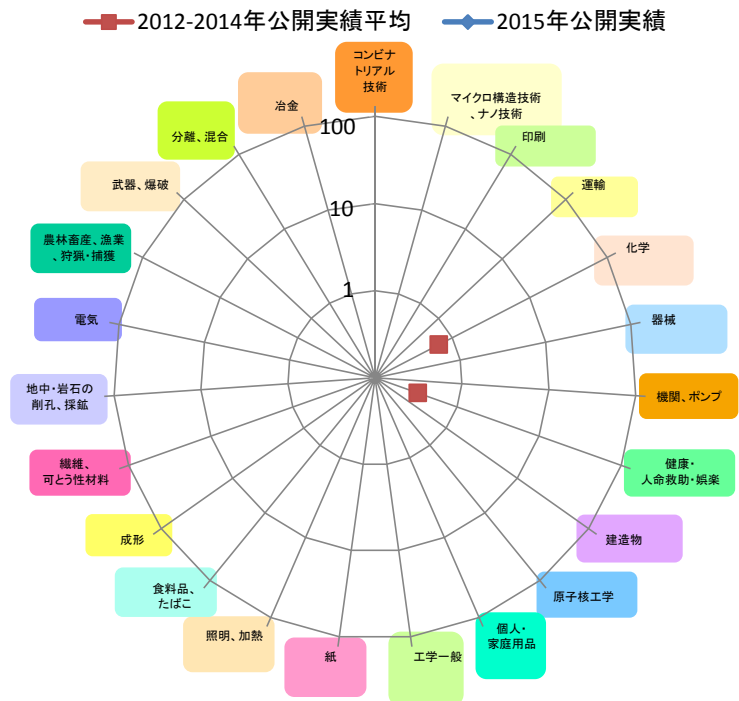
(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

特許出願件数	5
特許保有件数	20

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

技術分類別出願分布(公開日ベース)



出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数

私立 摂南大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	316 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度
全体	件数	15	32
	受入額	16,518	25,764
民間企業のみ	件数	14	25
	受入額	11,728	25,214
大企業のみ	件数	13	22
	受入額	11,628	24,914
中小企業のみ	件数	1	3
	受入額	100	300
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-

位 / 国公立
位 / 国公立
位 / 国公立
位 / 国公立
位 / 国公立
位 / 国公立
位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度
全体	件数	20	14
	受入額	23,656	15,224
民間企業のみ	件数	4	3
	受入額	4,424	1,844
大企業のみ	件数	2	2
	受入額	3,800	1,520
中小企業のみ	件数	2	1
	受入額	624	324
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-

(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

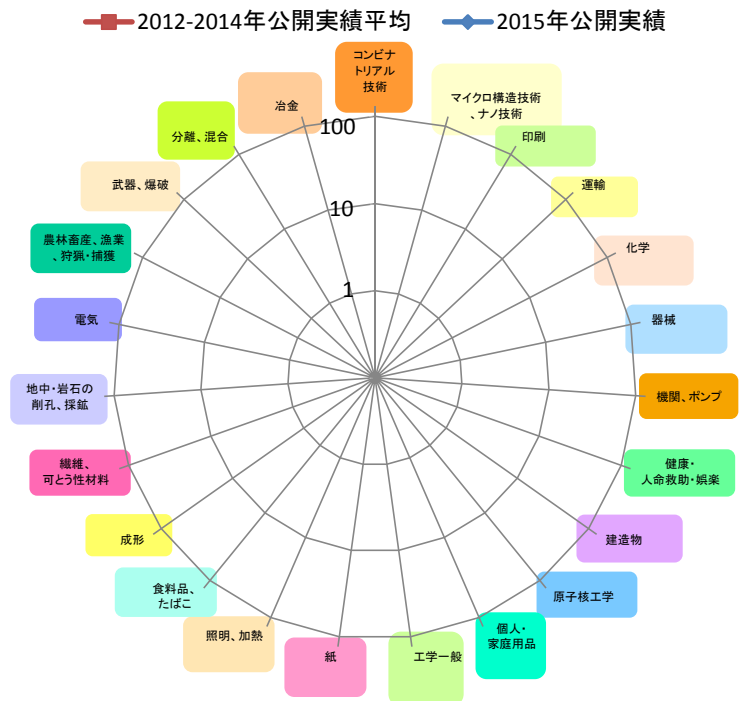
特許出願件数	5
特許保有件数	3

特許権実施等件数	1
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 創価大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	356 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	3	3	位 / 国公立
	受入額	2,200	3,280	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	2	2	位 / 国公立
	受入額	1,200	2,280	位 / 国公立
大企業のみ	件数	1	2	位 / 国公立
	受入額	1,000	2,280	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	1	-	位 / 国公立
	受入額	200	-	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	5	6	
	受入額	32,177	36,827	
民間企業のみ	件数	2	1	
	受入額	583	112	
大企業のみ	件数	1	-	
	受入額	500	-	
中小企業のみ	件数	1	1	
	受入額	83	112	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

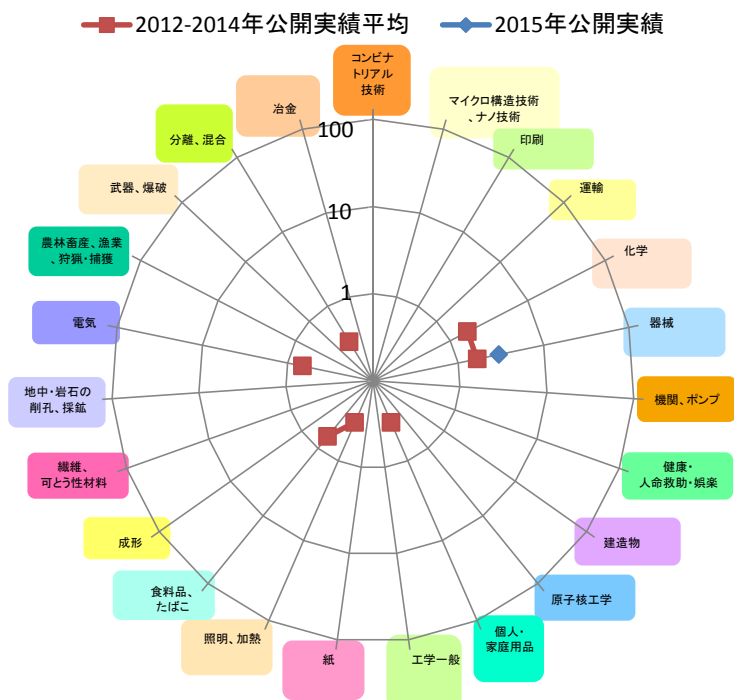
特許出願件数	5
特許保有件数	23

特許権実施等件数	9
特許権実施等収入	89

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G01	測定、試験	2
2	G06	計算、計数	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 大阪産業大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	235 (人)

0名以上10名未満
 10名以上20名未満
 20名以上30名未満
 30名以上50名未満
 50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度
全体	件数	11	7
	受入額	6,879	8,137
民間企業のみ	件数	8	7
	受入額	5,279	8,137
大企業のみ	件数	7	5
	受入額	5,279	5,146
中小企業のみ	件数	1	2
	受入額	-	2,991
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-

位 / 国公立
 位 / 国公立
 位 / 国公立
 位 / 国公立
 位 / 国公立
 位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度
全体	件数	13	8
	受入額	9,494	5,661
民間企業のみ	件数	8	6
	受入額	6,119	4,432
大企業のみ	件数	4	4
	受入額	5,404	3,102
中小企業のみ	件数	4	2
	受入額	715	1,330
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-

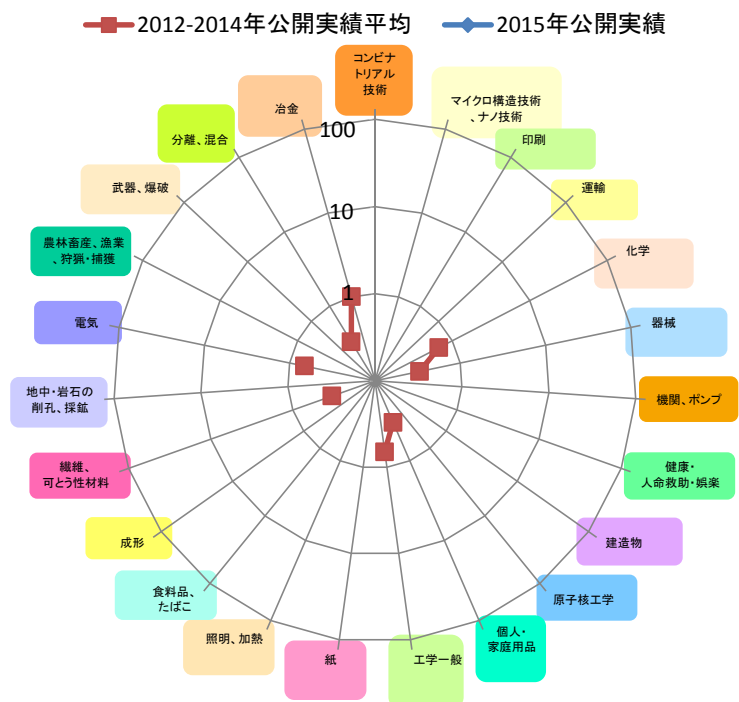
(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

特許出願件数	5
特許保有件数	18

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

技術分類別出願分布(公開日ベース)



出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数

私立 東京薬科大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	231 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	5	6	位 / 国公立
	受入額	5,216	13,540	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	4	6	位 / 国公立
	受入額	3,216	13,540	位 / 国公立
大企業のみ	件数	3	5	位 / 国公立
	受入額	2,216	13,540	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	1	1	位 / 国公立
	受入額	1,000	-	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	17	22	
	受入額	148,984	162,557	
民間企業のみ	件数	7	12	
	受入額	8,522	14,520	
大企業のみ	件数	3	7	
	受入額	4,080	5,720	
中小企業のみ	件数	4	5	
	受入額	4,442	8,800	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

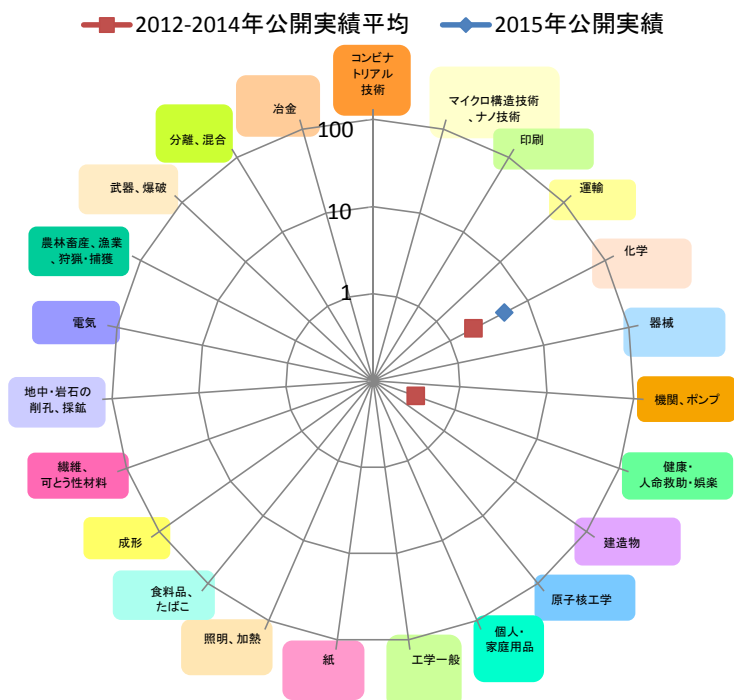
特許出願件数	5
特許保有件数	5

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	C07	有機化学	4
2	C12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 東邦大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	2,245 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	30	15	位 / 国公立
	受入額	31,060	19,409	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	25	15	位 / 国公立
	受入額	27,100	19,409	位 / 国公立
大企業のみ	件数	20	15	位 / 国公立
	受入額	24,396	19,409	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	5	-	位 / 国公立
	受入額	2,704	-	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	87	112	
	受入額	112,577	183,562	
民間企業のみ	件数	55	54	
	受入額	75,503	87,609	
大企業のみ	件数	39	31	
	受入額	53,236	44,496	
中小企業のみ	件数	16	23	
	受入額	22,267	43,113	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	1	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

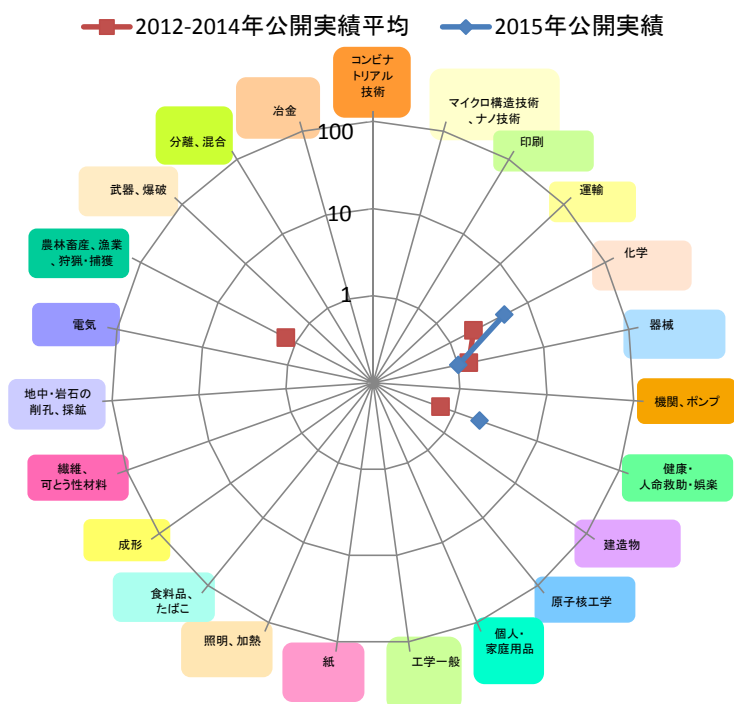
特許出願件数	5
特許保有件数	15

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	C08	有機高分子化合物等	4
2	A61	医学・獣医学; 衛生学	2
3	C12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	1
3	G09	教育、暗号方法、表示、広告、シール	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 東北学院大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	420 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	13	8	位 / 国公立
	受入額	20,055	8,045	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	7	6	位 / 国公立
	受入額	15,067	7,329	位 / 国公立
大企業のみ	件数	7	6	位 / 国公立
	受入額	15,067	7,329	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	-	-	位 / 国公立
	受入額	-	-	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	1	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	19	17	
	受入額	114,652	130,768	
民間企業のみ	件数	2	4	
	受入額	8,918	20,822	
大企業のみ	件数	1	4	
	受入額	7,730	20,822	
中小企業のみ	件数	1	-	
	受入額	1,188	-	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

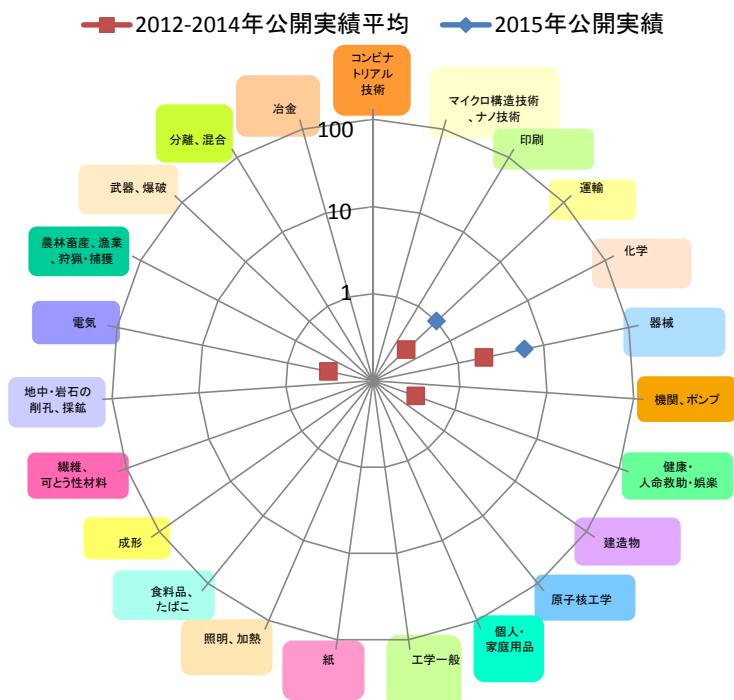
特許出願件数	5
特許保有件数	11

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G01	測定、試験	6
2	B65	運搬、包装、貯蔵、薄板状・線条材料の取扱い	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



産学連携取組紹介

平成27年度

「産業人材セミナー」の実現						
本件連絡先						
機関名	東北学院大学	部署名	産学連携推進センター	TEL	022-368-7453	E-mail srcenter@mail.tohoku-gakuin.ac.jp
概要				体制図等		
<p>本学は今年度創立130周年を迎えた。そのために昨年、全学的な企画として“TG Grand Vision 150”をスタートした。創立150周年を迎える20年後を目指して各部署が将来計画を練るものである。</p> <p>産学連携推進センターでは、今後の産学連携の一層の活性化をはかるため、みやぎ工業会と密接に連絡を取って、県内で高度技術開発を行っている企業に、より多くの卒業生を送り、宮城県が目指している「県内企業への就職率の10%アップ」をとらぬことを企画した。</p> <p>そのためにスタートさせたのが「産業人材セミナー」である。本学工学部在籍の大学3年生を主な対象として、1回の講義(90分)に製造業など2~3社から技術者・経営者に講演していただくものである。</p> <p>従来、大学生はTVやネットに名前が載っている企業やその子会社程度しか知らないで、実際に彼らが社会で就職する会社とのギャップが大きすぎた。そのギャップを埋めるために、計画したものである。平成27年度に基本的な打ち合わせを行い、今年度の前期から実現した。</p> <p>現在、本学工学部の場合、卒業生の進路として、宮城県内の企業に就職する者は約3割、東北地方全体でもおよそ4割で、関東など首都圏の企業が残りをおさめている。</p> <p>村井宮城県知事が「富県みやぎ」を唱えているように、地元の優良企業と工業系大学の卒業生との進路のマッチングを改善し、より良い大学と産業とのつながりを形作っていくことが今後の課題となっている。</p>				<p>産学連携推進センターと企業の位置づけ</p>		

平成27年度

「特殊レンズ付き低消費電力LED照明装置」の開発						
本件連絡先						
機関名	東北学院大学	部署名	産学連携推進センター	TEL	022-368-7453	E-mail srcenter@mail.tohoku-gakuin.ac.jp
概要				図・写真・データ		
<p>ラボ・スフィア(株)と東北学院大学の木村客員教授は連携してLED道路照明灯のレンズ系による最適な配光分布による低消費電力化に着手。特殊レンズの特許と技術を持つラボ・スフィアの玉置社長と、レンズ系照明ユニットによる配光分布の最適化の特許と技術を持つ東北学院大学の木村客員教授との共同開発により、世界で初めてレンズ系LED照明ユニットを用いたLED照明装置の最適配光分布による低消費電力化に成功した。</p> <p>この成果により解決が図られた現在社会が直面する課題</p> <p>東日本大震災により大きな打撃を受けた宮城県の女川町復興の対応が求められており、JR女川駅前の道路照明灯が、新規開発された装置により実現された(「河北新報新聞」平成27年12月20日8面に掲載)。</p> <p>成果</p> <p>ラボ・スフィア(株)と東北学院大学の木村客員教授は連携してのLED道路照明灯のレンズ系による最適な配光分布による低消費電力化に着手。共同開発により、世界で初めてレンズ系LED照明ユニットを用いたLED照明装置の最適配光分布による低消費電力化道路照明灯が実現された。</p> <p>実用化まで至ったポイント、要因</p> <p>特許: 主要なもの(成立(国内、海外)、出願(国内、海外))の特許名及びパテント番号:</p> <p>①「バルク型レンズ及びそれを用いた発行体、照明器具及び光情報システム」、特許第5167452号(国外10か国以上で特許成立)</p> <p>②「光学媒体、発光体及び照明器具」、特許第3421698号</p> <p>③「レンズユニットとこれを用いた照明装置」、特願2015-007338</p> <p>④「照明装置」、特願2015-075721</p> <p>研究開発のきっかけ</p> <p>ラボ・スフィア社では、光源のLED関連の照明装置の特許を、国外主要国で取得しており、これを利用して、公園や構内用の照明器具を販売してきた。東北学院大学の木村客員教授のもとに共同開発の依頼があった。</p>				<p>開発したLED照明装置の写真</p> <p>女川駅前に実際に設置されたLED照明装置の写真</p>		
概要				図・写真・データ		
<p>民間企業等から大学等に求められた事項</p> <p>技術の新しい点、パフォーマンスの優位性</p> <p>ラボ・スフィア(株)のバルク型レンズの特許を利用して、木村客員教授の発明したLED照明ユニットの組合せで所望の配光特性を得るLED照明装置の特許と技術を基にして、大学と企業が連携して製品技術まで開発した。</p> <p>本LED照明灯は、新技術が認められ、他のLED照明装置に対する差別化で、2015年にNETIS登録(No. TH-150015-A)され、世界で初めて、レンズ系による低消費電力で最適配光のLED街路灯が実用化された。</p>				<p>ファンディング、表彰等</p> <p>参考URL</p>		

私立 武庫川女子大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	425 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	13	13	位 / 国公立
	受入額	8,892	9,201	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	13	13	位 / 国公立
	受入額	8,892	9,201	位 / 国公立
大企業のみ	件数	10	10	位 / 国公立
	受入額	5,570	7,645	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	3	3	位 / 国公立
	受入額	3,322	1,556	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	25	24	
	受入額	20,038	41,586	
民間企業のみ	件数	18	13	
	受入額	15,744	12,104	
大企業のみ	件数	9	7	
	受入額	10,320	7,636	
中小企業のみ	件数	9	6	
	受入額	5,424	4,468	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

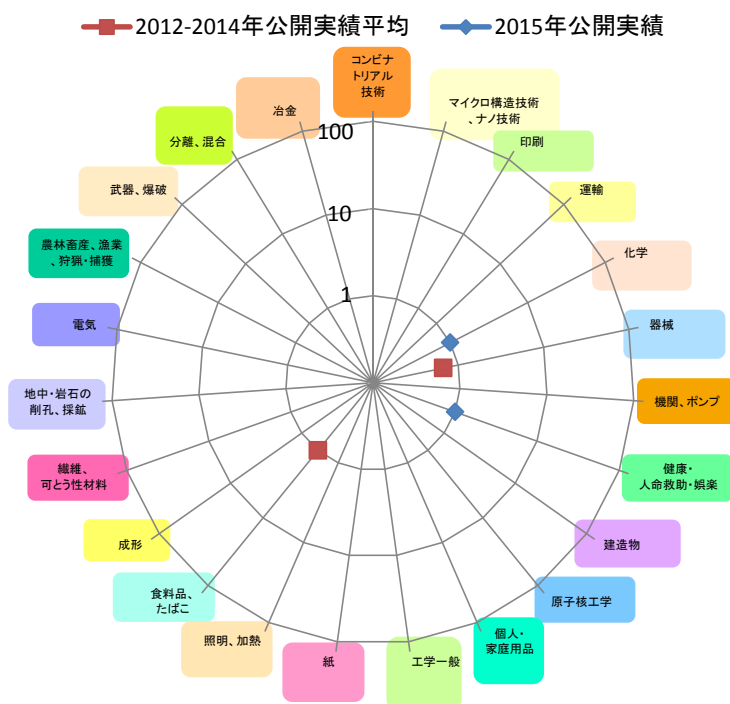
特許出願件数	5
特許保有件数	13

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	A61	医学・獣医学; 衛生学	1
1	C12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 関西医科大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	662 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	8	13	位 / 国公立
	受入額	18,808	21,465	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	7	13	位 / 国公立
	受入額	18,008	21,465	位 / 国公立
大企業のみ	件数	6	11	位 / 国公立
	受入額	13,008	15,982	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	1	2	位 / 国公立
	受入額	5,000	5,483	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	48	36	
	受入額	140,362	88,908	
民間企業のみ	件数	24	20	
	受入額	28,577	17,149	
大企業のみ	件数	13	8	
	受入額	14,012	4,441	
中小企業のみ	件数	11	12	
	受入額	14,565	12,708	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

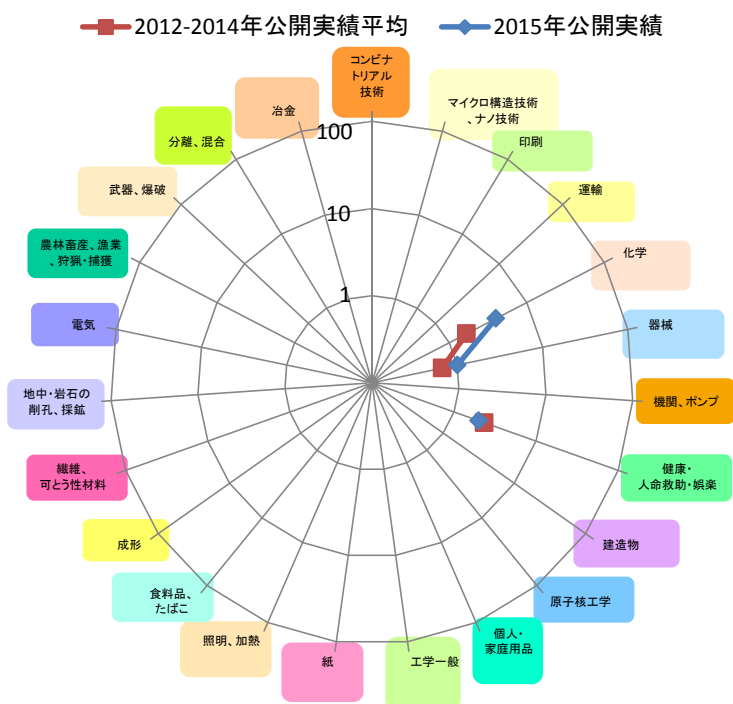
特許出願件数	4
特許保有件数	27

特許権実施等件数	6
特許権実施等収入	1,158

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	4
2	A61	医学・獣医学; 衛生学	1
2	G09	教育、暗号方法、表示、広告、シール	1
2	A63	スポーツ、ゲーム、娯楽	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 大同大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	119 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	32	26	位 / 国公立
	受入額	39,367	21,350	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	28	22	位 / 国公立
	受入額	31,967	18,499	位 / 国公立
大企業のみ	件数	23	17	位 / 国公立
	受入額	29,667	17,059	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	5	5	位 / 国公立
	受入額	2,300	1,440	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	5	7	
	受入額	127,057	7,980	
民間企業のみ	件数	4	7	
	受入額	2,520	7,980	
大企業のみ	件数	-	2	
	受入額	-	6,426	
中小企業のみ	件数	4	5	
	受入額	2,520	1,554	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

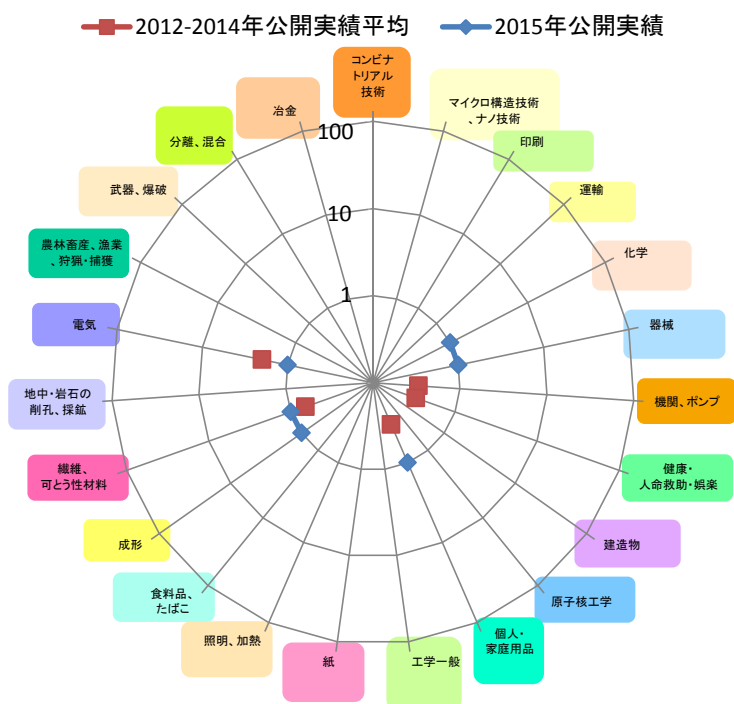
特許出願件数	4
特許保有件数	16

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G01	測定、試験	1
1	C08	有機高分子化合物等	1
1	H02	電力の発電、変換、配電	1
1	D06	繊維等の処理;洗濯;可とう性材料等	1
1	B29	プラスチックの加工、可塑状態の物質の加工一般	1
1	A47	家具、家庭用品等、真空掃除機一般	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 東京工芸大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	151 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	16	16	位 / 国公立
	受入額	8,822	10,419	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	14	14	位 / 国公立
	受入額	6,564	8,700	位 / 国公立
大企業のみ	件数	9	6	位 / 国公立
	受入額	5,027	6,216	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	5	8	位 / 国公立
	受入額	1,537	2,484	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	38	37	
	受入額	25,768	66,367	
民間企業のみ	件数	33	31	
	受入額	16,453	19,864	
大企業のみ	件数	12	12	
	受入額	4,820	9,075	
中小企業のみ	件数	21	19	
	受入額	11,633	10,789	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

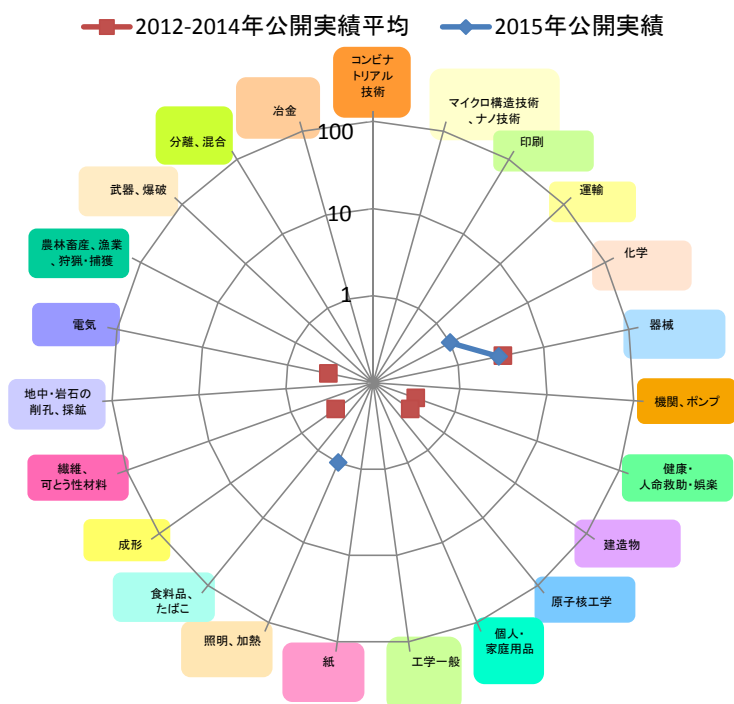
特許出願件数	4
特許保有件数	15

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G01	測定、試験	1
1	C08	有機高分子化合物等	1
1	G02	光学	1
1	F24	加熱、レンジ、換気	1
1	G09	教育、暗号方法、表示、広告、シール	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 いわき明星大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	89 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	7	5	位 / 国公立
	受入額	400	560	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	4	4	位 / 国公立
	受入額	400	560	位 / 国公立
大企業のみ	件数	-	-	位 / 国公立
	受入額	-	-	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	4	4	位 / 国公立
	受入額	400	560	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	9	7	
	受入額	19,963	14,962	
民間企業のみ	件数	5	5	
	受入額	3,030	3,250	
大企業のみ	件数	3	2	
	受入額	2,350	2,350	
中小企業のみ	件数	2	3	
	受入額	680	900	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

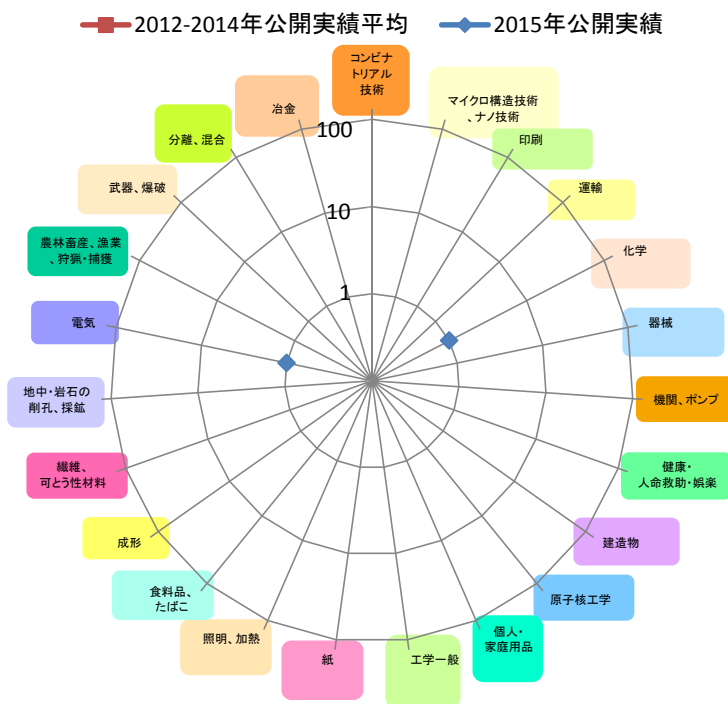
特許出願件数	3
特許保有件数	1

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	H01	基本的電気素子	1
1	C07	有機化学	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 京都産業大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	417 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	8	9	位 / 国公立
	受入額	17,700	12,944	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	5	6	位 / 国公立
	受入額	5,800	4,264	位 / 国公立
大企業のみ	件数	2	3	位 / 国公立
	受入額	1,540	1,091	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	3	3	位 / 国公立
	受入額	4,260	3,173	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	11	15	
	受入額	157,639	144,580	
民間企業のみ	件数	1	4	
	受入額	1,100	4,500	
大企業のみ	件数	1	1	
	受入額	1,100	1,100	
中小企業のみ	件数	-	3	
	受入額	-	3,400	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

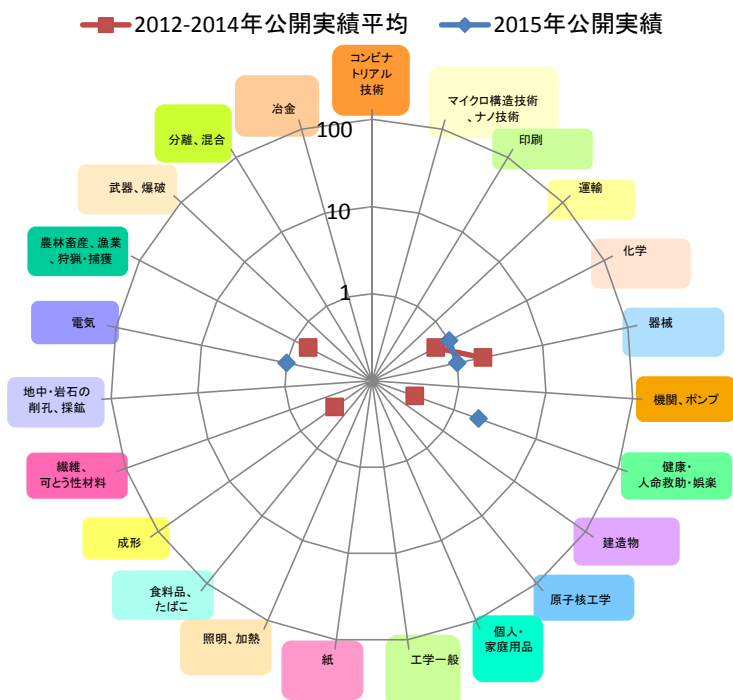
特許出願件数	3
特許保有件数	0

特許権実施等件数	8
特許権実施等収入	266

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	A61	医学・獣医学; 衛生学	2
2	C07	有機化学	1
2	H04	電気通信技術	1
2	G08	信号	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



産学連携取組紹介

平成26年度

「癌研究用試薬（単クローン抗体）の開発」

（京都産業大学）

京都産業大学総合生命科学部中田博教授と和光純薬工業株式会社は、中田教授が作製したハイブリドーマ（融合細胞）を用いた共同研究から、癌研究用試薬を開発しました。開発した試薬（単クローン抗体）は3種類で、癌の成分の機能の解析や、癌の検出（血清診断）などに使用でき、世界の癌研究に寄与することを目的に、和光純薬工業株式会社から製品化され、癌の治療や早期発見への応用が期待されます。

単クローン抗体の名称と抗原決定基の構造



私立 桐蔭横浜大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	112 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	2	2	位 / 国公立
	受入額	1,100	2,944	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	1	1	位 / 国公立
	受入額	1,100	1,000	位 / 国公立
大企業のみ	件数	1	-	位 / 国公立
	受入額	1,100	-	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	-	1	位 / 国公立
	受入額	-	1,000	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	9	8	
	受入額	104,358	72,082	
民間企業のみ	件数	5	4	
	受入額	7,133	7,206	
大企業のみ	件数	4	3	
	受入額	6,133	6,666	
中小企業のみ	件数	1	1	
	受入額	1,000	540	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

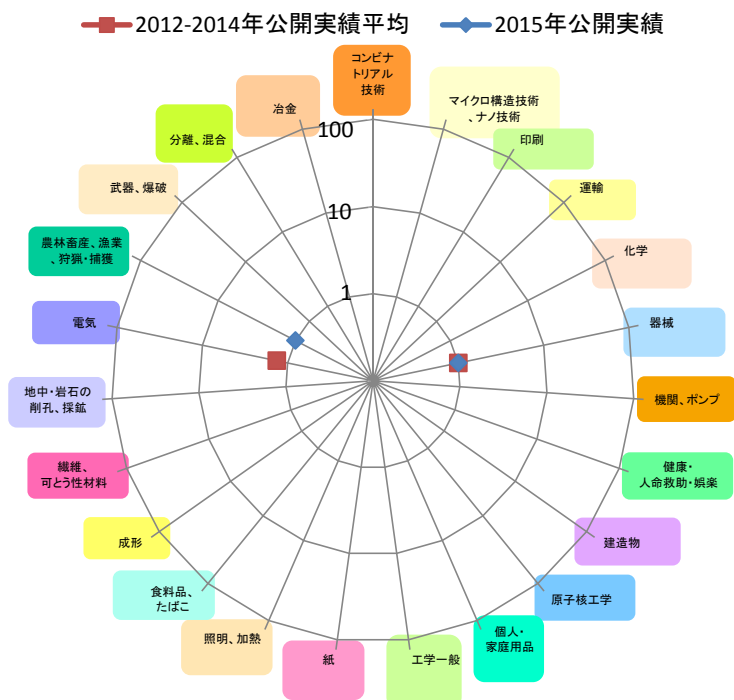
特許出願件数	3
特許保有件数	15

特許権実施等件数	4
特許権実施等収入	10,800

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G01	測定、試験	1
1	A01	農業、林業、畜産、狩猟、捕獲、漁業	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 実践女子大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	141 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数		2	位 / 国公立
	受入額		800	位 / 国公立
民間企業のみ	件数		2	位 / 国公立
	受入額		800	位 / 国公立
大企業のみ	件数		2	位 / 国公立
	受入額		800	位 / 国公立
中小企業のみ	件数		-	位 / 国公立
	受入額		-	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	3	1	
	受入額	8,858	500	
民間企業のみ	件数	-	1	
	受入額	-	500	
大企業のみ	件数	-	1	
	受入額	-	500	
中小企業のみ	件数	-	-	
	受入額	-	-	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

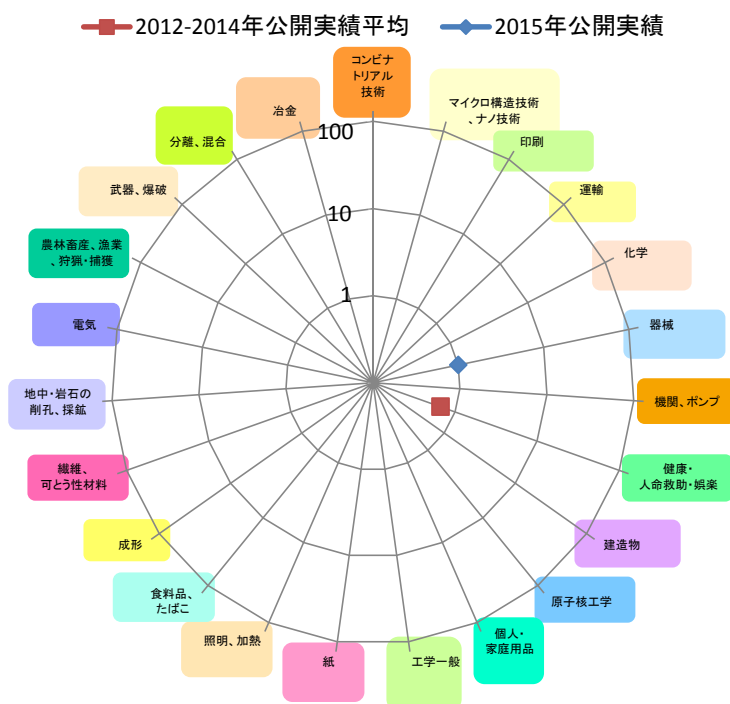
特許出願件数	3
特許保有件数	0

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G09	教育、暗号方法、表示、広告、シール	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 新潟薬科大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	100 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	8	12	位 / 国公立
	受入額	10,280	12,705	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	8	11	位 / 国公立
	受入額	10,280	12,205	位 / 国公立
大企業のみ	件数	1	5	位 / 国公立
	受入額	1,500	6,125	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	7	6	位 / 国公立
	受入額	8,780	6,080	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	18	23	
	受入額	23,642	34,190	
民間企業のみ	件数	13	11	
	受入額	10,295	6,266	
大企業のみ	件数	6	6	
	受入額	4,580	3,600	
中小企業のみ	件数	7	5	
	受入額	5,715	2,666	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

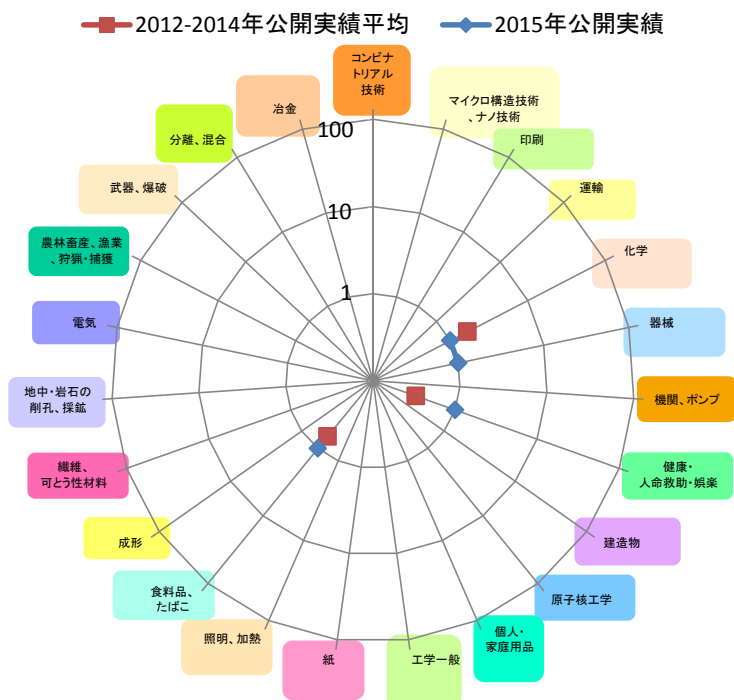
特許出願件数	3
特許保有件数	2

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	A61	医学・獣医学; 衛生学	1
1	C12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	1
1	G01	測定、試験	1
1	A23	食品・食料品等	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 成蹊大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	253 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度
全体	件数		
	受入額		
民間企業のみ	件数		
	受入額		
大企業のみ	件数		
	受入額		
中小企業のみ	件数		
	受入額		
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	

位 / 国公立
位 / 国公立
位 / 国公立
位 / 国公立
位 / 国公立
位 / 国公立
位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度
全体	件数	32	25
	受入額	33,309	25,196
民間企業のみ	件数	29	22
	受入額	29,353	21,432
大企業のみ	件数	23	16
	受入額	25,773	15,152
中小企業のみ	件数	6	6
	受入額	3,580	6,280
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-

(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

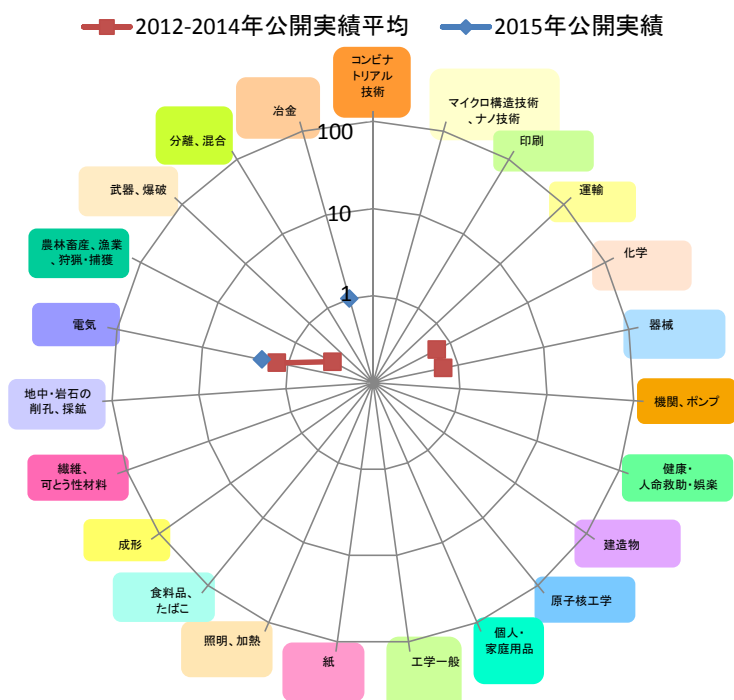
特許出願件数	3
特許保有件数	9

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	H04	電気通信技術	2
2	C23	金属製材料の成形加工: 高圧成形、スラッシュリング、インサート入脱、または化学処理による成形一式; 金属製材料の塑性加工の準備一式	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



私立 中京大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	329 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	23	22	位 / 国公立
	受入額	31,403	30,128	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	21	20	位 / 国公立
	受入額	30,201	29,012	位 / 国公立
大企業のみ	件数	16	17	位 / 国公立
	受入額	23,027	26,412	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	5	3	位 / 国公立
	受入額	7,174	2,600	位 / 国公立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	15	14	
	受入額	14,842	38,592	
民間企業のみ	件数	6	4	
	受入額	4,246	2,968	
大企業のみ	件数	4	-	
	受入額	3,046	-	
中小企業のみ	件数	2	4	
	受入額	1,200	2,968	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

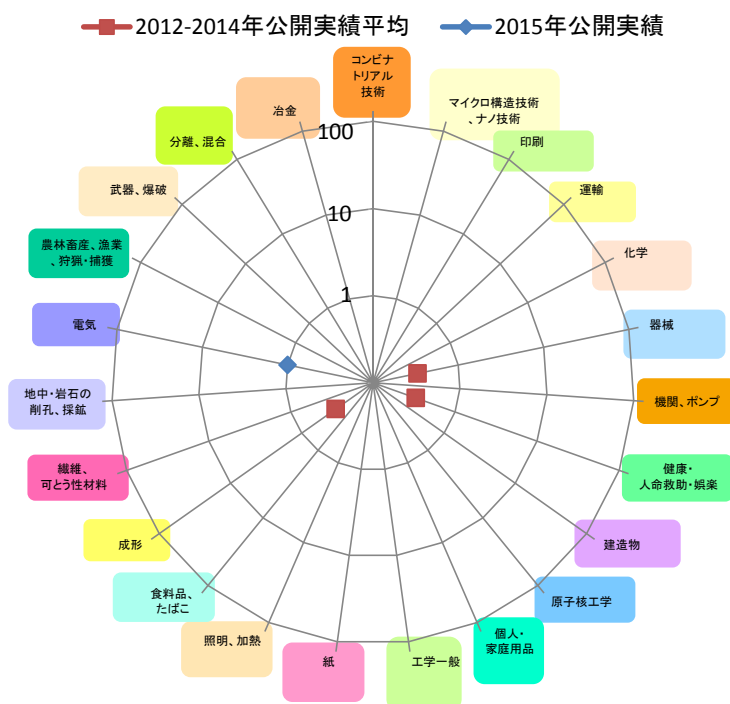
特許出願件数	3
特許保有件数	0

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)


順位	IPC	分野	件数
1	H04	電気通信技術	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



産学連携取組紹介

平成27年度

産学連携による旅行商品開発プロジェクト							
本件連絡先							
機関名	中京大学	部署名	学園経営戦略部	TEL	052-835-7138	E-mail	chousa@mng.chukyo-u.ac.jp
概要 ・この成果により解決が図られた現在社会が直面する課題 若者の旅行離れが進むなか、旅行業界の活性化が求められています。				図・写真・データ 学内公募型コンテスト「旅行商品開発プロジェクト」の最終選考結果 最優秀企画は『南の国での幸せ再発見』。今夏、名鉄観光から発売			
成果 中京大学とJAL(日本航空株式会社)・名鉄観光サービス株式会社との産学連携による旅行商品「1日1家族限定ツアー」を企画・販売しました。							
実用化まで至ったポイント、要因 実際に商品販売まで行うため、選考途上で採用された学生の企画案については、旅行会社のアドバイスを受けながらマーケットへ展開可能な商品造成を行いました。				図・写真・データ ・ファンディング、表彰等 ・参考URL ◆大学HPニュース http://www.chukyo-u.ac.jp/news/2015/03/008161.html			
研究開発のきっかけ 学生に対する商業活動の実践教育と新たな旅行商品開発による旅行業界の活性化に貢献するため、産学連携を行うこととなりました。							
民間企業等から大学等に求められた事項 商品企画の選考は、①テーマ性②オリジナリティー③タイトル・キャッチフレーズ④ターゲット⑤旅程⑥販売促進⑦実現性⑧集客力⑨プレゼン資料⑩プレゼン時間配分の10の審査項目で行われました。							
概要 ・技術の新しい点、パフォーマンスの優位性 学生の新たな発想とプロ(航空会社・旅行会社)のノウハウの融合により、新たな旅行スタイルを確立し、魅力ある商品、新たな需要を創り出しました。							

平成27年度

和洋コンセプトの和菓子を共同開発							
本件連絡先							
機関名	中京大学	部署名	学園経営戦略部	TEL	052-835-7138	E-mail	chousa@mng.chukyo-u.ac.jp
概要 ・この成果により解決が図られた現在社会が直面する課題 和菓子の需要は近年低下傾向にあり、特に若い世代は和菓子よりも洋菓子を好む傾向があります。しかし、長い歴史を持つ日本の伝統文化である和菓子の継承と発展は重要な課題です。和菓子は年中行事と密接に関連していることから、近年若者世代を中心に大きな盛り上がりを見せるハロウィンのシーズンに向けた和菓子を開発し、和菓子の魅力を伝えました。				図・写真・データ 			
成果 中京大学と合名会社納屋橋饅頭万松庵は、共同開発により、国産かぼちゃを裏ごして白餡と合わせた「パンぷきんとん」と、かぼちゃ餡をうしろ生地で包んだ「ハロウィろう」の2種類の商品化しました。のべ10日間の販売で併せて1,148個を販売しました。							
実用化まで至ったポイント、要因 和菓子の普及には、伝統を大切に受け継ぐ面と、食文化の変化に応じて新しい工夫をする面の両面があります。和菓子の伝統的な素材や製法と、若者の代表である学生の消費者としての感性や常識にとらわれないモノの見方を常に融合させることで、商品化に至りました。							
研究開発のきっかけ 中京大学は実践的な教育として問題発見・解決型のアクティブラーニングを推奨しています。このたび経営学部ゼミ活動の一環として、学生が社会の問題解決活動として和菓子の普及に着目し、自ら連携先企業を選定し、企画書を作成、プレゼンを経て共同開発が実現しました。							
民間企業等から大学等に求められた事項 共同開発プロセスのうち、製造、品質に関しては連携先企業の責任とし、大学は商品の企画開発(アイデアの提案)、試作品の評価、商品のプロモーションを担当しました。				図・写真・データ ・ファンディング、表彰等 ・参考URL ●大学HP: http://www.chukyo-u.ac.jp/achievement/news/2015/11/010090.html ●雑誌「Cheek」No.370 (2015年12月号、126ページ) ●産経ニュース ●中部経済新聞			
概要 ・技術の新しい点、パフォーマンスの優位性 和菓子と欧米のコンセプトであるハロウィンを組み合わせ、和菓子の製法を生かして見た目にもこだわりました。							

私立 八戸工業大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	0名以上10名未満
研究者数	105 (人)

0名以上10名未満
10名以上20名未満
20名以上30名未満
30名以上50名未満
50名以上

共同研究実績(機関別)		2014年度	2015年度		
全体	件数	7	6	位 / 国公立	
	受入額	17,836	19,243	位 / 国公立	
民間企業のみ	件数	5	5	位 / 国公立	
	受入額	17,587	19,136	位 / 国公立	
大企業のみ	件数	3	2	位 / 国公立	
	受入額	15,487	12,936	位 / 国公立	
中小企業のみ	件数	2	3	位 / 国公立	
	受入額	2,100	6,200	位 / 国公立	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	1	1	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	12	17	
	受入額	32,009	51,790	
民間企業のみ	件数	1	6	
	受入額	130	8,914	
大企業のみ	件数	-	4	
	受入額	-	5,520	
中小企業のみ	件数	1	2	
	受入額	130	3,394	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	- (金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

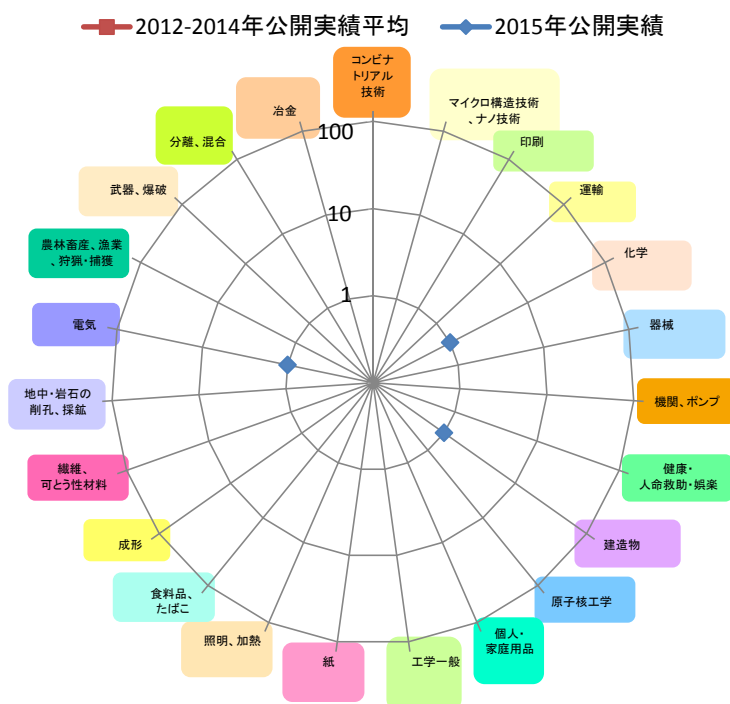
特許出願件数	3
特許保有件数	0

特許権実施等件数	0
特許権実施等収入	0

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	H01	基本的電気素子	1
1	C02	水、廃水、下水・汚泥の処理	1
1	E02	水工、基礎、土砂の移送	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)



産学連携取組紹介

平成26年度

「僻地救急医療等の課題解決に向けた移動型緊急手術室を有したドクターカーの開発」

(八戸工業大学)

高次医療機関が近ければ助かったかもしれない命が、医療過疎地では失われてきました。それは、遠隔地で発生した心肺停止などの重症患者が高度な治療を受けるためには、高次医療機関までの長距離搬送を余儀なくされるからです。本研究は、発生場所近くまで出動し、PCPS(人工心肺補助装置)を使用したECPR(体外循環式心肺蘇生)を行うことで、救命及び社会復帰率(予後良好)の可能性を広げることを目的とした研究となります。CPA(心肺停止)後15分以内にCPR(心肺蘇生)を開始できない場合に、1~2%と非常に低い社会復帰率を、60分以内にPCPSを装着できた場合は、11%以上へと大幅に向上させることが可能となります。



平成26年度緊急消防援助隊北海道東北ブロック合同訓練におけるCPA患者へのPCPS装着シミュレーション