

国立 富山大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	20名以上30名未満
研究者数	1,010 (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	153	175	位 / 国公立
	受入額	172,891	204,432	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	136	153	位 / 国公立
	受入額	118,808	153,744	位 / 国公立
大企業のみ	件数	79	105	位 / 国公立
	受入額	82,419	120,688	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	57	48	位 / 国公立
	受入額	36,389	33,056	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	157	169	
	受入額	613,304	616,179	
民間企業のみ	件数	38	37	
	受入額	21,704	38,283	
大企業のみ	件数	20	29	
	受入額	11,871	33,795	
中小企業のみ	件数	18	8	
	受入額	9,833	4,488	
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)

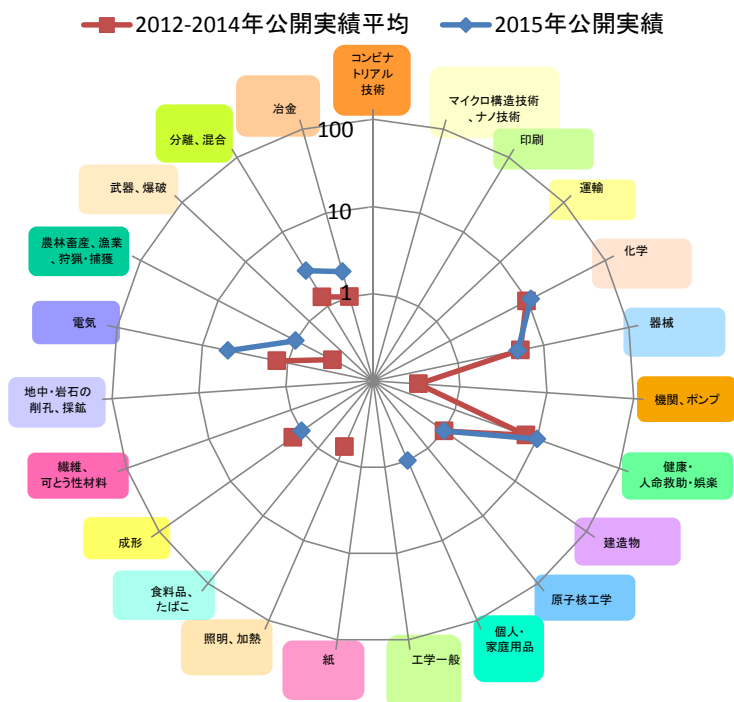
特許出願件数	24
特許保有件数	216

特許権実施等件数	96
特許権実施等収入	5,724

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	9
2	C12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	8
3	G01	測定、試験	3
3	C07	有機化学	3
3	H04	電気通信技術	3
3	B01	物理的・化学的方法または装置一般	3
7	H01	基本的電気素子	2
7	G06	計算、計数	2

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

### 「歩行補助車の実用化（グッドデザイン賞受賞）」

（富山大学）

独居高齢者を元気でイキイキと生活していただくきっかけ作りとして、街に出やすくする工夫が求められます。その一つとして、各種イベントへの参加や街中回遊性向上の視点があります。富山大学と富山市の連携によるイベントへの高齢者（特に独居男性）参加促進に加えて、街中での移動負担を軽減するツールとして歩行補助車の設置を図った。県内で製造協力いただいた企業においてはスタック性とデザイン性向上のために同社の得意技術である中空アルミ材の90度曲げ加工を適応し、今回のグッドデザイン賞受賞につながりました。



グッドデザイン賞受賞歩行補助車

### 「痙性斜頸（けいせいしゃけい）デバイスの商品化」


（富山大学）

首が意図せずに傾く、捻じれるといった不随意運動を起こす「頸部ジストニア（痙縮性斜頸）」の治療方法としては薬物療法が行われてきています。患者数が多くはないことに加え、必ずしも全ての患者に有効ではないことと治療費が高額となることから適切な治療を受けられていません。頭部への圧刺激により正常位置に戻ること（俗に「ハンガー反射」）をデバイスとして実現、電気通信大（装置化）と富山大学（臨床試験）の連携により技術を確認、製品化については製造から販売へ2企業の連携により実用化段階にいたっています。



開発製品（「ラクビ」）装着例

平成26年度

次世代スーパーエンジニア養成コースの開催		<b>機関名</b>	富山大学				
		<b>産連本部名等</b>	地域連携推進機構 産学連携部門				
<b>概要</b>	<b>体制図等</b>						
<p><b>1. 開催趣旨(目的)</b> 地域産業の高度化を目指し、大学教員と企業人による地域総がかりで企業の中核人材の養成を行っております。このコースでは先端研究に携わる大学教員の基盤科学技術とベテラン技術者による企業間の壁を越えた実践技術の集大成を有機的に結び付け、「専門分野の深み」、「産業界で必要とされる幅広い知識」、「産業界やマーケットの動きに柔軟に対応できる能力」を併せ持つ、次世代のスーパーエンジニアの養成を目指しております。</p> <p><b>2. 開講科目</b> (1) 専門技術論6科目：原理原則に基づく大学院レベルの講義を学ぶことができます。主に大学教員（約60名）が講師を務めます。 (2) 産業技術論6科目：企業現場で役立つ実践的な実例を主体にした講義を学びます。また企業のプロジェクXがどのように生まれ育っていったかも講義します。富山県内企業に加えて国内関連主要企業のキャリアエンジニア（約60名）が講師を務めます。</p> <p><b>3. 受講対象者</b> 企業技術者 等</p> <p><b>4. 受講料</b> 29,600円/科目</p> <p><b>5. 開講曜日</b> H26年4月～H27年3月の土曜日昼間</p> <p><b>6. H26年度の受講者実績</b> ①受講者数：185名 ②延べ受講者数：293名</p>	<p style="text-align: center;"><b>富山県の地域産業に密着した教育プログラム</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>&lt;専門技術論&gt;</b></td> <td style="text-align: center;"><b>&lt;産業技術論&gt;</b></td> </tr> <tr> <td>                     エレクトロニクス工学特論Ⅰ                      エレクトロニクス工学特論Ⅱ                      機械・材料工学特論Ⅰ                      機械・材料工学特論Ⅱ                      医薬品基礎工学特論                      医薬品製造プロセス工学特論                 </td> <td>                     実践技術経営特論MOT                      電気・電子部品産業特論                      アルミ加工産業産業特論                      機械・部品工具産業特論                      プラスチック産業特論                      医薬製剤産業特論                 </td> </tr> </table> <div style="text-align: center;">  <p><b>写真 講義風景</b></p> </div>			<b>&lt;専門技術論&gt;</b>	<b>&lt;産業技術論&gt;</b>	エレクトロニクス工学特論Ⅰ エレクトロニクス工学特論Ⅱ 機械・材料工学特論Ⅰ 機械・材料工学特論Ⅱ 医薬品基礎工学特論 医薬品製造プロセス工学特論	実践技術経営特論MOT 電気・電子部品産業特論 アルミ加工産業産業特論 機械・部品工具産業特論 プラスチック産業特論 医薬製剤産業特論
<b>&lt;専門技術論&gt;</b>	<b>&lt;産業技術論&gt;</b>						
エレクトロニクス工学特論Ⅰ エレクトロニクス工学特論Ⅱ 機械・材料工学特論Ⅰ 機械・材料工学特論Ⅱ 医薬品基礎工学特論 医薬品製造プロセス工学特論	実践技術経営特論MOT 電気・電子部品産業特論 アルミ加工産業産業特論 機械・部品工具産業特論 プラスチック産業特論 医薬製剤産業特論						

国立 高知大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	10名以上20名未満
研究者数	833 (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	69	84	位 / 国公立	
	受入額	83,543	139,219	位 / 国公立	
民間企業のみ	件数	59	70	位 / 国公立	
	受入額	70,704	118,894	位 / 国公立	
大企業のみ	件数	33	41	位 / 国公立	
	受入額	43,673	65,565	位 / 国公立	
中小企業のみ	件数	26	29	位 / 国公立	
	受入額	27,031	53,329	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	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度		
全体	件数	54	76		
	受入額	434,906	530,918		
民間企業のみ	件数	2	11		
	受入額	4,021	10,254		
大企業のみ	件数	1	7		
	受入額	3,921	6,410		
中小企業のみ	件数	1	4		
	受入額	100	3,844		
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)

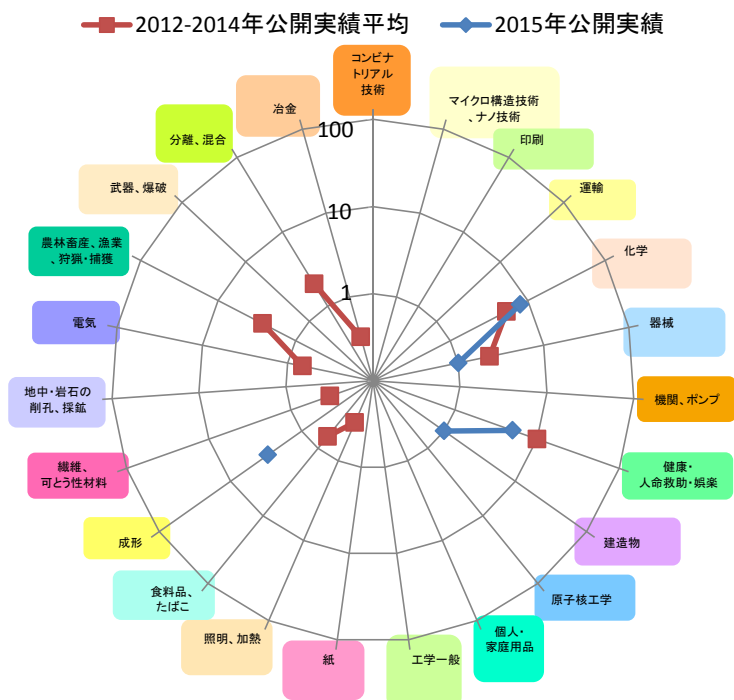
特許出願件数	23
特許保有件数	190

特許権実施等件数	41
特許権実施等収入	1,899

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	5
1	C08	有機高分子化合物等	5
3	B22	鑄造、粉末冶金	3
4	C07	有機化学	2
5	G01	測定、試験	1
5	C01	無機化学	1
5	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)



平成26年度

「脊椎整復フレーム」

(高知大学)

脊椎手術では、患者の体位(脊柱アライメント)の善し悪しが、手術の成否を決める重要な要因となりますが、従来の方法では、医師の要求どおりに患者の手術体位を得たり、手術中の患者の手術体位の変更はできないという課題がありました。高知大学、ミズホ株式会社及びコアテック株式会社は、簡単な操作により患者の脊柱アライメントや椎体及び椎体間の変形を、術者の意図に合わせて矯正する機能を備えた脊椎整復フレームの製品化に成功し、「スピノペルビック リアライメント フレーム(SRF)」として平成26年度から販売を開始しました。これにより、手術におけるサージカル・クオリティを飛躍的に向上させるとともに、患者のQOL向上にも貢献することができます。



脊椎整復フレーム

国立 浜松医科大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	10名以上20名未満
研究者数	474 (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	43	53	位 / 国公私立
	受入額	50,402	42,241	位 / 国公私立
民間企業のみ	件数	42	52	位 / 国公私立
	受入額	47,902	39,741	位 / 国公私立
大企業のみ	件数	30	38	位 / 国公私立
	受入額	41,749	33,120	位 / 国公私立
中小企業のみ	件数	12	14	位 / 国公私立
	受入額	6,153	6,621	位 / 国公私立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公私立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	70	127	
	受入額	501,288	632,796	
民間企業のみ	件数	26	25	
	受入額	122,664	41,012	
大企業のみ	件数	16	11	
	受入額	107,604	36,737	
中小企業のみ	件数	10	14	
	受入額	15,060	4,275	
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)

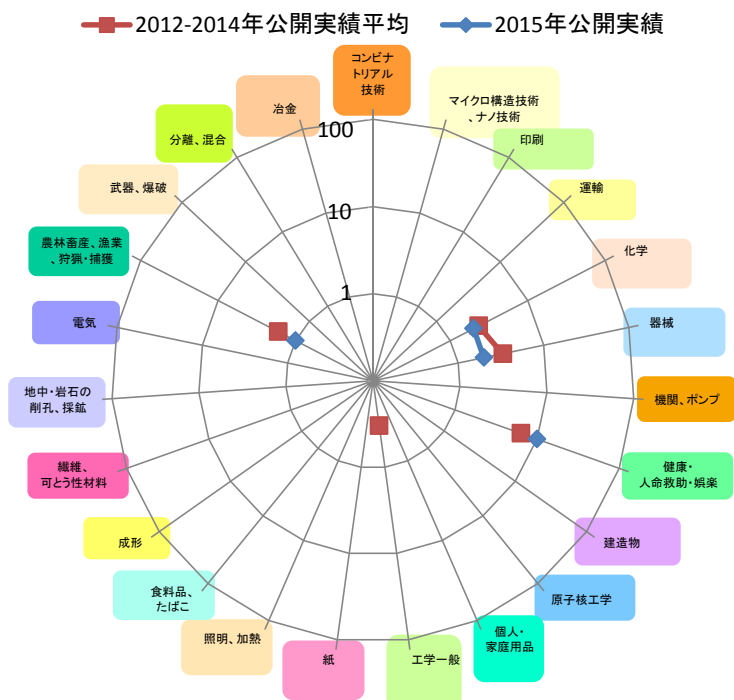
特許出願件数	20
特許保有件数	107

特許権実施等件数	10
特許権実施等収入	29,180

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	10
2	G01	測定、試験	2
3	C12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	1
3	C07	有機化学	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)



## 産学連携取組紹介

平成27年度

組織切片を少数染色する際に便利なハーフバスケット							
本件連絡先							
機関名	浜松医科大学	部署名	知財活用推進本部	TEL	053-435-2681	E-mail	chizai@hama-med.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>組織免疫染色時に用いる多くの標本スライドは、既存の20枚用染色カゴと染色瓶で染色されることが多く、少数(2~9枚)のオーダーでも同じカゴを用いざるを得なく溶液も減らせないことが実務上の課題となっていた。</p> <p>・成果</p> <p>浜松医科大学の病理学の研究者らは、上記課題に鑑み、少量の検査スライドに対する染色用のハーフバスケットを開発した。そのバスケットは、既存の染色瓶に対しその置き方を工夫することによって、検査液の使用量を減らすことができた。特許出願済みである。</p> <p>・実用化まで至ったポイント、要因</p> <p>特許出願後に企業へとライセンスを行い、当該企業が積極的に課題解決に取り組んでくれた。地元の企業であり、距離感を感じることなく、face to faceで連携ができた。</p> <p>・研究開発のきっかけ</p> <p>病理学の研究者のニーズ(少数で染色する)をはままつ次世代光・健康医療産業創出拠点を通じて地元の企業にお願いした。実際の染色現場なども見学していただいた。</p> <p>・民間企業等から大学等に求められた事項</p> <p>いつでも、何でも、気軽に相談できる環境、開発の支援</p>				 <p>小型バスケット、7枚入る      横にバーが付く      同一液の浸漬が時間差可能</p>  <p>バーを掴み横にして浸漬      水 100mlに籠全体が浸かる</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>半分サイズ(約7枚)は染色液のコストダウンだけではなく、染色瓶に2カゴ入るので、同一液に時間差で素早く各々浸漬可能になる。また、1カゴの場合には、かごを横に掴み倒し少ない液にカゴ全体を没入可能にし、小規模施設において、稀少例への免疫染色の対応が可能となった。</p>				<p>・ファンディング、表彰等</p> <p>・参考URL</p> <p><a href="http://www.haming.wrng.jp/menu1/main.php?mode=detail&amp;article=24">http://www.haming.wrng.jp/menu1/main.php?mode=detail&amp;article=24</a></p>			

平成26年度

「新生児の状態をチェックできるウェアラブルなオキシメータ」

(浜松医科大学)

分娩時の胎児低酸素血症から新生児仮死となることは未だに多く、重症の新生児仮死では脳性麻痺、精神発達遅滞などに至ります。このことは現代の少子高齢化社会では極めて重篤です。この医療現場における課題を解決すべく、私たちは、診察する医師の指に接着可能なパルスオキシメータを開発しました。また、本装置は新生児用の医療機器として認証も取得しました。最終的には、センサーロープを用途ごとに交換することができ、胎児から成人まで、手術、救急、災害時の医療にも利用できる脳酸素動態をモニタできる装置開発を展開しています。



平成27年1月28日  
薬事認証取得  
【(株)アステム】

診察指装着型オキシメータ  
トッカーレ (toccare)  
型式: KN-15  
カテゴリ: 機能検査オキシメータ  
認証番号 227ADBZX00009000

国立 東京海洋大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	10名以上20名未満
研究者数	307 (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	162	178	位 / 国公立	
	受入額	217,434	188,664	位 / 国公立	
民間企業のみ	件数	112	130	位 / 国公立	
	受入額	167,420	140,759	位 / 国公立	
大企業のみ	件数	78	86	位 / 国公立	
	受入額	146,585	124,866	位 / 国公立	
中小企業のみ	件数	34	44	位 / 国公立	
	受入額	20,835	15,893	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	4	2	位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	63	67	
	受入額	516,117	573,361	
民間企業のみ	件数	8	2	
	受入額	21,936	2,906	
大企業のみ	件数	3	-	
	受入額	7,350	-	
中小企業のみ	件数	5	2	
	受入額	14,586	2,906	
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)

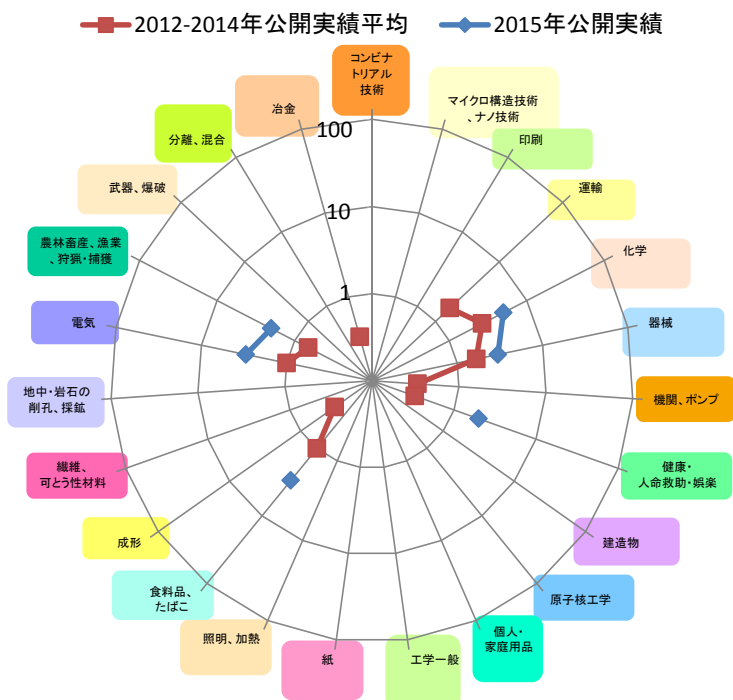
特許出願件数	19
特許保有件数	134

特許権実施等件数	19
特許権実施等収入	1,746

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	3
1	A23	食品・食料品等	3
3	A61	医学・獣医学; 衛生学	2
3	G01	測定、試験	2
3	C07	有機化学	2
3	A01	農業、林業、畜産、狩猟、捕獲、漁業	2
7	H01	基本的電気素子	1
7	H04	電気通信技術	1
7	G06	計算、計数	1
7	H02	電力の発電、変換、配電	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

小型な高揚力オッターボードを実現							
本件連絡先							
機関名	東京海洋大学	部署名	産学・地域連携推進機構	TEL	03-5463-0859	E-mail	olcr@m.kaiyodai.ac.jp
<b>概要</b>				<b>図・写真・データ</b>			
<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>トローリングの網口を開くためのオッターボードは、鋼鉄製で大型かつ重く、漁船など狭い船上において、取り扱いが困難であった。</p>				 <p>海洋大練習船「神鷹丸」搭載</p>  <p>小型ながら拵網力の大きいオッターボードを開発</p>			
<p>・成果</p> <p>東京海洋大学とニチモウ株式会社は、共同研究により、従来のオッターボードに比べて小型でありながら拵網力の大きいオッターボードを開発、製品化した。大学等の練習船、民間への導入実績が出た。これにより、漁船等の小型船においても取り扱いが容易になり、軽量化および省力化が可能になった。</p>							
<p>・実用化まで至ったポイント、要因</p> <p>民間企業と大学とが共同して実海域にて実験を行うとともに、漁船等の現場のニーズを把握し、開発目標等の共有を図った。</p>							
<p>・研究開発のきっかけ</p> <p>現場のニーズ等について意見交換を行ったこと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>発明完成時から研究者、知財部門担当者間での情報交換を密に行い、連携をとることとした。</p>							
<b>概要</b>				<b>図・写真・データ</b>			
<p>・技術の新しい点、パフォーマンスの優位性</p> <p>翼端板により流れを制御することにより高揚力を実現、小型ながら拵網力の大きいオッターボードを開発した。</p>				<p>・ファンディング、表彰等</p> <p>・参考URL</p> <p>・ニチモウ株式会社 海洋事業 研究開発部門 (<a href="http://www.nichimo.co.jp/jigyou/kaiyou/kenkyu/shouhin.html">http://www.nichimo.co.jp/jigyou/kaiyou/kenkyu/shouhin.html</a>)</p> <p>・東京海洋大学 海洋生物資源学科 生物資源学講座生産システム学 (<a href="http://www.s.kaiyodai.ac.jp/seibutsuHP/laboratory/shigen/1-5.html">http://www.s.kaiyodai.ac.jp/seibutsuHP/laboratory/shigen/1-5.html</a>)</p>			

平成27年度

三次元重心検知理論に基づく横転危険度警告装置を開発・販売							
本件連絡先							
機関名	東京海洋大学	部署名	産学・地域連携推進機構	TEL	03-5463-0859	E-mail	olcr@m.kaiyodai.ac.jp
<b>概要</b>				<b>図・写真・データ</b>			
<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>車両の重心及び横転限界の重心高さを検知し、横転危険度をリアルタイムに検知し、ドライバーに危険度を警告することができなかった。</p>				 <p>音声告知 カブ手前で ハンドル操作荒いよ!</p>  <p>※大型バス誤入事例</p>  <p>事故 危険 注意 安全</p> <p>怖いぞ！ハンドル荒いよ。ゆっくりハンドル戻して(๑_๑)。</p>			
<p>・成果</p> <p>東京海洋大学(渡邊豊教授)は、車両に揺動を検知するセンサーを設置し、そのデータ解析に基づく重心及び横転限界重心高さから横転危険度を得るアルゴリズムを開発した。この開発成果を中央バス商事(札幌市)に技術移転し、共同で「横転危険度警告装置」として製品化した。本装置搭載車両は、走行時直ちに(20秒ほど)重心及び横転限界重心高さを検知し、コーナー等に入る前に危険な速度を見出し、ドライバーに伝え、危険速度以下に減速させるよう警告することができ、コンパクト、既存車輛設置可能、低価格の装置となった。</p>							
<p>・実用化まで至ったポイント、要因</p> <p>大学と民間企業とが共同してトレーラトラック、バス、トラック、ワゴンタクシーに搭載し、実用車での検証を行い、装置の低価格化を図りつつ、製品とし、平成27年度は20数台の製造・販売に到った。</p>							
<p>・研究開発のきっかけ</p> <p>共同での平成26年度JST A-Step II 申請(不採択)後も、現場のニーズ等を製品として提供すべく実用化開発を行おうとしたこと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>本技術開発成果(基本発明と車両や船舶等への用途展開)を知財部門で権利化し、企業からの技術移転の申し出に対して、円滑に契約等ができるよう産学連携担当者の支援が求められた。</p>							
<b>概要</b>				<b>図・写真・データ</b>			
<p>・技術の新しい点、パフォーマンスの優位性</p> <p>車重もサスペンションのばね定数も未知のまま走行中にリアルタイムに重心を、前後左右上下の三次元空間的に検知する。使用開始前ならびに事後のモヤリレーションも無用である。横転限界重心高さ及び横加速度から横転危険度を得るアルゴリズムを完成させた。</p>				<p>・ファンディング、表彰等</p> <p>・参考URL</p> <p>・研究助成: JST[輸入依存型社会における安全な物流の構築](H16)、JST[シーズ発掘試験](H19)</p> <p>・実施許諾対象特許出願: 特願2014-042314(PCT/JP2015/055310)「横転危険度警告装置」</p> <p>・第2回モノづくり連携大賞(準大賞)H19</p> <p>・東京海洋大学 学術研究院流通情報工学部(渡邊豊教授)(e-mail: ywatana@kaiyodai.ac.jp)</p>			



国立 福島大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	10名以上20名未満
研究者数	283 (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	26	位 / 国公立
	受入額	17,585	36,616	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	11	22	位 / 国公立
	受入額	7,412	31,767	位 / 国公立
大企業のみ	件数	4	14	位 / 国公立
	受入額	4,450	19,147	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	7	8	位 / 国公立
	受入額	2,962	12,620	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	47	40	
	受入額	143,385	215,693	
民間企業のみ	件数	6	7	
	受入額	12,613	13,669	
大企業のみ	件数	3	5	
	受入額	11,005	12,769	
中小企業のみ	件数	3	2	
	受入額	1,608	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)

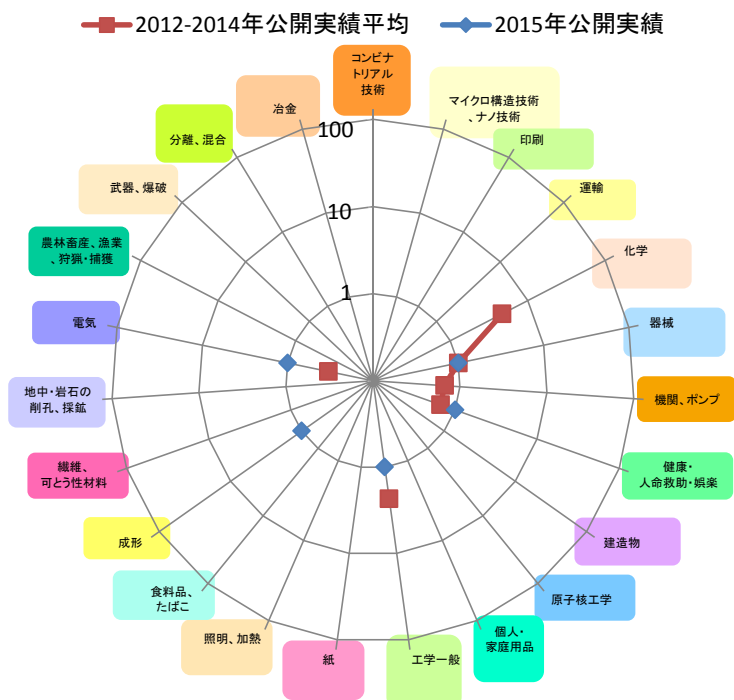
特許出願件数	15
特許保有件数	46

特許権実施等件数	64
特許権実施等収入	444

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	H01	基本的電気素子	1
1	F16	機械要素・部位、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	B24	研削、研磨	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

「放射性物質ストロンチウム90の迅速分析法が東京電力福島第一原子力発電所にて運用開始」

(福島大学)

福島大学を中心とする研究グループ(高貝慶隆准教授)が開発して実用化を進めていた「放射性物質であるストロンチウム90(90Sr)の分析装置」が大学発の技術として、東京電力福島第一原子力発電所(1F)内の分析業務において実際に運用・活用されることになりました。

これまでの分析法では1測定につき2週間から1か月程度要していた分析時間を最短で15~30分程度に短縮することができ、分析業務の大幅な効率化が見込まれます。



国立 旭川医科大学

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	574 (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	62	48	位 / 国公私立
	受入額	52,956	37,275	位 / 国公私立
民間企業のみ	件数	47	39	位 / 国公私立
	受入額	48,309	36,825	位 / 国公私立
大企業のみ	件数	31	22	位 / 国公私立
	受入額	37,080	26,793	位 / 国公私立
中小企業のみ	件数	16	17	位 / 国公私立
	受入額	11,229	10,032	位 / 国公私立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	1 位 / 国公私立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	62	78	
	受入額	98,768	68,148	
民間企業のみ	件数	26	28	
	受入額	15,201	10,386	
大企業のみ	件数	17	22	
	受入額	10,291	8,367	
中小企業のみ	件数	9	6	
	受入額	4,910	2,019	
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)

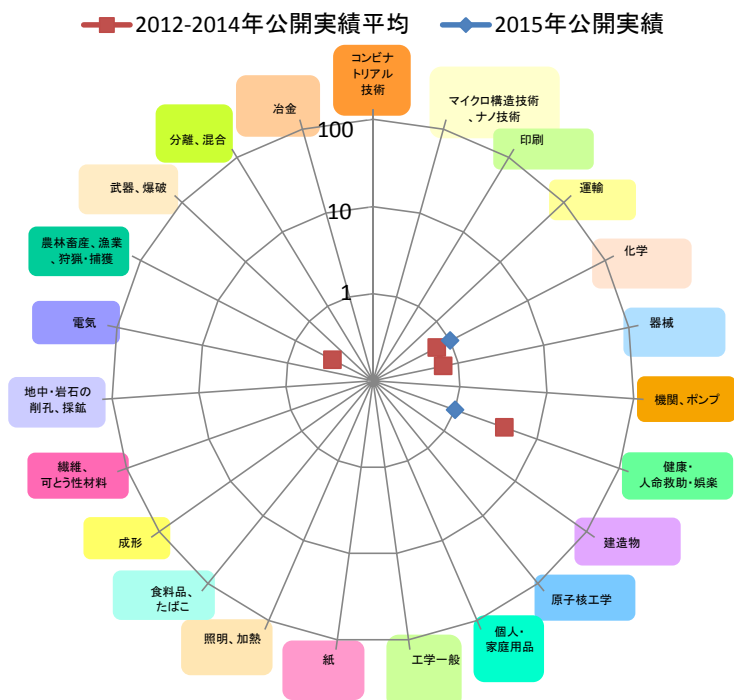
特許出願件数	14
特許保有件数	33

特許権実施等件数	3
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)





国立 室蘭工業大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	10名以上20名未満
研究者数	225 (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	70	73	位 / 国公立
	受入額	58,085	71,551	
民間企業のみ	件数	60	65	位 / 国公立
	受入額	52,579	68,271	
大企業のみ	件数	26	30	位 / 国公立
	受入額	35,236	42,901	
中小企業のみ	件数	34	35	位 / 国公立
	受入額	17,343	25,370	
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	22	29	
	受入額	261,350	198,640	
民間企業のみ	件数	2	7	
	受入額	6,300	10,509	
大企業のみ	件数	2	4	
	受入額	6,300	5,408	
中小企業のみ	件数	-	3	
	受入額	-	5,101	
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)

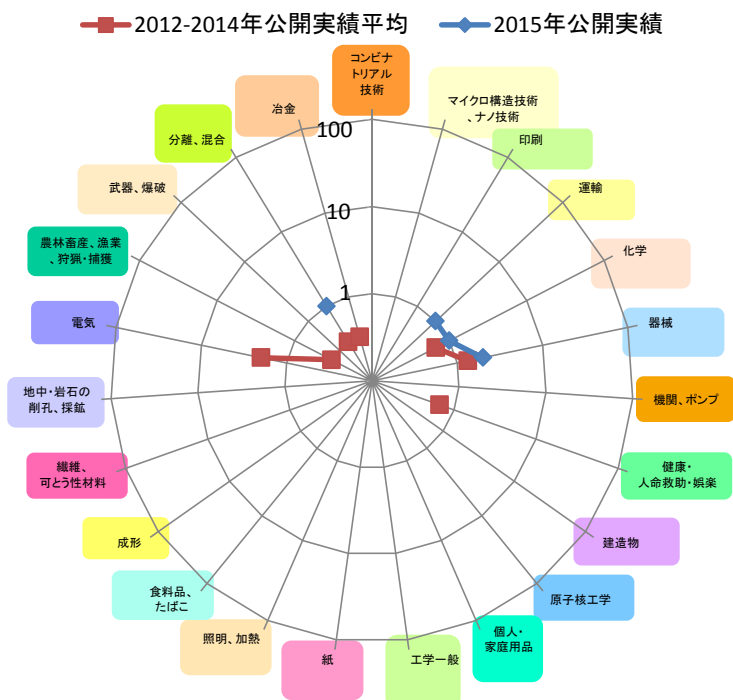
特許出願件数	11
特許保有件数	26

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	G01	測定、試験	1
1	G06	計算、計数	1
1	C08	有機高分子化合物等	1
1	B01	物理的・化学的方法または装置一般	1
1	B64	航空機、飛行、宇宙工学	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)





国立 帯広畜産大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	10名以上20名未満
研究者数	154 (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	62	86	位 / 国公立
	受入額	59,422	73,925	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	42	65	位 / 国公立
	受入額	37,444	48,043	位 / 国公立
大企業のみ	件数	22	32	位 / 国公立
	受入額	29,774	36,188	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	20	33	位 / 国公立
	受入額	7,670	11,855	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	29	29	
	受入額	106,949	96,041	
民間企業のみ	件数	6	4	
	受入額	3,404	2,764	
大企業のみ	件数	3	1	
	受入額	1,180	130	
中小企業のみ	件数	3	3	
	受入額	2,224	2,634	
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)

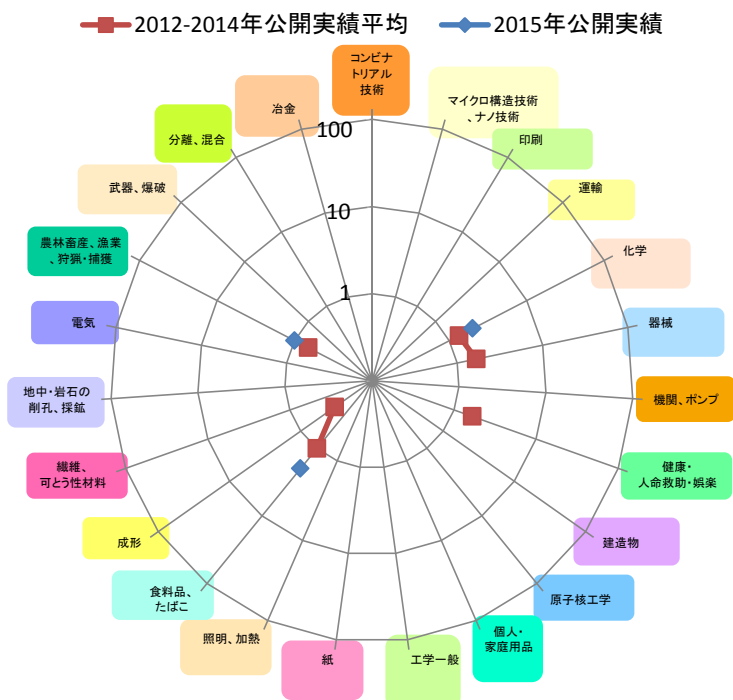
特許出願件数	11
特許保有件数	50

特許権実施等件数	6
特許権実施等収入	331

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
1	A21	ベーキング、生地製造、加工の機械・設備、ベーキング生地	2
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)



## 産学連携取組紹介

### 平成27年度

十勝産小麦を活用した新しいパンの製造方法と商品化							
本件連絡先							
機関名	帯広畜産大学	部署名	地域連携推進センター	TEL	0155-49-5829	E-mail	<a href="mailto:chizai@obihiro.ac.jp">chizai@obihiro.ac.jp</a>
<p><b>概要</b></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> <hr/> <p>大学に求められる機能として地域貢献があげられる。その一つとして、地域の中小企業との共同研究に鋭意取り組んでいる。</p> <p>・成果</p> <p>帯広畜産大学と株式会社満寿屋商店は共同研究により、十勝産小麦を活用した新しいパンの製造方法として「炊き種」製法を発明し、特許出願(特願2015-159888)、商標登録(第5825102号)を行った上で、商品化に進めた。</p> <p>・実用化まで至ったポイント、要因</p> <p>共同研究実施企業が中小企業であることから、フットワークが軽く、商品化、販売開始につながった。</p> <p>・研究開発のきっかけ</p> <p>平成25年から満寿屋商店との共同研究を開始していた。</p> <p>・民間企業等から大学等に求められた事項</p> <p>平成27年度はさらに、地方創生予算「若者が牽引するしごとづくり・まちづくりプラン」による学生参加型共同研究としても取り組んだ。</p>				<p><b>図・写真・データ</b></p>  <p>左:WAドーナツ(税込み108円)、右:WAベーグル(税込み150円) 2015年9月17日から発売開始。発売開始から4カ月で約2万個の販売実績をあげる</p>			
<p><b>概要</b></p> <p>・技術の新しい点、パフォーマンスの優位性</p> <hr/> <p>小麦粉をお米のごとく炊いたものを生地に加えることで新しい食感(ふんわり、さっくり、口どけの良い)のドーナツやベーグルに仕上がった。</p>				<p><b>図・写真・データ</b></p> <p>・ファンディング、表彰等 ・参考URL</p> <hr/> <p>帯広市地方創生予算「若者が牽引するしごとづくり・まちづくりプラン」(帯広畜産大学との連携事業)研究助成を活用。</p>			

### 平成26年度

「敷島製パン(株)との連携活動の成果として「畜大パン」を商品化」

(帯広畜産大学)

国産小麦の使用に積極的な敷島製パン(株)と小麦の一大産地十勝に立地する帯広畜産大学との連携が実現し、製パン実験施設「とかち夢パン工房」が平成24年度に設置されました。とかち夢パン工房を活用し、様々な製パン法の研究が進められ、敷島製パン(株)との共同研究成果として新湯種製法(特願2013-247022)を共同で特許出願しました。企業側の了承を得た上で、技術移転先を探し、地元のベーカリーと実施許諾契約を締結し、「畜大パン」として商品を大学生協限定で平成26年9月16日から販売を開始しています。



販売された4種類の「畜大パン」

「畜大パン」を買う学生たち



国立 お茶の水女子大学

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	556 (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	24	18	位 / 国公立
	受入額	23,110	52,824	
民間企業のみ	件数	22	16	位 / 国公立
	受入額	21,322	12,624	
大企業のみ	件数	17	13	位 / 国公立
	受入額	18,582	11,516	
中小企業のみ	件数	5	3	位 / 国公立
	受入額	2,740	1,108	
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	31	32	
	受入額	134,027	189,821	
民間企業のみ	件数	2	2	
	受入額	4,112	6,280	
大企業のみ	件数	2	2	
	受入額	4,112	6,280	
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)

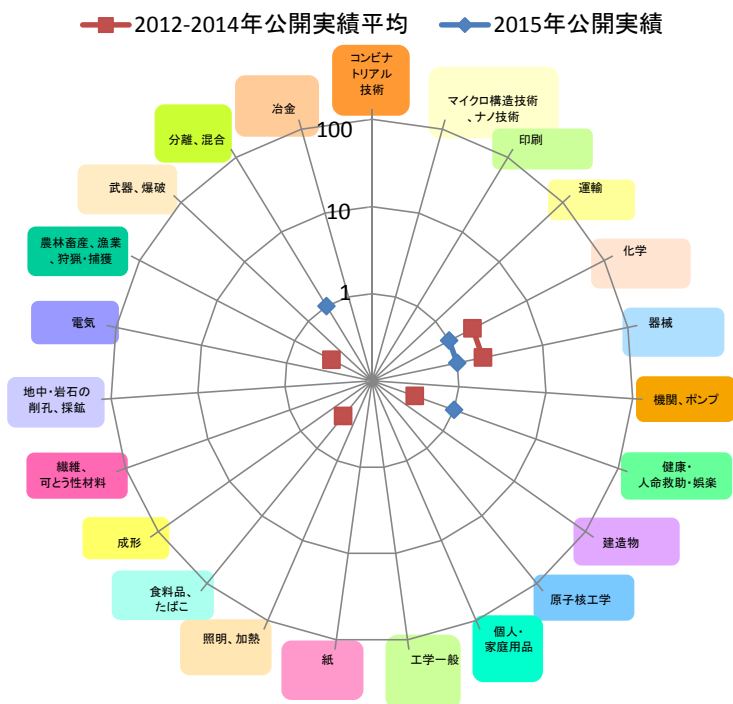
特許出願件数	9
特許保有件数	30

特許権実施等件数	10
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	C07	有機化学	1
1	G06	計算、計数	1
1	B01	物理的・化学的方法または装置一般	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)





国立 滋賀医科大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	10名以上20名未満
研究者数	729 (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	47	50	位 / 国公私立	
	受入額	68,398	101,969	位 / 国公私立	
民間企業のみ	件数	31	33	位 / 国公私立	
	受入額	26,268	30,508	位 / 国公私立	
大企業のみ	件数	23	27	位 / 国公私立	
	受入額	24,540	29,518	位 / 国公私立	
中小企業のみ	件数	8	6	位 / 国公私立	
	受入額	1,728	990	位 / 国公私立	
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 / 国公私立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	75	103	
	受入額	362,151	510,647	
民間企業のみ	件数	15	27	
	受入額	7,727	33,793	
大企業のみ	件数	15	22	
	受入額	7,727	32,035	
中小企業のみ	件数	-	5	
	受入額	-	1,758	
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)

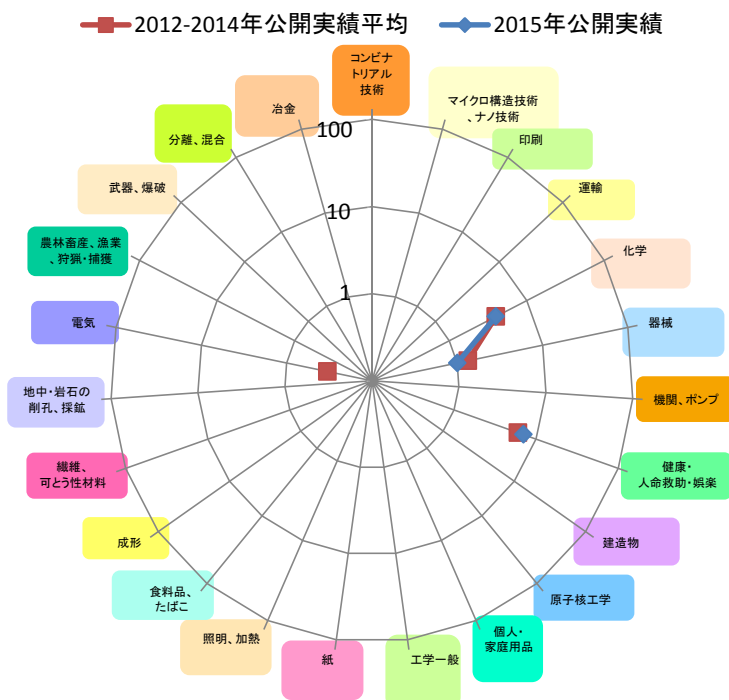
特許出願件数	8
特許保有件数	58

特許権実施等件数	3
特許権実施等収入	66

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	7
2	C12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	3
3	G01	測定、試験	1
3	C07	有機化学	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)

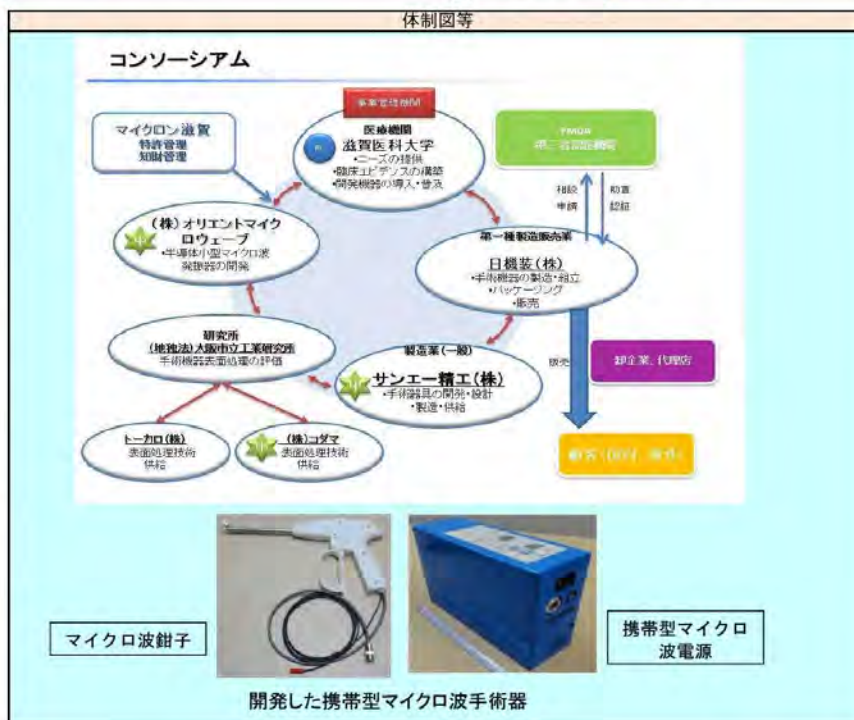


# 産学連携取組紹介

平成26年度

産学官連携による携帯型マイクロ波手術機器の開発	機関名	滋賀医科大学
	産連本部名等	知的財産本部

概要
<p><b>・本取組の目的</b> これまで災害や事故現場で利用できる、携帯電源により駆動できて十分な止血力のある止血用手術機器がありませんでした。そこで携帯型のマイクロ波による蛋白質の変性を利用した止血用手術機器の開発を目指しました。</p> <p><b>・本取組を立案する際に、特に注意した点</b> 研究開発のコンソーシアムを組むにあたり、各機関の役割分担と責任の明確化を図りました。</p> <p><b>・平成26年度に実施した内容</b> 滋賀医科大学のマイクロ波による止血に関する研究シーズを、薬事申請、上市が見通せるレベルにまで完成度を高めました。</p> <p><b>・従来の取組との違いや特徴</b> 素材から、機器製造、医療機器販売まで、事業化に必要な事業系列を全て取り入れた研究開発の取組みでした。</p> <p><b>・目指している成果</b> 電源確保が困難な野外での災害現場等で、携帯電源で使用可能な止血用手術機器の開発を目指しました。</p> <p><b>・今後の展開や市場規模、シェア等</b> 平成30年度上市予定、年間販売見通し 数億円規模</p> <p><b>・ファンディング、表彰等</b> 経済産業省の医工連携事業化推進事業の支援を受けました。</p> <p><b>・参考URL</b> (事業管理機関)滋賀医科大学: <a href="http://www.shiga-med.ac.jp/">http://www.shiga-med.ac.jp/</a></p>



国立 北見工業大学

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	158 (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	72	76	位 / 国公立
	受入額	86,576	88,489	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	45	49	位 / 国公立
	受入額	42,771	45,035	位 / 国公立
大企業のみ	件数	23	28	位 / 国公立
	受入額	31,011	34,405	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	22	21	位 / 国公立
	受入額	11,760	10,630	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	33,869	50,105	
民間企業のみ	件数	1	3	
	受入額	321	398	
大企業のみ	件数	-	-	
	受入額	-	-	
中小企業のみ	件数	1	3	
	受入額	321	398	
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)

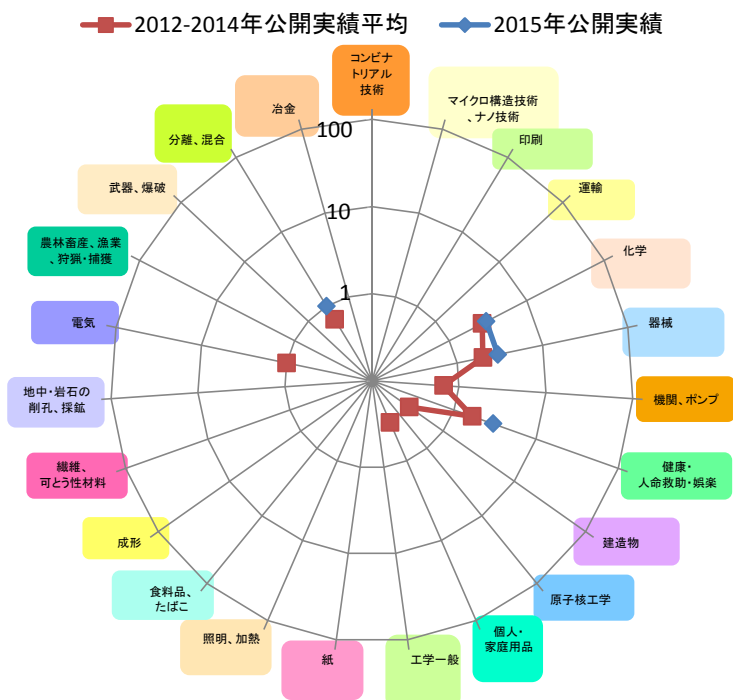
特許出願件数	8
特許保有件数	79

特許権実施等件数	19
特許権実施等収入	1,555

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
1	G06	計算、計数	2
1	C08	有機高分子化合物等	2
4	G01	測定、試験	1
4	B01	物理的・化学的方法または装置一般	1
4	C01	無機化学	1
4	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)





国立 琉球大学

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	1,053 (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	93	96	位 / 国公立
	受入額	135,411	110,913	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	75	78	位 / 国公立
	受入額	90,221	62,044	位 / 国公立
大企業のみ	件数	30	34	位 / 国公立
	受入額	39,858	32,127	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	45	44	位 / 国公立
	受入額	50,363	29,917	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	152	164	
	受入額	1,029,749	799,647	
民間企業のみ	件数	46	32	
	受入額	105,782	58,824	
大企業のみ	件数	21	14	
	受入額	60,328	26,336	
中小企業のみ	件数	25	18	
	受入額	45,454	32,488	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	3	1 (金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

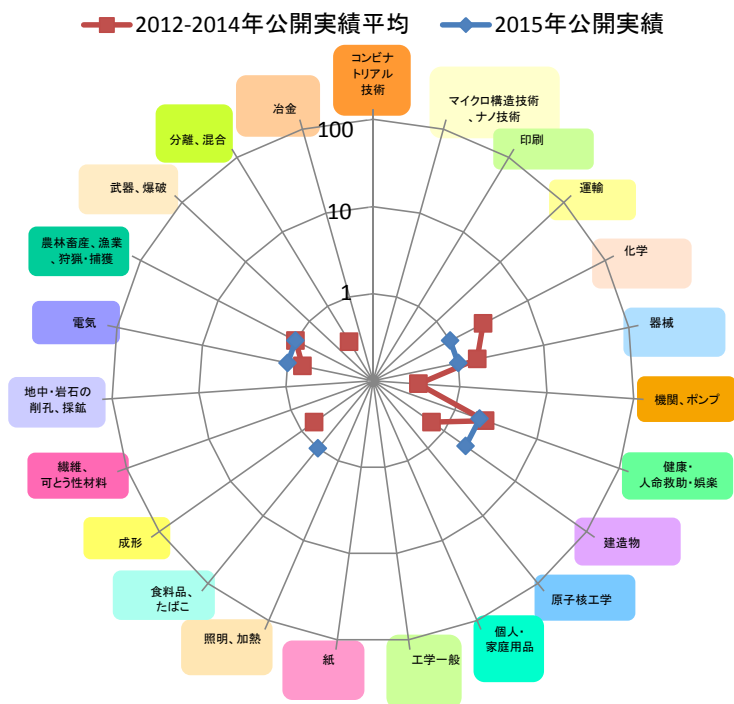
特許出願件数	7
特許保有件数	64

特許権実施等件数	2
特許権実施等収入	2,703

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	C12	生化学、微生物学、遺伝子工学等	1
2	H01	基本的電気素子	1
2	A01	農業、林業、畜産、狩猟、捕獲、漁業	1
2	A23	食品・食料品等	1
2	G09	教育、暗号方法、表示、広告、シール	1
2	E02	水工、基礎、土砂の移送	1
2	E01	道路、鉄道、橋りよりの建設	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

香り立つ琉球泡盛「ハイパーイースト101」							
本件連絡先							
機関名	琉球大学	部署名	地域連携推進機構	TEL	098-895-8597	E-mail	<a href="mailto:ijcc@to.iim.u-ryukyu.ac.jp">ijcc@to.iim.u-ryukyu.ac.jp</a>
<p><b>概要</b></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>全国的に若者のアルコール離れが進んでいる。沖縄においても伝統的蒸留酒である琉球泡盛の消費量は減少傾向にあり、マーケット拡大に向けた新商品開発が望まれている。</p> <p>・成果</p> <p>琉球大学は、奈良先端科学技術大学院大学、株式会社バイオジェットと共同研究により新規泡盛醸造用酵母101Hを使った新しい琉球泡盛「HYPER YEAST 101」が商品化。従来の琉球泡盛よりも香気成分が大幅に向上した泡盛が出来上がった。</p> <p>・実用化まで至ったポイント、要因</p> <p>株式会社バイオジェットと本学農学部とは共同研究契約を締結し、発酵食品を中心とした食品の分析・評価技術の開発およびこれらの産業利用の検討を行ってきた。</p> <p>・研究開発のきっかけ</p> <p>泡盛の付加価値向上に寄与することにより泡盛の需要拡大を図ることを目的に平成24年度から実施された調査研究事業において、本学の外山博英教授をプロジェクトリーダーとして奈良先端科学技術大学院大学、株式会社バイオジェットが共同体を形成し、琉球泡盛に関する総合的な調査研究を実施することとなった。</p> <p>・民間企業等から大学等に求められた事項</p> <p>当該調査研究事業においては、事業成果を確実に企業へ利用可能となるよう県酒造組合及び酒造メーカーから要望が出された。</p>				<p><b>図・写真・データ</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>芳香成分UP！101H酵母を使った泡盛 「ハイパーイースト101 35度」</p>  </div>			
<p><b>概要</b></p> <p>技術の新しい点、パフォーマンスの優位性</p> <p>現在多くの泡盛は「泡盛酵母101号」を使用して醸造されている。奈良先端科学技術大学院の高木博史教授の育種技術を用いて、「泡盛酵母101号」を親株とする新しい泡盛酵母の育種し、香気成分に特長をもつ「101H(ハイパー)」を生み出した。新里酒造は香気成分の特長を最大限に引き出すため、低温発酵技術を用い、芳香成分を十分に取り込んだ泡盛を商品化した。</p>				<p><b>図・写真・データ</b></p> <p>・ファンディング、表彰等</p> <p>・参考URL</p> <p>・沖縄県「琉球泡盛調査研究支援事業」(24年度～26年度)の支援を受けた。</p> <p>・株式会社バイオジェット <a href="http://www.biojet.jp/">http://www.biojet.jp/</a></p> <p>・琉球大学 <a href="http://www.u-ryukyu.ac.jp/">http://www.u-ryukyu.ac.jp/</a></p>			

### 平成26年度

#### 「沖縄県地域自然素材「琉球ヘナ」および「琉球藍」を併用した染毛料の開発」

(琉球大学)

白髪染めやカラー染め等、髪染めの市場は大きく拡大しており、安心安全の観点から自然由来の製品のニーズが高まっている。これまでインドヘナ等が使われているが染毛するための時間が長い非常に使い勝手が悪く、染毛時間の短縮が求められている。連携企業は沖縄県産の琉球ヘナ等を使った染毛時間が短い商品を開発販売しており、更に染毛時間を短縮した製品開発を目指している。





国立 和歌山大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	10名以上20名未満
研究者数	315 (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	36	30	位 / 国公立
	受入額	24,876	28,623	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	27	24	位 / 国公立
	受入額	21,470	19,091	位 / 国公立
大企業のみ	件数	13	9	位 / 国公立
	受入額	12,539	7,569	位 / 国公立
中小企業のみ	件数	14	15	位 / 国公立
	受入額	8,931	11,522	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	31	34	
	受入額	162,841	72,161	
民間企業のみ	件数	4	6	
	受入額	7,224	11,417	
大企業のみ	件数	3	3	
	受入額	6,144	6,327	
中小企業のみ	件数	1	3	
	受入額	1,080	5,090	
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)

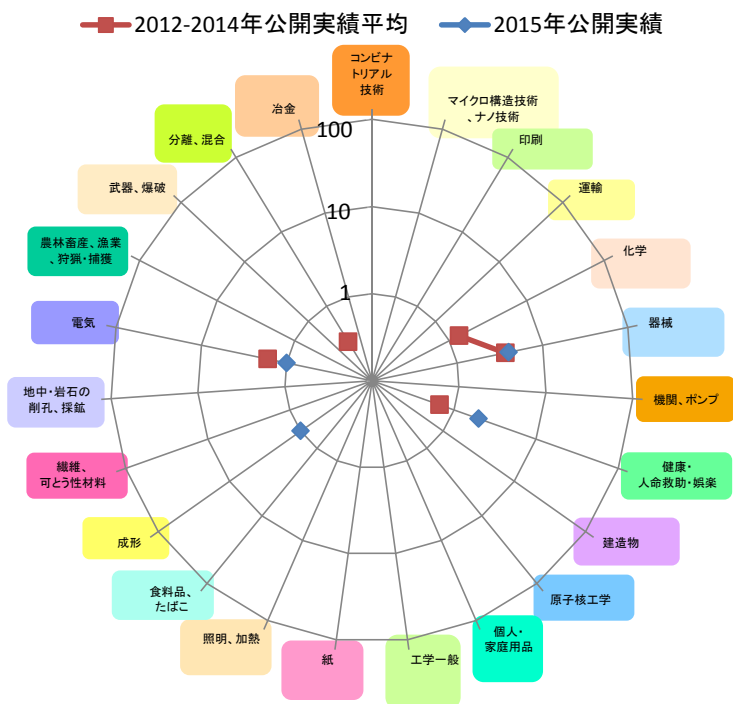
特許出願件数	7
特許保有件数	67

特許権実施等件数	61
特許権実施等収入	6,588

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	3
2	A61	医学・獣医学;衛生学	2
3	H01	基本的電気素子	1
3	G06	計算、計数	1
3	B22	鑄造、粉末冶金	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)





国立 奈良女子大学

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	246 (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	19	28	位 / 国公立
	受入額	35,566	30,773	
民間企業のみ	件数	16	24	位 / 国公立
	受入額	26,848	21,570	
大企業のみ	件数	12	22	位 / 国公立
	受入額	21,557	19,500	
中小企業のみ	件数	4	2	位 / 国公立
	受入額	5,291	2,070	
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	7	
	受入額	2,801	66,487	
民間企業のみ	件数	1	1	
	受入額	600	3,523	
大企業のみ	件数	-	1	
	受入額	-	3,523	
中小企業のみ	件数	1	-	
	受入額	600	-	
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)

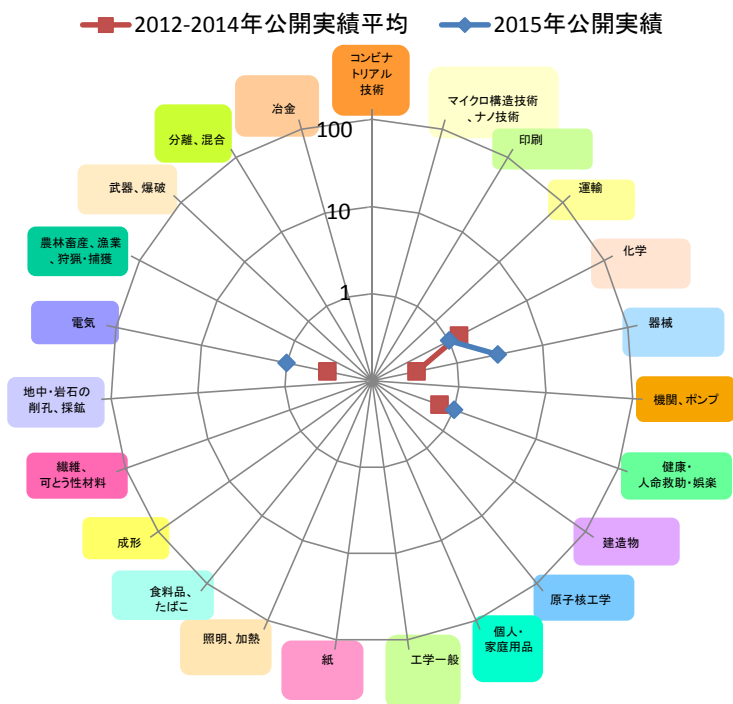
特許出願件数	4
特許保有件数	16

特許権実施等件数	3
特許権実施等収入	1,426

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	G06	計算、計数	2
2	A61	医学・獣医学;衛生学	1
2	G01	測定、試験	1
2	C07	有機化学	1
2	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

高齢者の営農を支えるらくらく農法の開発							
本件連絡先							
機関名	奈良女子大学	部署名	研究協力課社会連携推進係	TEL	0742-20-3968	E-mail	kenkyou@cc.nara-wu.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>中山間地域の農地は急斜面で、柿などの重い作物の収穫などの農作業は高齢者の営農継続を阻害する大きな要因であり、高齢者も営農を継続できる機器開発が求められていた。</p> <p>・成果</p> <p>奈良女子大学と三晃精機株式会社、奈良県農業研究開発センター、奈良高専などが、強力な電池と高齢者でも簡単に操作できるレバーおよび凹凸の農地でも安定性の高い補助輪などをつけた電動三輪車と普及用一輪車を開発した。これにより、急傾斜の農地でも高齢者が容易な操作で、重い農作物の運搬が可能となった。</p> <p>・実用化まで至ったポイント、要因</p> <p>まず社会学とスポーツ科学による中山間地域の高齢営農者の現状調査と、奈良県吉野郡下市町柝原地区の農家の共同という枠組みにより、たんなる機器開発ではなく、「社会技術」開発として開発を行った結果、即実用可能な機器が開発できたこと。</p> <p>・研究開発のきっかけ</p> <p>共同研究機関の奈良県農林部の普及指導員が、高齢営農者の窮状を知り、農業指導・社会状況の把握・機器開発の連動という総合的な枠組み(社会技術開発)の必要性を認識し、すでに他の共同研究で知り合いとなっていた本学や三晃精機に連絡したため。</p> <p>・民間企業等から大学等に求められた事項</p> <p>地元農家との信頼関係を築くために、集落調査や健康教室など多様な関係を維持してほしいということ。そうしたなか、機器の試運転をうまく埋め込むように考えてほしいということ。</p>				 <p>らくらく電動一輪車</p>  <p>らくらく電動三輪車</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>三晃精機がもっていた強力で安定したバッテリー技術。バックする電動一輪車であること。</p>				<p>・ファンディング、表彰等</p> <p>・参考URL</p> <p>小宮山宏『多様なナンバーワン作り』(財界研究所)に掲載、『高齢社会のアクション・リサーチ』(東京大学出版会)に掲載。</p>			











国立 筑波技術大学

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	122 (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	3,570	20,650	
民間企業のみ	件数	1	1	位 / 国公立
	受入額	1,420	1,000	
大企業のみ	件数	-	-	位 / 国公立
	受入額	-	-	
中小企業のみ	件数	1	1	位 / 国公立
	受入額	1,420	1,000	
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	3	
	受入額	1,554	28,876	
民間企業のみ	件数	1	-	
	受入額	-	-	
大企業のみ	件数	-	-	
	受入額	-	-	
中小企業のみ	件数	1	-	
	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)

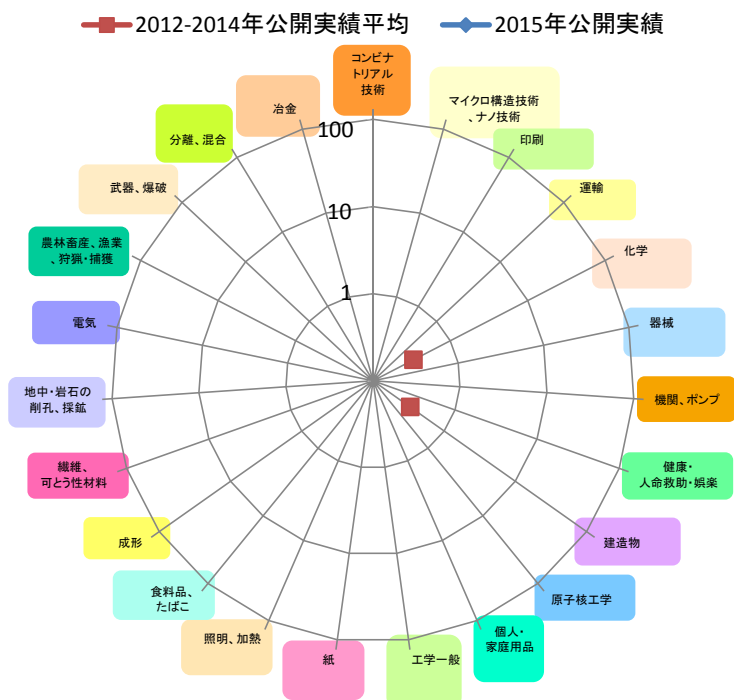
特許出願件数	1
特許保有件数	0

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

技術分類別出願分布(公開日ベース)





国立 愛知教育大学

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	244 (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		1	位 / 国公立
	受入額		1,350	位 / 国公立
民間企業のみ	件数		-	位 / 国公立
	受入額		-	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		-	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	8	5	
	受入額	3,417	2,316	
民間企業のみ	件数	3	1	
	受入額	2,861	323	
大企業のみ	件数	1	1	
	受入額	881	323	
中小企業のみ	件数	2	-	
	受入額	1,980	-	
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)

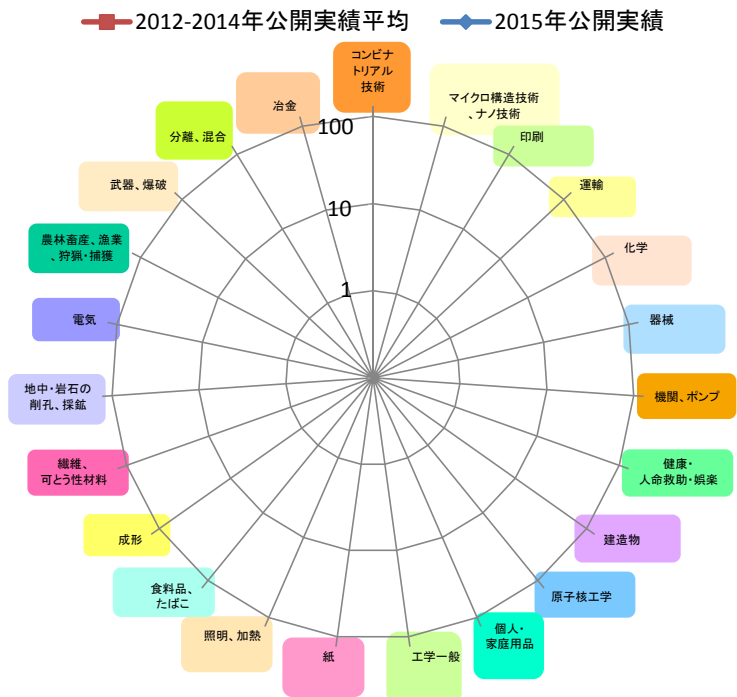
特許出願件数	0
特許保有件数	1

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

技術分類別出願分布(公開日ベース)





国立 鹿屋体育大学

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	66 (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

	2014年度		2015年度		
全体	件数	3	6		位 / 国公私立
	受入額	6,400	20,503		
民間企業のみ	件数	3	6		位 / 国公私立
	受入額	6,400	20,503		
大企業のみ	件数	3	3		位 / 国公私立
	受入額	6,400	14,497		
中小企業のみ	件数	-	3		位 / 国公私立
	受入額	-	6,006		
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数	件数	-	1		位 / 国公私立

	2014年度		2015年度		
全体	件数	4	11		(金額:千円)
	受入額	3,530	7,189		
民間企業のみ	件数	1	3		
	受入額	1,471	659		
大企業のみ	件数	1	1		
	受入額	1,471	260		
中小企業のみ	件数	-	2		
	受入額	-	399		
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数	件数	-	-		

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

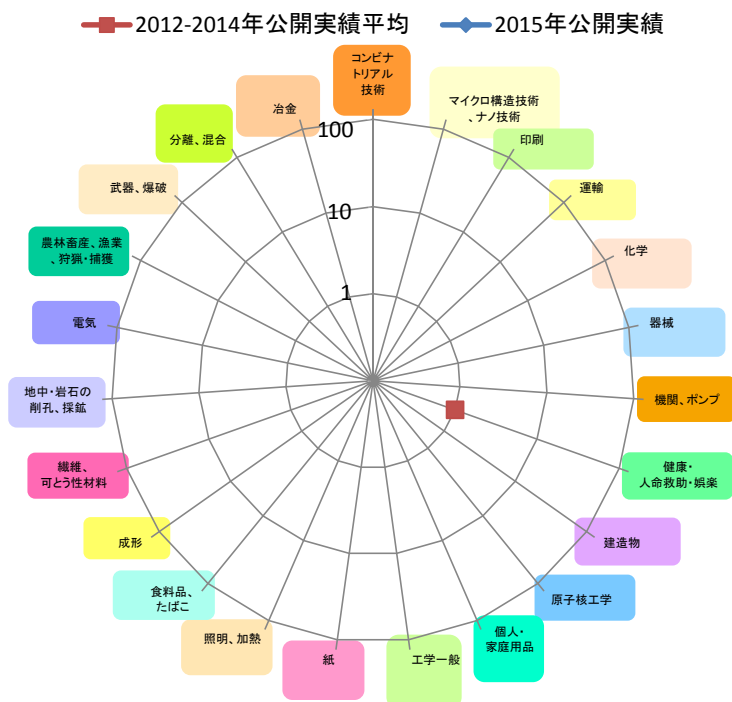
特許出願件数	0
特許保有件数	8

特許権実施等件数	2
特許権実施等収入	2

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)





国立 大阪教育大学

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	264 (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	4	位 / 国公私立
	受入額	2,981	3,614	位 / 国公私立
民間企業のみ	件数	4	4	位 / 国公私立
	受入額	2,981	3,614	位 / 国公私立
大企業のみ	件数	2	2	位 / 国公私立
	受入額	2,651	2,360	位 / 国公私立
中小企業のみ	件数	2	2	位 / 国公私立
	受入額	330	1,254	位 / 国公私立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公私立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	4	6	
	受入額	3,797	9,361	
民間企業のみ	件数	-	2	
	受入額	-	4,000	
大企業のみ	件数	-	2	
	受入額	-	4,000	
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)

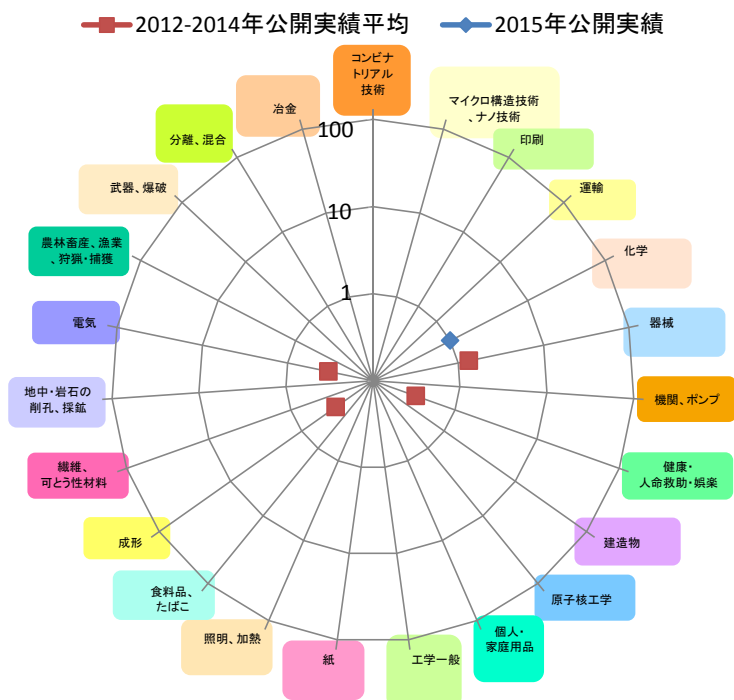
特許出願件数	0
特許保有件数	9

特許権実施等件数	1
特許権実施等収入	11

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	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)







国立 東京学芸大学

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	403 (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	20	29	位 / 国公私立
	受入額	16,558	30,390	位 / 国公私立
民間企業のみ	件数	18	24	位 / 国公私立
	受入額	14,351	27,313	位 / 国公私立
大企業のみ	件数	12	19	位 / 国公私立
	受入額	12,418	26,073	位 / 国公私立
中小企業のみ	件数	6	5	位 / 国公私立
	受入額	1,933	1,240	位 / 国公私立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公私立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	5	7	
	受入額	18,746	15,166	
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	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

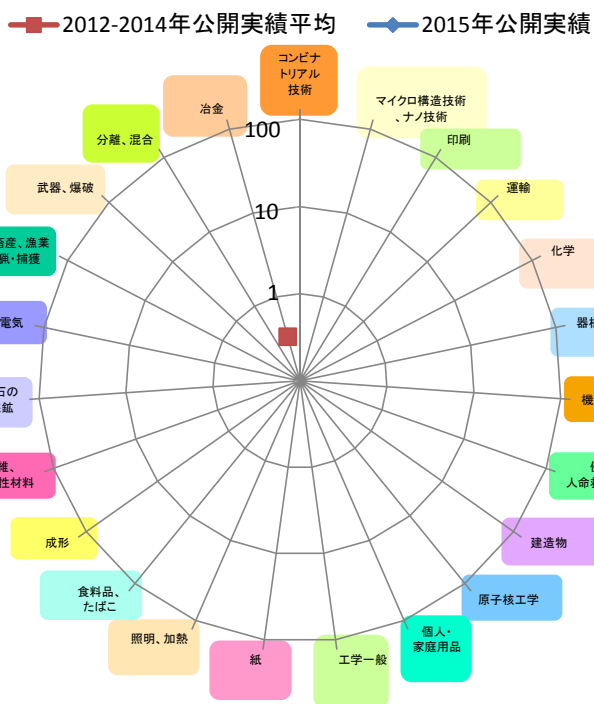
特許出願件数	0
特許保有件数	3

特許権実施等件数	3
特許権実施等収入	956

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)





国立 奈良教育大学

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	132 (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  
位 / 国公立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度
全体	件数	6	2
	受入額	9,640	8,067
民間企業のみ	件数	3	2
	受入額	8,032	8,067
大企業のみ	件数	3	2
	受入額	8,032	8,067
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	-	-

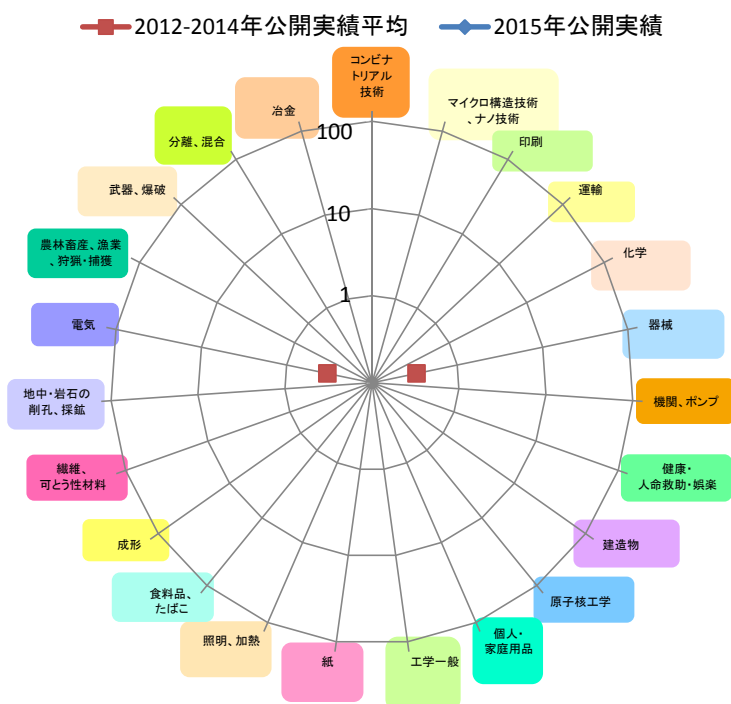
(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

特許出願件数	0
特許保有件数	0

特許権実施等件数	1
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



国立 兵庫教育大学

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	179 (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	5	2
	受入額	7,028	3,583
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	-

(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

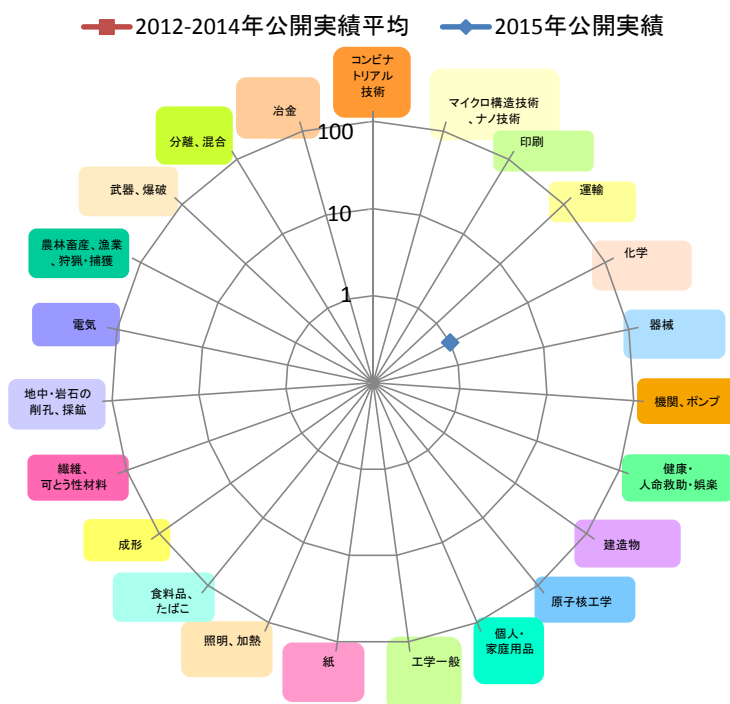
特許出願件数	0
特許保有件数	0

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	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)





国立 北海道教育大学

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	379 (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

		2014年度	2015年度	
全体	件数	2	2	位 / 国公立
	受入額	600	500	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	2	2	位 / 国公立
	受入額	600	500	位 / 国公立
大企業のみ	件数	2	2	位 / 国公立
	受入額	600	500	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

		2014年度	2015年度	
全体	件数	6	2	
	受入額	9,038	490	
民間企業のみ	件数	1	-	
	受入額	100	-	
大企業のみ	件数	-	-	
	受入額	-	-	
中小企業のみ	件数	1	-	
	受入額	100	-	
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)

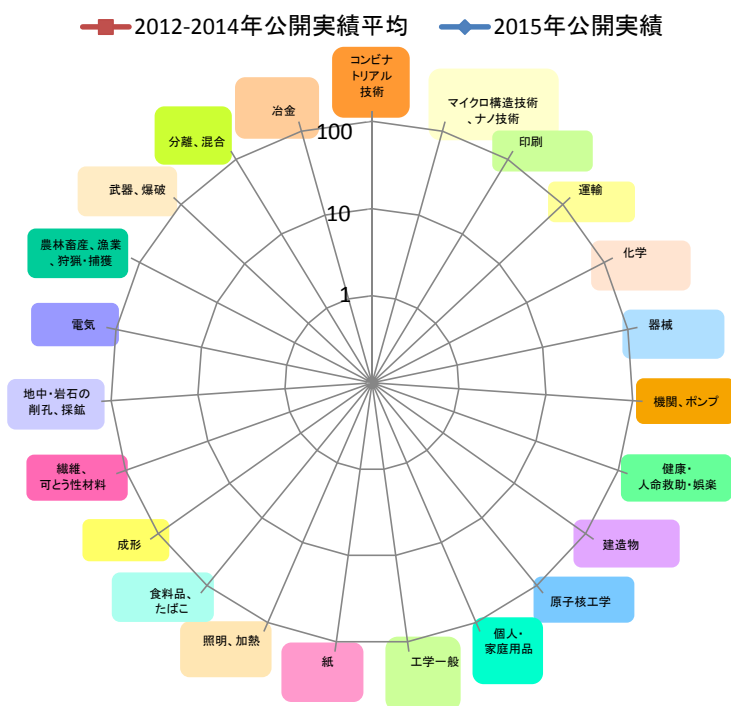
特許出願件数	0
特許保有件数	1

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

技術分類別出願分布(公開日ベース)







国立 一橋大学

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	474 (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 / 国公私立
	受入額	9,874	8,330	位 / 国公私立
民間企業のみ	件数	5	4	位 / 国公私立
	受入額	3,874	7,330	位 / 国公私立
大企業のみ	件数	5	4	位 / 国公私立
	受入額	3,874	7,330	位 / 国公私立
中小企業のみ	件数	-	-	位 / 国公私立
	受入額	-	-	位 / 国公私立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公私立

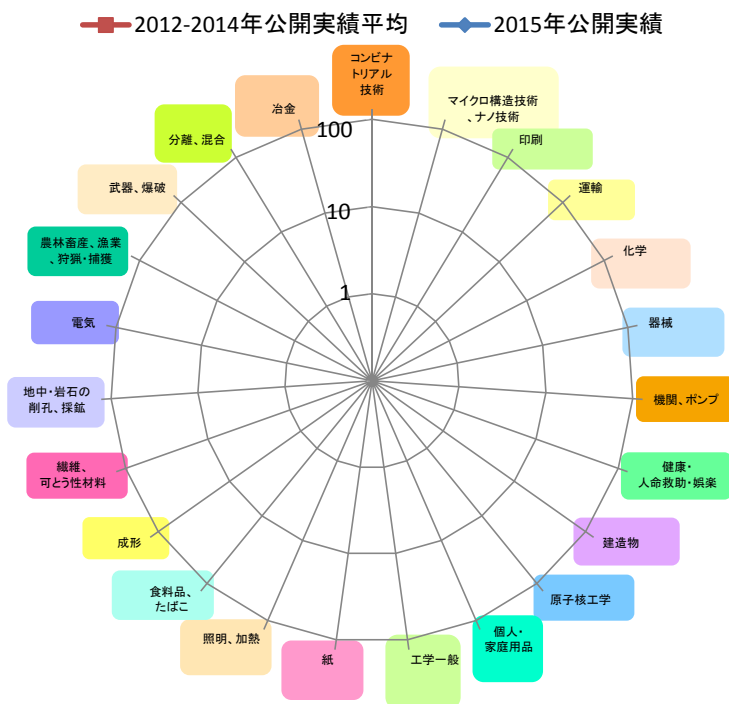
受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	15	20	
	受入額	77,683	60,431	
民間企業のみ	件数	1	10	
	受入額	2,000	17,719	
大企業のみ	件数	1	10	
	受入額	2,000	17,719	
中小企業のみ	件数	-	-	
	受入額	-	-	
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

特許出願件数	
特許保有件数	

特許権実施等件数	
特許権実施等収入	

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



国立 京都教育大学

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		1	位 / 国公立
	受入額		200	位 / 国公立
民間企業のみ	件数		-	位 / 国公立
	受入額		-	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		-	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		1	
	受入額		567	
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	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

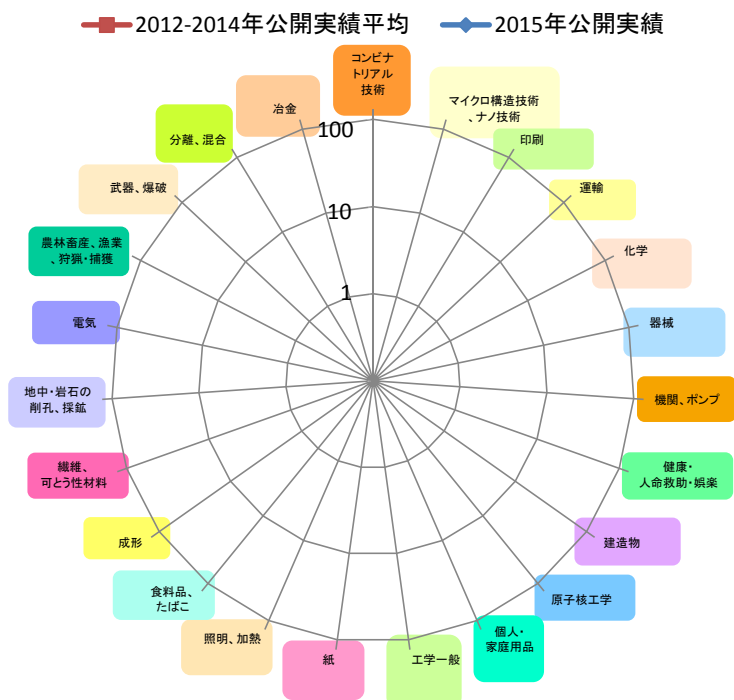
特許出願件数	
特許保有件数	

特許権実施等件数	
特許権実施等収入	

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)





国立 滋賀大学

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	260 (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	1	1	位 / 国公立
	受入額	600	600	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	-	-	位 / 国公立
	受入額	-	-	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	-	-	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	4	10	
	受入額	14,892	13,348	
民間企業のみ	件数	-	1	
	受入額	-	100	
大企業のみ	件数	-	1	
	受入額	-	100	
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)

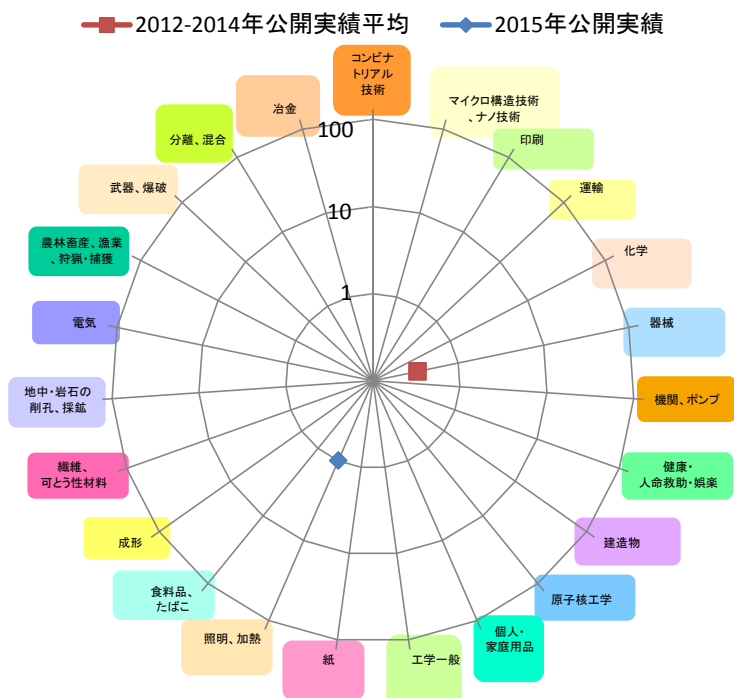
特許出願件数	
特許保有件数	

特許権実施等件数	
特許権実施等収入	

出願数上位技術分野(2015年公開)

順位	IPC	分野	件数
1	F21	照明	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)





国立 小樽商科大学

産学連携の実務担当者数 (教職員、コーディネーター、URA等)	10名以上20名未満
研究者数	127 (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	4
	受入額	970	1,050
民間企業のみ	件数	5	3
	受入額	970	1,000
大企業のみ	件数	2	1
	受入額	770	500
中小企業のみ	件数	3	2
	受入額	200	500
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-

位 / 国公私立  
位 / 国公私立  
位 / 国公私立  
位 / 国公私立  
位 / 国公私立  
位 / 国公私立  
位 / 国公私立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度
全体	件数	1	6
	受入額	1,000	8,220
民間企業のみ	件数	-	1
	受入額	-	300
大企業のみ	件数	-	-
	受入額	-	-
中小企業のみ	件数	-	1
	受入額	-	300
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)

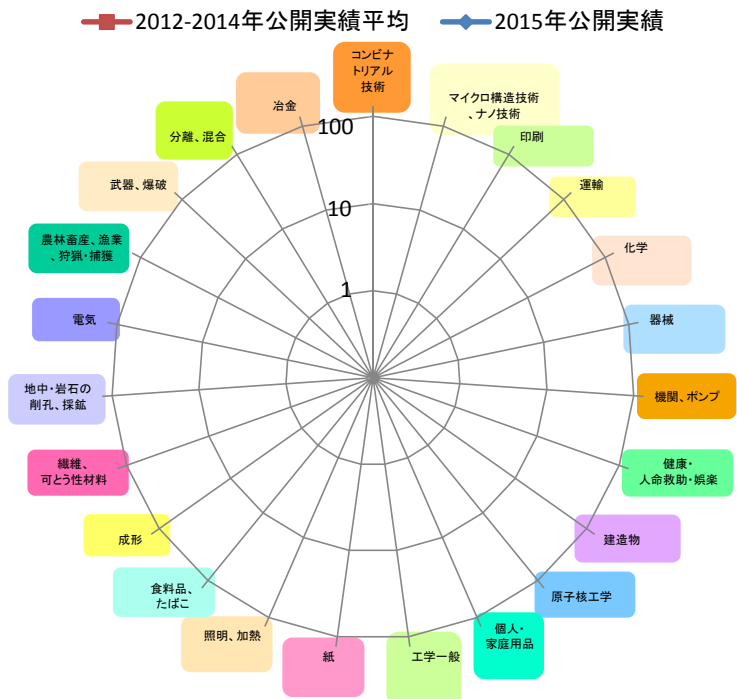
特許出願件数	
特許保有件数	

特許権実施等件数	
特許権実施等収入	

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)







国立 上越教育大学

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	158 (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		1	位 / 国公立
	受入額		1,733	位 / 国公立
民間企業のみ	件数		-	位 / 国公立
	受入額		-	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		-	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	1	2	
	受入額	6,760	6,594	
民間企業のみ	件数	-	1	
	受入額	-	1,849	
大企業のみ	件数	-	-	
	受入額	-	-	
中小企業のみ	件数	-	1	
	受入額	-	1,849	
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)

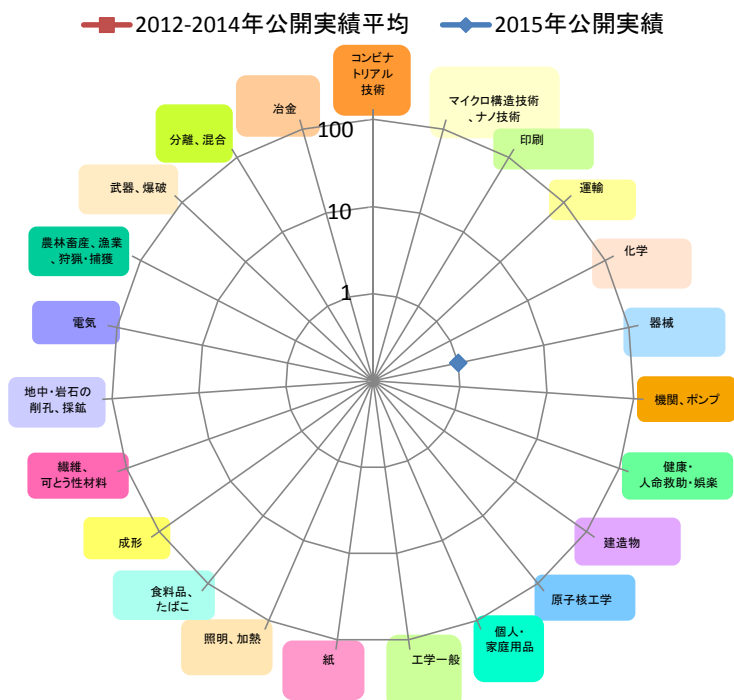
特許出願件数	
特許保有件数	

特許権実施等件数	
特許権実施等収入	

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)





国立 政策研究大学院大学

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	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	4	2	位 / 国公立
	受入額	18,853	12,916	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	1	-	位 / 国公立
	受入額	3,150	-	位 / 国公立
大企業のみ	件数	1	-	位 / 国公立
	受入額	3,150	-	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	33	42	
	受入額	260,336	301,761	
民間企業のみ	件数	4	5	
	受入額	30,977	35,385	
大企業のみ	件数	2	2	
	受入額	28,243	31,071	
中小企業のみ	件数	2	3	
	受入額	2,734	4,314	
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)

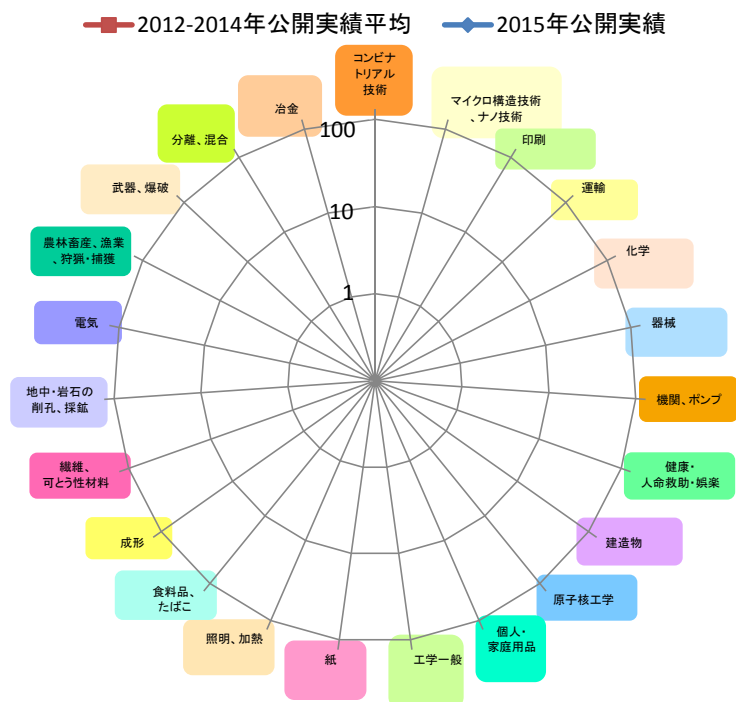
特許出願件数	
特許保有件数	

特許権実施等件数	
特許権実施等収入	

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)





国立 総合研究大学院大学

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	44 (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	1	位 / 国公立
	受入額	540	500	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	1	1	位 / 国公立
	受入額	540	500	位 / 国公立
大企業のみ	件数	1	1	位 / 国公立
	受入額	540	500	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	4	3	
	受入額	8,250	8,300	
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	-	(金額: 千円)

2015年度 特許関係実績 (金額: 千円)

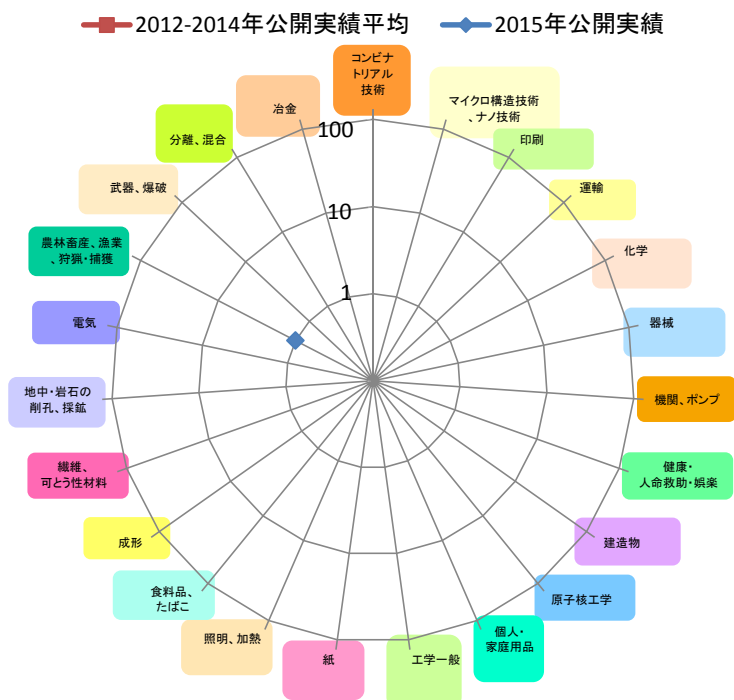
特許出願件数	
特許保有件数	

特許権実施等件数	
特許権実施等収入	

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	1

技術分類別出願分布(公開日ベース)





国立 東京外国語大学

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	368 (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

		2014年度	2015年度
全体	件数		1
	受入額		1,080
民間企業のみ	件数		1
	受入額		1,080
大企業のみ	件数	-	-
	受入額	-	-
中小企業のみ	件数		1
	受入額		1,080
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-

位 / 国公私立  
位 / 国公私立  
位 / 国公私立  
位 / 国公私立  
位 / 国公私立  
位 / 国公私立  
位 / 国公私立

		2014年度	2015年度
全体	件数	1	3
	受入額	8,470	17,300
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	-

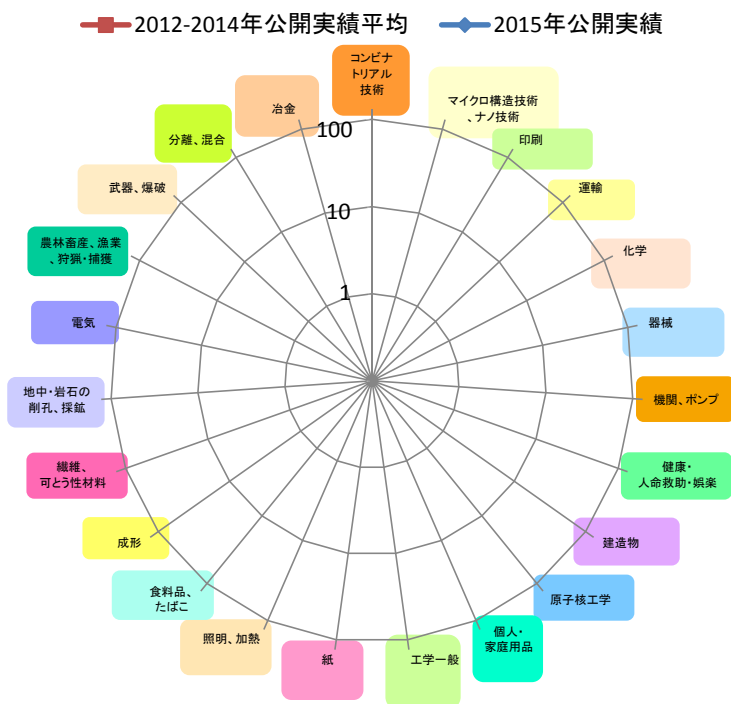
(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

特許出願件数	
特許保有件数	

特許権実施等件数	
特許権実施等収入	

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





国立 福岡教育大学

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	172 (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	1	1	位 / 国公私立
	受入額	500	500	位 / 国公私立
民間企業のみ	件数	-	-	位 / 国公私立
	受入額	-	-	位 / 国公私立
大企業のみ	件数	-	-	位 / 国公私立
	受入額	-	-	位 / 国公私立
中小企業のみ	件数	-	-	位 / 国公私立
	受入額	-	-	位 / 国公私立
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	位 / 国公私立

受託研究実績(機関別)		2014年度	2015年度	
全体	件数	3	5	
	受入額	4,831	13,559	
民間企業のみ	件数	-	1	
	受入額	-	10,000	
大企業のみ	件数	-	-	
	受入額	-	-	
中小企業のみ	件数	-	1	
	受入額	-	10,000	
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)

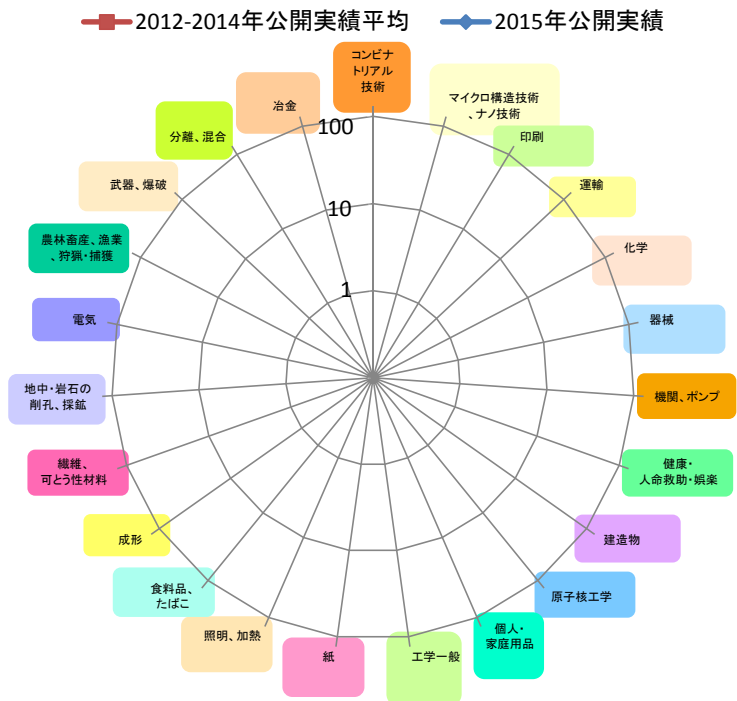
特許出願件数	
特許保有件数	

特許権実施等件数	
特許権実施等収入	

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)





国立 鳴門教育大学

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	143 (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

		2014年度	2015年度	
全体	件数	1	1	位 / 国公立
	受入額	500	500	位 / 国公立
民間企業のみ	件数	1	1	位 / 国公立
	受入額	500	500	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	1	1	位 / 国公立
	受入額	500	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

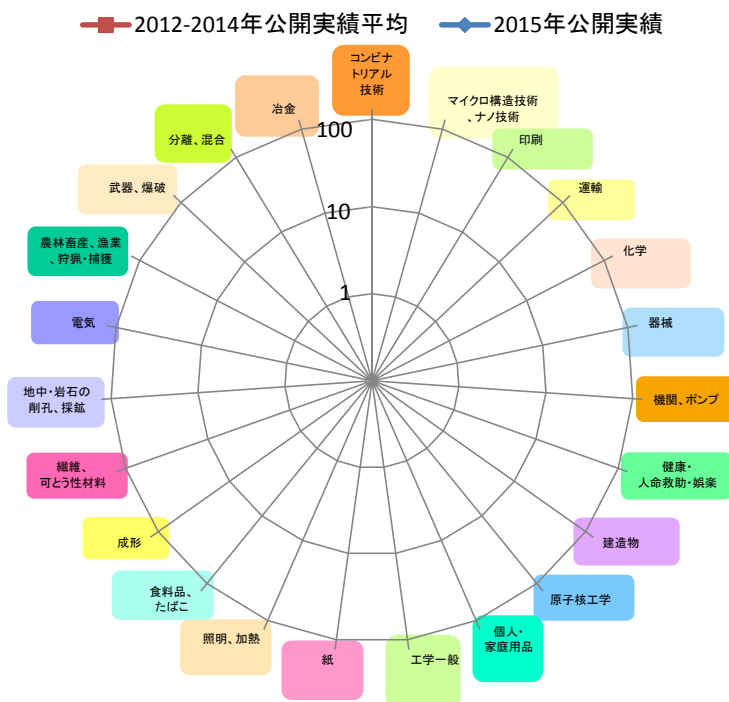
		2014年度	2015年度	
全体	件数	1		
	受入額	596		
民間企業のみ	件数	-		
	受入額	-		
大企業のみ	件数	-		
	受入額	-		
中小企業のみ	件数	-		
	受入額	-		
受入額1千万円以上の民間企業との実施件数		件数	-	(金額:千円)

2015年度 特許関係実績 (金額:千円)

特許出願件数	
特許保有件数	

特許権実施等件数	
特許権実施等収入	

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



