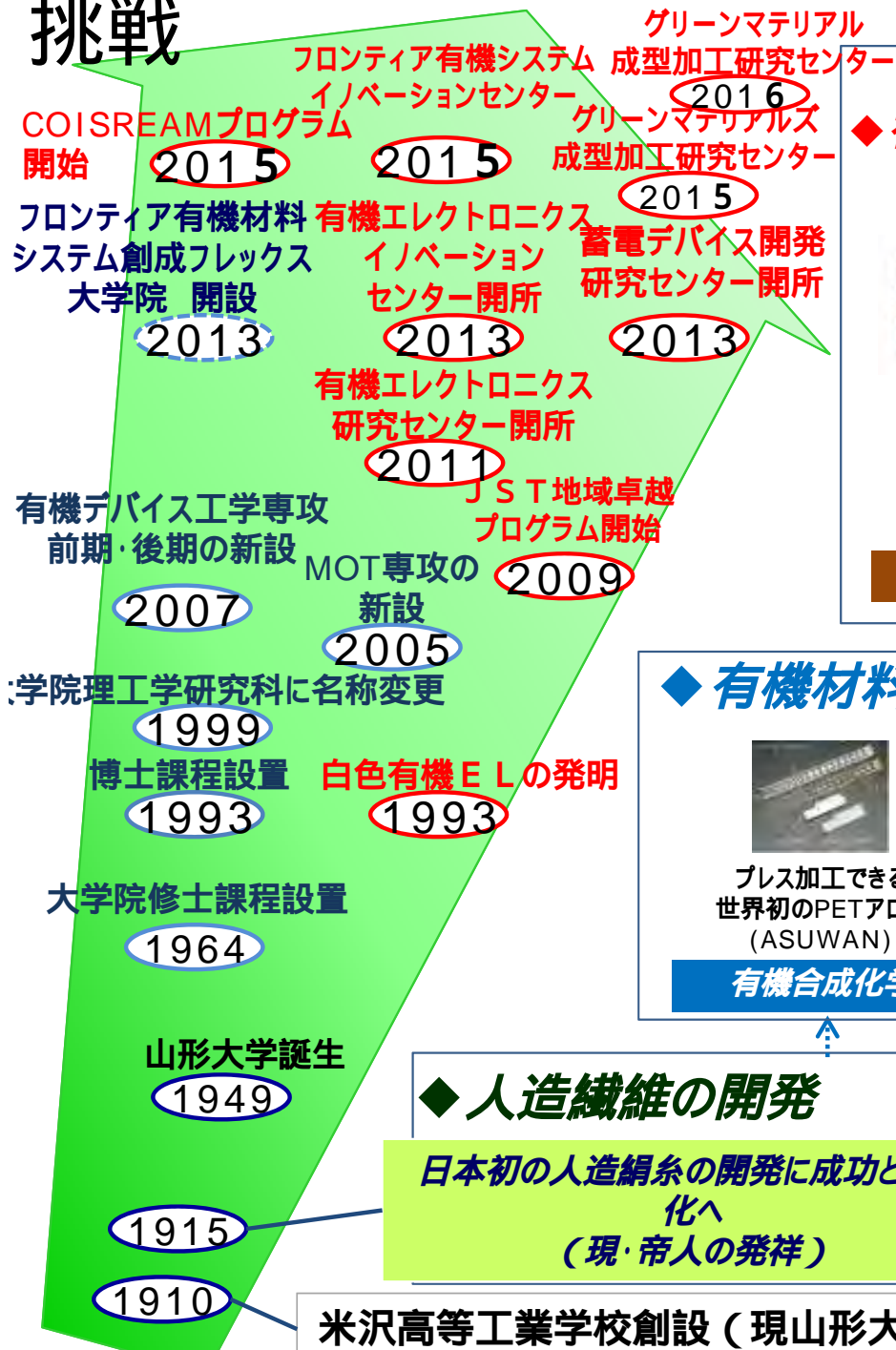


以下は添付資料

有機材料・デバイスに関する106年の伝統と産業を先導する

挑戦



有機材料合成及び加工技術



人造繊維の開発



山形有機エレクトロニクスの実績

組織で責任を持つ産学連携体制
企業との産学連携推進 伸び率 全国1位
 文部科学省発表共同研究費受け入れ額
 平均伸び率(2009-2014) 山形大学1位(40.8%/年)

有機エレクトロニクス
研究センター



グリーンマテリアル
成形加工研究センター



有機材料システム
フロンティアセンター



有機エレクトロニクス
イノベーションセンター



蓄電デバイス
開発研究センター



(xEV)飯豊
研究センター



スマート未来ハウス
世界初の実証記念工房



有機エレクトロニクス蓄電デバイス 中核企業の存在

Lumiotec
 (世界初有機EL照明量産2008年)
 東北パイオニア

(世界初有機EL照明量産1997年)
 タカハタ電子
 伊藤電子・後藤電子
 オーデリック山形
 太陽機械・小森マシナリー
 エナックス・カトー機工

山形大学発ベンチャー企業の誕生

ルミオテック
 オーガニックライティング
 ナチュラルプロセスファクトリー
 芳尾電気化学研究所
 フューチャーインク(2016)
 飯豊電池研究所(2016)
 株式会社ベジア(2016)
 3Dゲルプリンタベンチャー11月1日

有機EL照明製品事業化推進 **世界Only1No1**
 山形県産業技術振興機構
 OLEDヤマガタ(119機関参画)

有機EL照明製品事業化 東京に有機EL照明
 導入事例 情報発信拠点オープン
累積150件以上 リビングデザインセンター
 OZONE 6F



平成28年3月23日(水)
 ~4月17日(日)
 東京国立博物館展示



平成26年10月10日
 文部科学省科学研究費獲得ランキング
デバイス関連化学 山形大学1位

5404 デバイス関連化学

順位	機関種別名	機関名	新規採択 累計数	うち女性
1	国立大学	山形大学	14.0	1.0
2	国立大学	千葉大学	13.5	0.0
3	特殊法人・独立行政法人	独立行政法人産業技術総合研究所	13.0	2.0
4	国立大学	東京大学	11.5	0.0
5	国立大学	東京工業大学	11.0	0.0
6	国立大学	北海道大学	10.5	0.0
7	国立大学	東北大学	9.5	0.0
7	国立大学	京都大学	9.5	0.0
9	国立大学	九州大学	9.0	2.0
10	国立大学	大阪大学	7.5	0.0

2016年4月18日発表トムソンロイター
 高被引用論文数・割合
 材料科学分野
論文数・山形大学10位
割合・山形大学1位

順位	機関名	論文数	割合
1	物質・材料研究機構	97	2.0%
2	東北大学	61	1.0%
3	東京大学	53	1.6%
4	産業技術総合研究所	46	1.2%
5	京都大学	28	0.9%
6	大阪大学	26	0.7%
7	九州大学	23	1.0%
8	理化学研究所	19	3.6%
9	東京工業大学	17	0.6%
10	山形大学	14	4.3%

文部科学大臣表彰2015



紫綬褒章2013



平成26・27年
 トムソンロイター
Highly Cited Researchers
 材料分野で国内唯一2年連続

1. 研究拠点形成(企業からの信頼の実績)

研究費受入額の増加を目指す展開をしている。平成21年度から平成26年度において、山形大学は研究費受入額の平均伸び率が大きい機関の**ランキング1位**を獲得した。

- | | |
|-------------|---------|
| 1. 山形大学 | 約40.8%増 |
| 2. 東海大学 | 約15.6%増 |
| 3. 名古屋工業大学 | 約14.9%増 |
| 4. 長岡科学技術大学 | 約13.8%増 |
| 5. 山口大学 | 約13.4%増 |
| 6. 早稲田大学 | 約13.0%増 |
| 7. 京都大学 | 約12.7%増 |
| 8. 熊本大学 | 約11.5%増 |

民間企業との共同研究費受入額(単位:千円)

○実務担当者数 10名以上～20名未満
(計39機関)

No.	機関名	受入額	件数
1	慶應義塾大学	1,585,213	451
2	早稲田大学	592,542	307
3	山形大学	571,328	304
4	名古屋工業大学	524,376	238

○研究者数 1,000名以上～1,500名未満
(計25機関)

No.	機関名	受入額	件数区分
1	東京工業大学	1,409,436	483
2	山形大学	571,328	304
3	信州大学	399,294	314
4	東京理科大学	376,083	188
5	徳島大学	344,896	200
6	山口大学	329,894	164
7	熊本大学	326,176	209
8	三重大学	307,970	209
9	金沢大学	251,731	217
10	東京医科歯科大学	243,333	90

