

# 平成30年度事業計画

県内企業の市場での競争力強化を支援し、県内産業の自立的発展を目指し、次に掲げる取組みを重点的に進める。

## 1 産学官連携の推進

関係機関間の連携により、成長6分野を中心に、慶應義塾大学先端生命科学研究所の研究成果も活用しながら、県内企業の技術開発・事業化の支援を多面的に展開する。

## 2 有機エレクトロニクス産業の確立に向けた取組み

市場における「有機エレクトロニクスといえば山形」ブランドの確立に向け、有機ELディスプレイ分野に参入する企業との実証事業を進めるとともに、有機EL照明をはじめ有機エレクトロニクスの事業化に取り組む県内企業の支援、販路開拓に積極的に取り組む。

## 3 人材育成機能の充実

ものづくり人材育成の中核機関として、人材育成、研修事業活動を計画的、効果的に実施する。

## 4 試験分析業務の着実な実施

技術開発の礎となる信頼性ある試験分析業務を着実に遂行する。

# I 産学官連携促進に関する事業（公益目的事業会計1）

## 1 産学官連携促進事業

事業名	予算額（千円）		事業内容
	H30	H29	
産学官連携 コーディネーター事業	22,236	17,119	<p>(1) 産学官連携コーディネーターによる企業支援（17,310） 県内企業等の技術開発及び事業化促進のため、産学官連携コーディネーターを2名配置し、各産業支援機関等と連携を図りながら、大学や試験研究機関と県内企業等のコーディネーター活動を実施</p> <p>(2) バイオコーディネーターによる慶応先端研と県内企業の共同研究等支援（4,926） コーディネーターを1名配置し、慶応先端研の研究成果と企業ニーズをマッチング</p>
産学官連携による研究開発プロジェクトの促進業務	39,826	81,571	<p><b>戦略的支援事業</b> 29年度採択の経済産業省補助事業（戦略的基盤技術高度化支援事業） ※「防縮性と坑ピリング性をあわせもつウールによる縫い目のないインナー製品の開発」 佐藤繊維株式会社 ※「フラクタル構造加工技術及び新たな親水機能樹脂開発による超親水性医療用光学樹脂部品の研究開発」 株式会社 IMUZAK</p>
山形県高度技術研究開発センター運營業務	2,837	2,748	<p><b>県高度技術研究開発センターの受付に係る受託業務</b> 山形県からの委託を受け、県民（企業や団体等）を対象として県高度技術研究開発センターの会議室及び視聴覚機器等の貸出業務</p>

## 2 やまがた地域産業応援基金事業

事業名	予算額（千円）		事業内容
	H30	H29	
技術振興基金事業	0	29,824	<p>(1) 課題解決型技術開発支援事業 中小企業等が実施する既存技術を活用した新製品開発又は試作品等の開発・改良等の技術開発課題の解決に向けた取組みに対する助成（補助率2/3）</p> <p>(2) 新技術等育成支援事業（事前調査支援型） 中小企業等が実施するシーズの事業化可能性等の調査など、新たな研究開発等に向けた事前の取組みに対する助成（補助率2/3）</p>

			<p><b>(3) 中小企業育成等支援事業（中小企業育成型）</b>          中小企業等による新産業・新事業の創出、新技術の開発等を促進するため、新事業等の掘り起こし、既存事業のブラッシュアップ、専門家等によるアドバイス、研究開発促進のための技術動向や市場動向に係る研修会、地域中小企業を支える人材育成等に関する事業</p>
地域中小企業 応援基金事業	0	98,644	<p><b>(1) 新技術等育成支援事業（研究開発支援型）</b>          新たな技術等の開発やそれらを活用した商品開発など、新規市場の創出や新事業展開のための研究開発に取り組む事業に対する助成(補助率 2/3)</p> <p><b>(2) 新技術等育成支援事業（早期事業化支援型）</b>          研究段階が終了し、事業化が見込まれる試作品について市場の評価の収集、販路開拓に向けた調査など、早期の事業化に取り組む事業に対する助成(補助率 2/3)</p> <p><b>(3) 創業・新事業支援事業（地域資源活用型）</b>          中小企業等による地域資源を活用した新商品及び新サービスの開発・事業化に向けた取組みに対する助成(補助率 2/3)</p> <p><b>(4) 創業・新事業支援事業（地域ニーズ対応型）</b>          中小企業、NPO等による健康福祉、環境、情報サービス等地域ニーズに対応した新産業の創出に向けた取組みに対する助成(補助率 2/3)</p> <p><b>(5) 中小企業育成等支援事業（創業・新事業支援型）</b>          産業支援機関が中小企業等とともに取り組む事業に対する助成(補助率 10/10)</p> <p><b>(6) 中小企業育成等支援事業（中小企業育成型）</b>          中小企業等による新産業・新事業の創出、新技術の開発等を促進するため、新事業等の掘り起こし、既存事業のブラッシュアップ、専門家等によるアドバイス</p>

### 3 山形県中小企業スーパーTOTALサポ補助金事業

事業名	予算額（千円）		事業内容
	H30	H29	
研究開発等支援事業	0	101,554	<p><b>(1) 事前調査型</b>          シーズの事業化可能性の調査など、新たな製品やサービス開発に向けて、事前に取り組む事業(補助率 1/2)</p> <p><b>(2) 製品開発型</b>          新たな技術や地域の資源等を活用した新製品開発など新規市場の創出や新事業展開、製品化のための試作開発・改良等に取り組む事業(補助率 1/2)</p> <p><b>(3) サービス創出型</b>          新たな技術や地域の資源等を活用した新サービスの開発など新規市場の創出や新事業展開、試作開発・改良等に取り組む事業(補助率 1/2)</p>

#### 4 地域産業活性化基金事業

事業名	予算額 (千円)		事業内容
	H30	H29	
需要・販路開拓事業	6,990	8,805	リビングデザインセンターOZONE(東京都新宿区)に設置した県産有機EL照明のショールームを活用し、首都圏において有機EL照明を各分野の大手メーカー等のキーマン(業界のプロ)にアピールし、市場開拓を図る。

## II 研究開発プロジェクトの推進事業 (公益目的事業会計2)

### 1 有機エレクトロニクス関連産業集積促進事業

事業名	予算額 (千円)		事業内容
	H30	H29	
有機EL関連実証事業	400,000	127,363	有機ELディスプレイ分野に参入する企業との実証事業を実施するための実証施設の改修及び運営
有機エレクトロニクス事業化推進事業	56,565	91,953	<p>(1) コーディネータの配置による企業へのサポート (40,151) 地域企業等による事業化、製品化を加速させるため、技術移転、用途開発、普及啓発活動を実施</p> <p>(2) 有機EL照明量産化支援 (6,000) 開発中の製品の量産化に必要な部品・金型代等の支援</p> <p>(3) 首都圏営業推進拠点の運営 (7,414) リビングデザインセンターOZONEに設置する有機EL照明のショールームの運営及び有機EL照明の市場開拓に取り組む在京コーディネータの配置</p> <p>(4) 山大と企業の共同開発支援 (3,000) 県内企業の山形大学との共同開発の支援</p>

### Ⅲ 高度技術者の養成に関する事業（公益目的事業会計3）

#### 1 技術者研修事業

事業名	予算額（千円）		事業内容
	H30	H29	
技術者研修事業	6,517	6,471	(1) 品質管理(2級) (研修時間 24 時間、定員 35 名) (2) 精密測定技術 (研修時間 12 時間、定員 12 名) (3) 切削加工・研削加工技術 (研修時間12時間、定員15名) (4) 製品設計・製造に役立つ金属材料学 (研修時間 12 時間、定員 18 名) (5) 電気計測技術とEMC・ノイズ対策技術 (研修時間12時間、定員15名) (6) 異物解析技術入門 (研修時間 12 時間、定員 14 名) (7) プラスチック材料の射出成形と物性評価 (研修時間12時間、定員12名) (8) 清酒製造技術 (研修時間36時間、定員31名) (9) 食品の安全管理技術 (研修時間12時間、定員15名) (10) テキスタイルトレンドと流行色(置賜) (研修時間12時間、定員12名) (11) 電子・金属部品の不良解析(庄内) (研修時12時間、定員12名)

#### 2 次世代産業人材育成促進事業

事業名	予算額（千円）		事業内容
	H30	H29	
次世代ものづくり人材育成促進事業	588	590	(1) 山形県次世代ものづくり人材育成推進委員会 ものづくり人材育成に関わる産業界、教育機関で構成する委員会の開催（2回） (2) 「ものづくり人材育成やまがた便り」の発行（4回） ものづくり人材育成に関するネットワーク形成と情報共有の推進
ものづくり人材育成研修コーディネータ支援事業	4,691	4,689	「山形県次世代ものづくり人材育成推進委員会」の調整・運営、人材育成情報の収集等及びマネジメント人材育成研修の調整・運営を実施するためのコーディネータを設置
ものづくり産業マネジメント人材育成事業	1,367	1,423	(1) マネジメント人材育成研修の実施 ものづくり企業の経営者や管理部門リーダー等を対象に、自社の課題解決に対応する能力向上を図る研修を実施

### 3 成長分野参入人材育成事業

事業名	予算額 (千円)		事業内容
	H30	H29	
成長分野参入人材育成事業	6,072	6,132	成長分野に進出する企業における生産効率と現場リーダーの資質向上を図る研修を実施 (1) 自動車部品機能・構造研修 (2) 生産管理研修 (3) 在庫管理研修 (4) 生産改善研修 (5) 現場リーダー資質向上研修 (6) ものづくり人材初級研修 (7) 自動車部品ライブラリー「アクセル」管理運営等

### 4 ロボットシステムインテグレータ育成事業

事業名	予算額 (千円)		事業内容
	H30	H29	
ロボットシステムインテグレータ育成事業	3,997	0	産業用ロボットの導入に必要な不可欠なロボットシステムインテグレータを養成する研修を実施 (1) 入門編 研修 (2) 専門編 研修 (3) 応用編 研修

#### IV 工業材料の試験分析・評価（公益目的事業会計4）

事業名	予算額(千円)		事業内容
	H30	H29	
工業材料試験事業	14,806	14,675	<b>(1)土木建設材料及び工業材料・製品に係る強度試験</b> ・コンクリート類、建設用鋼材の強度試験 ・金属、木材、プラスチック等の各種強度試験  <b>(2)土木建設材料及び工業材料・製品に係る物性試験</b> ・コンクリート等の骨材物性試験 ・繊維等の各種物性試験 ・電子顕微鏡など顕微鏡試験  <b>(3)工業材料の化学分析、機器分析</b> ・金属、プラスチック、繊維等の化学分析 ・ICP発光分光、蛍光X線装置等を用いる定性・定量分析 ・赤外分光、EDS装置等を用いる定性分析

#### ○ 受託試験・分析の実施計画

実施箇所	試験項目	試験数(点)	
		H30	H29
山形県工業技術センター	土木建設材料強度・物性試験	5,000	5,000
	工業材料強度試験等	1,500	1,500
	化学分析・顕微鏡写真等	1,500	1,500
小計		8,000	8,000
同センター置賜試験場	繊維物性試験等	900	900
小計		900	900
同センター庄内試験場	土木建設材料強度試験	500	700
	工業材料強度試験等	700	600
	顕微鏡試験・繰り返し試験等	300	200
小計		1,500	1,500
合計		10,400	10,400