

# 平成 29 年度 事業報告書

## I 産学官連携の推進

### 1 産学官連携推進事業

国際的な技術革新が急速に進展し、国内外の企業間競争が激化していることから、本県産業においては、新技術・新商品の開発や新分野への進出等が求められている。このため、産学官が連携し富山ならではの先端産業の振興や新産業の育成・創出を図るため、次の事業を実施した。

#### (1) 産学官連携推進体制整備事業

本県における新技術・新産業の創出及び既存産業の活性化を図るために、ものづくりを支える最先端設備を有する「富山県ものづくり研究開発センター」と、産学官連携に関するトータルコーディネートを行う「産学官連携推進センター」の活動が必要不可欠の要素となっている。そのため、ものづくり研究開発センターチーフ長、産学官連携コーディネーター 2 名、補助員 1 名を配置し、それぞれの業務を遂行し、機能強化を実施した。

- ① 訪問企業数 52 社
- ② 相談指導件数 231 件
- ③ 公募事業等支援数 80 件

#### (2) とやま水素インフラ研究事業・とやま次世代自動車研究事業

水素インフラや自動車関連産業への参入に意欲的な企業を対象に「とやま水素インフラ研究会」と「とやま次世代自動車研究会」を設置・運営し、水素インフラや次世代自動車に関する技術や市場に関する情報を共有するネットワークを形成して、各種セミナーや大手自動車メーカー見学会等を開催した。さらに、最新技術やニーズの把握により、次世代自動車関連への技術転換を促進した。また、水素インフラ研究会では「富山水素エネルギー導入促進協議会」と協力し、県内初の水素ステーション建設に向けた取組と連携した活動を強化した。

##### 「とやま水素インフラ研究会」

###### ① 研究会の設置・運営

会員数 29 名、団体数 22

###### ② ワークショップの開催

外部有識者を招聘し、座学セミナー 2 回を開催

期日	内 容	場所	参加人数
【第 1 回】 H29. 8. 28 (月)	～水素エネルギー活用に向けた基礎技術～ ・「燃料電池自動車にかかる高圧水素貯蔵技術における金属材料の水素脆化」 (元産業技術総合研究所：横川 清志 氏) ・「固体酸化物型燃料電池と熱伝導式水素漏れ検知センサの開発」 (日本特殊陶業(株)：堀田 信行 氏 渡辺 昌哉 氏)	技術交流ビル	31 名
【第 2 回】 H29. 11. 6 (月)	～高圧水素ガス活用に向けた課題と最新技術～ ・「水素機器用エラストマー材料」 (九州大学大学院工学研究院：西村 伸 氏) ・「水素ビジネス、わが社の取組み事例～水素ステーション用複合蓄圧器の開発～」 (サムテック(株)：東條 千太 氏)	富山県民会館	44 名

③ 啓発セミナーの開催

外部有識者を招聘し、座学セミナー2回を開催  
（「富山水素エネルギー導入促進協議会」と協力）

期日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H29. 4. 18 (火)	～燃料電池と水素社会～ ・「水素ステーション整備に向けた東邦ガスの取り組み」 （東邦ガス(株)：石橋 幸司 氏） ・「燃料電池（FC）フォークリフトの取り組み」 （株）豊田自動織機：吉川 浩二 氏） ・「鈴木商館の水素社会へ向けた取り組み」 （株）鈴木商館：和田 智宏 氏）	とやま自遊館	116名
【第2回】 H29. 7. 25 (火)	～岐阜県での再生可能エネルギー事業の取組み～ ・「清流パワーエネジーにおける水素社会構築に向けた取組」 （株）清流パワーエナジー：向後 高明 氏） ・移動式水素ステーションの見学	清流パワーエナジー（岐阜県羽島郡）	32名

④ 先進地の視察

大手自動車メーカーと水素製造設備及び水素ステーションの視察  
（「富山水素エネルギー導入促進協議会」と協力）

期日	訪問先（場所）	参加人数
H29. 9. 27 (水) ～28 (木)	～燃料電池自動車と水素供給インフラの取組み～ ・トヨタ自動車(株) トヨタ会館、組立工場、溶接工場 （愛知県豊田市トヨタ町 1） ・（株）鈴木商館 豊田事業所 （愛知県豊田市花本町井前 129-2） ・スマートタウンみなとアクルス （愛知県名古屋市港区港明 2-3-1）	35名

「とやま次世代自動車研究会」

① 研究会の設置・運営

会員数 219名、団体数 125

アンケートの実施：会員企業の電動化に伴う影響とニーズ調査

実施期間 平成29年11月15日から平成29年11月24日

回答数 19件(105機関、回答率18.1%)

② 技術セミナーの開催

外部有識者を招聘し、座学セミナー2回開催

期日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H29. 10. 27(金)	～自動運転とAI技術～ ・「高齢社会に向けたクルマの知能化」 （神奈川工科大学：井上 秀雄 氏） ・「高齢社会に向けたクルマの知能化」 （日本自動車研究所：谷川 浩 氏）	技術交流ビル	39名
【第2回】 H29. 12. 22(金)	～自動車電動化と二次電池技術～ ・「二次電池技術の動向と展望」 （産業技術総合研究所：谷本 一美 氏） ・「自動車電動化技術～基礎から応用まで～」 （日立オートモティブシステムズ(株)：宮崎 英樹 氏）	富山県民会館	59名

### (3) 医薬工連携イノベーション創出事業

研究会・コンソーシアムの活動を通じて、異業種の県内ものづくり企業と医療関係者の連携を一層強化することにより、医療現場等のニーズと、製薬企業やものづくり企業が有する多様な技術シーズとのマッチングを推進した。このため、(1)新たな医薬品の容器、包装などの製品・技術開発、(2)新たな医療機器や介護機器などの製品開発等の分野で、県内企業の参入を促すとともに、ものづくり技術の応用・展開を進め、新たなイノベーションの創出に挑戦する取組みを重点的に行った。

#### 〈新たな医薬品の容器、包装などの製品・技術開発等の推進〉

##### ① 医薬品関連ものづくり研究会の運営

- ・会員数：60名 機関数：41
- ・専任コーディネータの配置 1名
- ・運営委員会の開催 平成29年10月30日（月）

医薬品関連産業連携コンソーシアムの形成について

平成29年度の活動状況について

##### ② セミナー及び個別相談会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H29.12.14（木）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「医療安全の観点から医薬品の容器・包装等に求められるもの</li> <li>～医療現場、患者の安全を確保するために～</li> <li>(一般社団法人 日本病院薬剤師会副会長 ：土屋 文人 氏)</li> <li>・個別相談会：富山スガキ（株）、朝日印刷（株）</li> </ul>	富山県民会館	37名
【第2回】 H30.1.31（水）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「医薬品包装が直面する課題</li> <li>&lt;実務面及び法規制について&gt;</li> <li>(住本技術士事務所所長 技術士（経営工学）・包装管理士 ：住本 充弘 氏)</li> <li>・個別相談会：武内プレス工業（株）、 (株)タイヨーパッケージ、キタノ製作所（株）</li> </ul>	富山県民会館	41名
【第3回】 H30.2.20（火）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「医療事故を防止するための、医薬品の包装に対する人間工学的アプローチ」</li> <li>(芝浦工業大学工学部情報工学科 教授 ：大倉 典子 氏)</li> <li>・個別相談会：(株)タイヨーパッケージ、 富山スガキ（株）</li> </ul>	富山県民会館	36名

##### ③ 医療機関等のニーズ調査とワーキング活動

医療機関、調剤薬局等の医薬品の容器や包装に関するニーズ、提案等のアンケートを実施し、ワーキング活動を展開した。

- ・実施期間：平成29年12月26日（火）～平成30年1月19日（金）
- ・調査対象機関数：547機関（病院106、調剤薬局441）
- ・調査対象人数：829名（病院看護師 194、病院薬剤師 194、調剤薬局薬剤師 441）
- ・回答率：38.7%（病院：43.8%、調剤薬局：34.2%）

##### ④ 医薬品ものづくり研究開発支援事業

ものづくり企業の医療現場や製薬企業・医薬品関連業界等からの具体的なニーズに基づく製品・技術の研究開発を支援（補助率1/2、上限250万円/年）

- ・応募件数1件、採択件数1件
- ・採択企業：立山マシン（株）（2年継続案件） 平成29年度交付額 1,835,993円
- ・研究開発の名称：「居宅等での医薬品の服薬状況を収集し、薬剤師等による服薬指導や患者の薬剤管理を支援するIoTシステムの開発」

〈新たな医療機器や介護機器などの製品開発等の推進〉

① とやま医薬工連携研究会の運営

- ・会員数：161名 機関数：66
- ・アンケートの実施：今後の研究会活動に関する要望調査

実施期間 平成29年10月6日から平成29年11月28日

調査対象：会員（59社、139名）、会員外（87社、143名）

回答率：法人：18%、個人：10%

② 医療機器関連企業集積地域との展示交流会の開催

県内ものづくり企業と東京本郷地区の医療機器製販企業等との展示商談会・交流会を実施

・開催概要

展示会名：本郷展示商談会・交流会

日 時：平成29年7月20日（木）13:00～19:00

場 所：医科器械会館2Fセミナーホール（東京都文京区本郷3-39-15）

・出展結果

出展企業：13社（県内企業13社）

来場数：54社（66名）

商談情報：40件

③ 全国規模の医療・福祉機器展示会への出展

県内企業・大学等が有する医療・福祉関連商品、技術を、全国規模の医療機器産業展示会「HOSPEX Japan 2017」に出展した。

・開催概要

展示会名：HOSPEX Japan 2017

日 時：平成29年11月20日（月）～22日（水）

場 所：東京ビックサイト 東4～6（東京都江東区有明3-11-1）

・出展結果

出展企業：7社（県内企業6社・1大学）

面談者数：618名

商談情報：129件

④ 医療機器等産業参入支援セミナー及び個別相談会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H29.11.2(木)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「医工連携の概論」 ((一社)日本医工ものづくりコモンズ専務理事 :柏野 聰彦 氏)</li> <li>・「最少の投資で医療機器業界に参入する～医療機器ビジネスコンソーシアム～」 (ルミノフ(株)代表取締役社長:吉田 孝次 氏)</li> <li>・個別相談会: (株)能作</li> </ul>	富山県民会館	25名
【第2回】 H29.12.5(火)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「医工連携の実践事例の紹介」 ((一社)日本医工ものづくりコモンズ専務理事 :柏野 聰彦 氏)</li> <li>・「ものづくり企業からみる医工連携」 (株)システムフレンド取締役 :朝山 俊雄 氏)</li> <li>・(株)タナック: 代表取締役: 棚橋 一成 氏)</li> <li>・個別相談会: (株)能作</li> </ul>	富山県民会館	22名

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第3回】 H30. 2. 9 (金)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「医療機器参入の法規制対応の初步」 (せたがや行政法務事務所 行政書士：小平 直 氏)</li> <li>・「医療機器の事業化のポイント」 (メディカルラボパートナーズ代表取締役 ：清水 美雪 氏)</li> <li>・個別相談会：(株)能作</li> </ul>	富山県民会館	24名

#### (4) とやまロボット技術研究ネットワーク運営事業

県内企業が持つものづくり技術を活かし、ロボット産業を次世代の成長産業の柱として育成していくため、「ロボット技術研究会」を運営し、产学研連携によるロボット技術開発の推進並びにロボット産業活性化を図るとともに、ロボット技術に関連する県内企業、大学等研究機関並びに県ゆかりの研究者等を対象にネットワークへの加入を推進した。

##### 1) とやまロボット技術研究ネットワークの構築

・会員数：263名、団体数：121

##### 2) 実行委員会の開催

① 第1回実行委員会 平成29年7月6日（木）

H28年度活動報告、H29年度活動計画について

② 第2回実行委員会 平成30年3月2日（金）

H29年度活動報告、H30年度活動計画について

##### 3) アンケート調査の実施

ロボット事業への参入とロボットの利活用に関するニーズ調査を実施した。

実施期間：平成29年11月9日から平成29年11月24日

調査対象：ロボット研究会及び次世代自動車研究会会員（333件）

回答率：9%（30件）

##### 4) 情報提供・調査事業

###### ① 技術セミナーの開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H29.8.22 (火)	<p>～最新センシングと地域ビジネス～</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「画像認識分野におけるディープラーニングの活用事例とロボットへの適用」 (中部大学 工学部：山下 隆義 氏)</li> <li>・「エンジンドローンの開発と地域ビジネス活性化」(諏訪東京理科大学 工学部：市川 純章 氏)</li> </ul>	技術交流ビル	32名
【第2回】 H29.9.29 (金)	<p>～AI/IoTの世界とロボット機構創造～</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「人工知能（AI）の得意/不得意—IoTとAIの関係」 (金沢工業大学 工学部：松井 くにお 氏)</li> <li>・「ロボット機構創造設計のための5項目」 (株)ハイボット：広瀬 茂男 氏)</li> </ul>	富山県民会館	26名
【第3回】 H30.2.13 (火)	<p>～ロボット利活用最前線の今～</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「多指ロボットハンドとその技術応用について」 (岐阜大学 工学部：毛利 哲也 氏)</li> <li>・「産業用ロボットの適用事例と今後の技術動向」 (株)不二越：上田 和彦 氏)</li> </ul>	(株)不二越	40名

###### ② メールマガジン「とやまロボット技術研究会情報」の配信

とやまロボット技術研究会会員への情報提供を目的として、メールマガジンによる情報配信を行った。講演・セミナー等の情報収集と開催案内及び公募情報など本メールマガジンを用いて周知・募集を行った。

・配信回数 6回（配信日：7/31 8/15 9/15 10/13 11/16 12/15）

5) ワーキンググループ活動の実施

① 介護・医療ロボットWG

期日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H29. 11. 10 (金)		技術交流ビル	15名
【第2回】 H29. 11. 21 (火)	～介護医療現場の省力化への取り組み～ 脳梗塞を患い手指の開閉がうまくいかない人への開閉トレーニングを目的としたリハビリロボットの安全性を高めるために力覚センサーを組み込み、今後の介護・医療ロボットの可能性について学習した。	技術交流ビル	11名
【第3回】 H29. 12. 15 (金)		技術交流ビル	9名
【第4回】 H29. 12. 26 (火)		技術交流ビル	15名
【第5回】 H30. 1. 19 (金)		技術交流ビル	11名

② 社会インフラロボットWG

期日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H29. 9. 28 (木)	～インフラ・災害対応・建築現場の省力化への取り組み～	旧谷口小学校 体育館	7名
【第2回】 H29. 11. 22 (金)	「ドローンによる実践計測」をテーマに実際の現場でのデータ収集と集積法について学習した。ドローンを飛ばし、温度、ガスセンサーによる測定と地形データとの融合による現場の把握とドローン飛行の許認可補法と測定データの処理方法を学習した。また、「ロボットを制御する ROS のプログラミング法」について、ロボットキッドにて実践学習を行った。	富山高等専門 学校	6名
【第3回】 H30. 1. 24 (水)		富山高等専門 学校	5名

③ 農林水産ロボットWG

期日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H30. 1. 11 (金)	～富山の農業省力化への取り組み～ロボット搭載のミドルウェア「MATLAB」の概要と開発元の MathWorks 社の紹介をした。画像処理／コンピュータビジョン関連の開発ツールとして事例紹介を行い、実践的なプログラム実習を行った。また、ディープラーニングを応用した異常検知、適用事例を紹介するとともに実装環境の紹介と組込みCPU、GPU 環境への実装について学習した。	技術交流ビル	13名
【第2回】 H30. 1. 26 (金)		技術交流ビル	9名

6) 2017国際ロボット展への出展

県内ロボット関連企業が製品や技術を出展し、商談や情報交換、最新のロボット技術のシーズ・シーズの調査を行った。

・開催概要

展示会名：2017国際ロボット展

日時：平成 29 年 11 月 29 日 (水)～平成 30 年 12 月 2 日 (土)

場所：東京ビックサイト（東京都江東区有明 3-11-1）

・出展結果

出展企業：6 機関 (企業 5 社、とやまロボット技術研究NW)

商談者数：81 件

## (5) 産学官連携推進事業

### ① 新商品・新事業創出枠

産学または産学官の研究グループからバイオ、医薬工、ものづくりなどの成長分野を中心、研究開発テーマを公募し、新商品・新事業創出に結びつく研究の実施を委託する。

- ・委託費：上限 200 万円

- ・応募件数：18 件、採択件数：10 件

- ・採択分野：①バイオ：1 件、②ものづくり：2 件、③次世代自動車：3 件、

- ④医薬工連携：2 件、⑤ナノテクノロジー：2 件

グループ代表者	課題名	当初委託金額	29年度支出額
(株)北熱	摩擦攪拌接合(FSW)用高性能ツールの技術開発	円 1,960,000	円 1,960,000
(株)石金精機	小児用小型錠剤(ミニタブレット)の製造に伴うマルチ打錠杵臼の開発	2,000,000	1,969,288
金森産業(株)	超音波装置を併用した組織標本作成の迅速化と標準化に向けた研究開発	2,000,000	1,987,652
(株)ニッポンジーンマテリアル	土壤中のダイズ黒根腐病菌の迅速定量技術開発	1,999,000	1,996,635
(株)山本金属製作所	異材 FSW 用インテリジェントツールの開発	2,000,000	1,990,920
(株)老子製作所	食品衛生法に適合する銅鋳物の開発	2,000,000	764,880
シロウマサイエンス(株)	樹脂性パッケージの高機能化に関する研究	2,000,000	806,696
第一編物(株)	各種用途へ適用したナノファイバーへの薄層コーティング技術および装置の開発	2,000,000	1,952,924
(株)立山科学ワイアレステクノロジー	メタマテリアル技術を用いた低周波用小型指向性アンテナの開発	1,995,000	1,991,008
(株)三和製作所	レーザスクライビング法による摩擦攪拌接合 縫手に特有な微小欠陥の除去技術の開発	2,000,000	1,168,170
計	10 件	19,954,000	16,588,173

### ② 先端技術実用化支援枠

産学または産学官の研究グループから、先端技術の実用化、商品化に向けた困難な課題を解決するための研究開発を公募し、本県の新商品の開発及び新事業の創出を図るためのモデル的な提案について実施を委託する。

- ・委託費：上限 500 万円/年

- ・応募件数：2 年実施案件 1 件、1 年実施案件 3 件 採択件数：1 年実施案件 1 件

- ・前年度からの継続実施：2 件

- ・採択分野：①ものづくり：1 件、②環境・エネルギー：1 件、③ナノテクノロジー：1 件

グループ代表者	期間	課題名	当初委託金額	29年度支出額
(株)北陸精機	1 年	小水力発電と新規触媒の活用による水素・メタン製造システム構築に係る基礎研究	円 5,000,000	円 4,291,756
三光合成(株)	2 年	擬架橋反応を利用したグルコース化合物及びケイ素化合物を含む韌性・耐熱性を備えた車載オイルパン用炭素繊維複合材の開発	5,000,000	5,000,000

グループ代表者	期間	課題名	当初委託金額	29年度支出額
(株)タカギセイコー	2年	自動車用大型外装部品の実用化に向けたセルロースナノファイバー高充填ナノ複合材料の量産技術開発	5,000,000	5,000,000
計		3件	15,000,000	14,291,756

#### (6) 将来を担うものづくり人材育成事業

富山県を支える基幹産業となっているものづくりに携わる人材の育成確保を図るために、県内のものづくり企業から構成される関係団体が、高校への進路選択を控えた中学生を対象に、そのキャリア教育の補強として行う中学校への講師派遣、ものづくり企業見学会開催等の人材育成事業に対し助成した。

- ・助成率 1/2
- ・助成限度額 1,500千円

交付決定日	団体名	当初交付決定額	29年度支出額
H29.4.3	一般社団法人富山県機電工業会	円 1,500,000	円 936,432

#### (7) 企業間連携(コンソーシアム)による事業化実現事業

県内企業の産業基盤を強化し、さらに高度な競争力を確保するためには、県内企業におけるものづくり競争力(品質、コスト、納期などへの対応力)を高めていく必要がある。そのためには、产学官が連携した各種業務を推進し、企業の技術力の一層の向上を図ることで、中小企業による地域クラスターの形成や企業間が連携した新しい事業化の実現の推進を図る。

- ・コア技術の発掘や企業間の連携を推進するディレクターの配置 1名
- ・企業間連携による製品試作開発のための補助金の交付(補助率1/2、上限1,000万円/年)
- ・応募件数5件、採択件数3件

申請企業	期間	課題名	29年度補助金交付額
(株)VICインターナショナル	2年	パーマロイ織維により製織または製編されて形成される磁気遮蔽・電磁遮蔽用生地の試作	円 8,927,795
(株)リヨーション	1年	廃棄物選別ロボットにおけるアームハンド部の試作開発	2,661,642
(株)戸出O-Fit	1年	機能性ウッドデッキ等建築資材用コンパウンド樹脂の試作開発	2,769,273
計		3件	14,358,710

#### (8) 新地域中核企業創出・支援事業

「とやまヘルスケア・スマートライフ産業研究会」を運営し、ヘルスケア・スマートライフ関連分野への新規参入や新たなビジネスの創出などを促進するため、キックオフ講演会及びセミナーを行うとともに、コーディネート活動を通じて県内で活動する企業、団体間のネットワーク形成を図る。

- ① とやまヘルスケア・スマートライフ産業研究会の運営

- ・会員企業数:24社、会員数:31名

- ② キックオフ講演会の開催

期日	内 容	場所	参 加 人 数
H30.2.2 (金)	・「生涯現役社会実現に向けたヘルスケアサービス創出の取り組み」 (経済産業省 商務・サービスグループ ヘルスケア産業課 平木 康幸 氏) ・「健康に関心の薄い顧客の行動変容に向けたサービス研究」 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人間情報研究部門 部門長 持丸 正明 氏) ・県内企業最新事例紹介 (ライフケア技研(株)、(株)オーギヤ)	ホテル グラントラス 富山	81名

### ③ セミナーの開催

期 日	内 容	場 所	参 加 人 数
H30. 3. 8 (木)	・「AIST 身体運動特徴評価技術 ー健康・福祉産業への活用事例の紹介ー」 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 主任研究員 小林吉之 氏) ・「ヘルスケア・スマートライフのためのウェアラブルコンピューティング」 (神戸大学 大学院工学研究科 教授 塚本 昌彦 氏)	ホテル グラン テラス 富山	46 名

## 2 医薬バイオ地域イノベーション技術移転・事業化促進事業

富山県では、平成 15~19 年度において、文部科学省知的クラスター創成事業（第Ⅰ期）「とやま医薬バイオクラスター」を実施し、20~24 年度までは、第Ⅰ期事業の研究成果をもとに、国際競争力ある世界レベルのクラスターに発展させるため、石川県と共同で同事業（第Ⅱ期）「ほくりく健康創造クラスター」を実施した。さらに、25 年度には、北陸 3 県の共同提案による「健やかな少子高齢化社会の構築をリードする「北陸ライフサイエンスクラスター」が文部科学省「地域イノベーション戦略支援プログラムに採択された。

また、医薬バイオ分野における地域イノベーションを創出するために、「ほくりく健康創造クラスター」等の取り組みの研究成果の技術移転・事業化及び医薬工連携による医療機器等の開発の促進を図った。

### （1）技術移転・事業化の促進

「ほくりく健康創造クラスター」等ライフサイエンス分野の研究成果の技術移転・事業化に向け専門家による技術指導支援を実施した。

### （2）研究成果のマッチング支援

以下の展示会において、クラスター事業等の紹介及び成果 PR パンフレットを配布した。

期 日	内 容	場 所
H29. 10. 11 (水) ~ 13 (金)	バイオジャパン 2017	パシフィコ横浜
H29. 11. 29 (水) ~ 12. 1 (金)	日本薬物動態学会第 32 回年会 (東京)	タワーホール船堀

### （3）セミナー開催

スイス・バーゼルで活躍し奮闘する日本人バイオ研究者及びスイス・バーゼルへの留学経験を持つ県内研究者を講師に招き、「富山・バーゼル医薬バイオ連携交流セミナー」を開催して、医薬バイオ分野に係る参加者の事業化の気運を醸成した。

開催日：平成 29 年 12 月 15 日（金）

場 所：富山技術交流ビル 2 階研修室

講 師：下林 貢（スイス バーゼル大学 バイオセンター 特別研究員）

河崎 優希（富山大学大学院医学薬学研究部（薬学）助教）

参加者：20 名

## 3 戰略的基盤技術高度化支援事業

中部経済産業局からの補助を受け、事業管理機関として以下のプロジェクトを推進

### （1）「世界初の脆弱化合物層フリー・発光分析フィードバック（ESF）プラズマ室化による、航空機部品向け高品質・高能率・クリーン深窒化プロセスの開発」（平成 27 年度採択案件）

・研究実施機関 北熱株、三晶 MEC 株、富山県工業技術センター、富山県立大学、金沢大学

・補助金（交付確定額） 7,272,352 円

① 研究テーマの内容

航空機部品の深窒化処理では、深い窒化層の生成と脆弱化合物層の除去が求められる。ガス窒化を主体とした従来プロセスでは、サイクルタイムが長い、除去工程での腐食リスク、化学物質を大量に消費するなどの問題がある。本研究では、独自の発光分析フィードバック機構を備えた ESF プラズマ窒化装置を開発し、精密研削技術と非破壊検査技術を取り入れて、高品質・高能率・クリーン深窒化プロセスを確立する。

研究開発項目	実施機関
1 ESF プラズマ深窒化装置の開発	・(株)北熱
2 脆弱化合物層フリー高能率プラズマ深窒化条件の最適化	・(株)北熱
3 超音波を用いた窒化層の非破壊検査法の開発	・富山県工業技術センター
4 MSE 法による深窒化層の微細強度分布の評価	・富山県立大学
5 精密内面研削によるプラズマ深窒化表面の高精度仕上げ	・三晶 MEC(株)
6 深窒化層表面のマシニングセンタ研削とレーザコンディショニング	・金沢大学

② 研究開発委員会の開催

期日	内容	場所	参加人数
H29. 11. 20 (月)	研究開発委員会(第1回)	技術交流ビル 2 階研修室	21名
H30. 2. 27 (火)	研究開発委員会(第2回)	技術交流ビル 2 階研修室	20名

(2)「再生医療研究による富山湾海洋深層水等張液を利用した研究用細胞培養液開発および高機能化粧品開発」(平成 27 年度採択案件)

・研究実施機関 五洲薬品(株)、国立成育医療研究センター、徳島大学、富山大学、立命館大学、名古屋市立大学

・補助金(交付確定額) 22,334,443 円

① 研究テーマの内容

再生医療周辺産業では、研究用細胞培養液の培養再現性の向上及び量産化ニーズがあり、化粧品事業では科学的エビデンスのある皮膚疾患治癒効果の速い化粧品ニーズがある。本研究では富山湾海洋深層水等張液の研究用細胞培養液への適用性・培養再現性を検証し、また富山湾海洋深層水等張液中の生理活性物質と培養効果の相関性をオミックス解析により解明することで、培養再現性の高く、量産できる研究用細胞培養液の開発及び皮膚疾患治癒の速い高機能化粧品の開発を進める。

研究開発項目	実施機関
1 培養再現性の向上、作用機序の解明課題への対応	・国立成育医療研究センター ・徳島大学 ・富山大学 ・立命館大学 ・名古屋市立大学
2 天然資源活用による量産化課題への対応	・五洲薬品(株)
3 天然資源活用による皮膚疾患治癒化粧品の商品化と安全性評価課題への対応	・五洲薬品(株) ・名古屋市立大学

② 研究開発委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 8. 1 (火)	研究開発委員会（第1回）	技術交流ビル2階研修室	22名
H30. 2. 10 (土)	研究開発委員会（第2回）	技術交流ビル2階研修室	21名

(3) 「発汗計を搭載した世界初のウェアラブル型熱中症予兆チェッカーの開発」(平成28年度採択案件)

- ・研究実施機関 ライフケア技研(株)、関電プラント(株)、富山大学
- ・補助金（交付確定額） 13,217,454円

① 研究テーマの内容

近年の温暖化と異常高温の発生により熱中症が急増し、暑熱環境下での作業者の死亡事故も報告されており、その予防のために個々の作業者毎の体調を管理する機器が求められている。本事業では作業者が装着し自身の全身発汗量等の生体情報や熱中症の予兆を常時セルフチェックできるほか、通信機能により監督者には作業者の状況を把握できる「発汗計を搭載したウェアラブル型熱中症予兆チェッカー」を開発する。

研究開発項目	実施機関
1 ウェアラブル発汗計開発の課題への対応	・ライフケア技研(株)
2 熱中症予兆チェッカーの開発	・ライフケア技研(株) ・関電プラント(株) ・富山大学
3 評価試験	・ライフケア技研(株) ・関電プラント(株) ・富山大学

③ 研究開発委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 11. 27 (月)	研究開発委員会（第1回）	技術交流ビル2階研修室	15名
H30. 3. 1 (木)	研究開発委員会（第2回）	技術交流ビル2階研修室	16名

(4) 「セルロースナノファイバー複合中間膜を用いた高耐衝撃性合わせガラスの開発」(平成29年度採択案件)

- ・研究実施機関 新光硝子工業(株)、富山県立大学
- ・補助金（交付確定額） 44,266,121円

① 研究テーマの内容

産業用機械分野の窓材には、安全性を担保するために高い耐衝撃性、耐貫通性が要求されている。本研究では、当社独自の合わせガラス用中間膜にセルロースナノファイバー(CNF)を分散させることで透明性を維持しながらも中間膜の韌性を制御し、世界初の極めて安全性の高い産業用窓材を開発する。また、合わせガラスの構造を最適化させ、薄肉化、軽量化を計る。さらには、中間膜の硬化プロセスの高効率化を図ることで製造コストを軽減する。

研究開発項目	実施機関
1 CNFのアクリルモノマーへのナノ分散技術の開発	・新光硝子工業(株) ・富山県立大学
2 架橋反応の検討	・新光硝子工業(株) ・富山県立大学
3 CNF複合中間膜を用いた合わせガラスの試作	・新光硝子工業(株)
4 衝撃破壊挙動解析	・新光硝子工業(株) ・富山県立大学

## ② 研究開発委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 11. 10 (金)	研究開発委員会（第1回）	富山県立大学 本部棟1階・会議室L110	15名
H30. 2. 22 (木)	研究開発委員会（第2回）	富山県立大学 本部棟2階・会議室L205	17名

## 4 技術開発事業

### (1) 技術開発助成事業

#### ① 助成対象内容

事業化が期待できる新技術・新製品の開発、生産の合理化、高付加価値化、省資源・省エネルギー、公害防止に関する技術開発、ソフトウェア開発に要する経費に助成するものであるが、実績はなかった。

#### ② 助成対象企業 県内の中堅・中小企業

#### ③ 助 成 枠 20,000千円

#### ④ 助 成 額 10,000千円を限度（補助率1/2）

## 5 ものづくり研究開発センター管理運営事業

### (1) ものづくり研究開発センター管理運営事業

ものづくり研究開発センターについて、円滑な運営のための運営方針等を審議する運営委員会の開催の他、ホームページ等による情報発信業務や開発支援棟の使用料徴収、施設の維持修繕等、同センターの運営に係る管理業務を実施した。

ものづくり研究開発センター運営委員会等の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H30. 2. 21 (水)	運営委員会	富山県民会館6階612号室	21名

### (2) 開発支援棟入居状況及び入居企業

#### ① 入居スペース：・企業スペース : 40m<sup>3</sup> (10室)

・プロジェクトスペース : 80m<sup>3</sup> (2室)、120m<sup>3</sup> (2室)

#### ② 入居状況：・企業スペース9室（空室1）、プロジェクトスペース3室（空室1）

#### ③ 入居企業：(株)三和製作所、第一編物(株)、(株)オーギャ、(株)WISE企画/山本金属製作所、(株)オーギャ/株BMP、(株)IHI 検査計測、富山県立大学、(株)VICインターナショナル、(株)スフィンクス・テクノロジーズ、(株)ワコーテック、(株)FASSE

## 6 地域イノベーション（ナノテク）戦略支援事業

平成25年7月に「地域イノベーション戦略推進地域」として文部科学省・経済産業省・農林水産省から認定を受け、富山発のナノテクと匠の技術を融合し革新的ものづくりエリア形成するための「とやまナノテクコネクト・コアコンピタンスエリア」として認定を受ける。

平成26年7月には「地域イノベーション戦略支援プログラム」として、文科省から「とやまナノテクコネクト・次世代ものづくり創出プログラム」が採択された。

### (1) 地域イノベーション（ナノテク）戦略支援事業

富山発のナノ微細化技術を県内ものづくり産業のコア技術と融合することで、世界的に競争力がある技術・製品を創出し、次世代ものづくり産業拠点の形成を図る。また、コーディネーターを配置し、产学研官連携ネットワークの強化、ナノテク活用人材の育成等を行い、本事業で開発する技術を活用した事業化を推進する。

① コーディネータの設置

ネットワーク形成・技術移転・事業化を促進するためのコーディネータ 2名、及び人材育成コーディネータ 1名を配置

② 事業を推進するために開催した講演会・会議・調査など

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 5. 11 (木)	富山県立大学特別講義（第1回）	富山県立大学	27名
H29. 5. 24 (水)	富山県立大学特別講義（第2回）	富山県立大学	56名
H29. 7. 5 (水)	富山県立大学特別講義（第3回）	富山県立大学	55名
H29. 7. 12 (水)	富山県立大学特別講義（第4回）	富山県立大学	64名
H29. 8. 23 (水)	第1回研究開発連携会議	富山県工業技術センター	22名
H29. 9. 29 (金)	富山県立大学学生企業見学会	旭精機㈱	16名
H29. 10. 16 (月)	高岡市 CNF セミナー	ウイング・ウイング高岡	108名
H29. 12. 11 (月)	富山県立大学特別講義（第5回）	富山県立大学	25名
H30. 1. 10 (水)	外部評価員会	富山県民会館	28名
H30. 1. 10 (水)	第2回研究開発連携会議	富山県民会館	20名
H30. 2. 2 (金)	富山県立大学特別講義（第6回）	富山県立大学	66名
H30. 2. 14 (水) ～2. 16 (金)	nano tech 2018 国際ナノテクノロジー総合展出展	東京ビッグサイト	44,437名
H29. 4 ～H30. 3 年)	マンスリーミーティング(10回/年)	ものづくり研究開発センター	10～15名

※外部評価委員会にて、「地域創生に必須のイノベーションが持続的に創出される環境が構築されつつあると評価できる。新しい産業分野の開拓に繋がる可能性の高い、製品のサンプル出荷も、既に実現しており、このプログラムは、地域活性化の核になると高く期待できる。」との総合評価

③ その他

- ・新聞報道(74回)、TV報道(6回)
- ・県内調査(323件)、県外調査(33件)

(2) 地域イノベーション(ナノテク)戦略支援プログラム推進事業

「とやまナノテククラスター」事業の推進のため、イノベーション推進協議会の運営、国際技術動向調査等を実施した。

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 7. 12 (水)	とやまナノテクコネクト推進協議会	富山県民会館	28名
H29. 10. 26 (木) ～10. 28 (土)	富山県ものづくり総合見本市 2017 出展	富山産業展示会	24,500名
H29. 11. 14 (火)	国際技術動向調査ユニット会議	富山県工業技術センター	28名

## 7 富山県地域活性化雇用創造プロジェクト事業

(1) 協議会運営事業

富山県地域活性化雇用創造プロジェクト(以下「プロジェクト」という。)に関する事業運営やプロジェクトの総合調整、進捗管理及び情報発信を行い、プロジェクトを円滑に推進するため、統括コーディネータ1名、コーディネータ3名、運営推進員1名を配置した。

## (2) 高度ものづくり人材正社員確保支援事業

ものづくり産業の振興と雇用創出を図るため、県内企業が自社の中核となる高度ものづくり人材の確保を支援した。

新規雇用に要する人件費に対し補助

補助率	: 80% (中小企業)、50% (中堅企業)
補助対象期間	: 雇用開始から 6 ヶ月
補助限度額	: 新規雇用者 1 人あたり 200 万円
補助金交付決人数	: 26 名
補助金交付金額 計	: 44,319 千円

### 補助金交付決定

単位 : 円

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
1	H29. 7. 10	川端鐵工(株)	1,925,000
2	H29. 7. 11	(株)FADrone	2,000,000
3	H29. 7. 13	(株)中村機械	2,000,000
4	H29. 7. 13	(株)KANAYA	1,477,000
5	H29. 7. 18	前田薬品工業(株)	1,478,000
6	H29. 7. 26	(株)T. M. C	1,479,000
7	H29. 7. 26	"	2,000,000
8	H29. 8. 4	(株)新日本コンサルタント	1,858,000
9	H29. 8. 4	"	2,000,000
10	H29. 8. 7	P・F オートメーション(株)	1,780,000
11	H29. 8. 18	有限会社 C-RISE	2,000,000
12	H29. 8. 21	(株)橋本テクニカル工業	1,494,000
13	H29. 8. 23	(株)中村機械	1,939,000
14	H29. 9. 12	有限会社セルダム	2,000,000
15	H29. 10. 2	前田薬品工業(株)	1,415,000
16	H29. 10. 5	(株)スギノマシン	766,000
17	H29. 10. 5	十全化学(株)	1,697,000
18	H29. 10. 5	"	2,000,000
19	H29. 10. 6	立山科学工業(株)	1,955,000
20	H29. 10. 6	(株)マーカーワークス	1,409,000
21	H29. 10. 19	渡辺薬品工業(株)	2,000,000
22	H29. 10. 23	有限会社セルダム	1,387,000
23	H29. 10. 26	サクラパックス(株)	1,741,000
24	H29. 10. 26	"	2,000,000
25	H29. 11. 27	P・F オートメーション(株)	1,300,000
26	H29. 12. 4	(株)リバン・イシカワ	1,219,000
計			44,319,000

## (3) ものづくり人材等正社員育成支援事業

県内中小企業が将来の担い手育成のため実施する求職者に対しての訓練付き雇用を支援し、新規雇用に要する人件費及び訓練費用に対しては補助した。

補助率	: 80%
補助対象期間	: 雇用開始から 6 ヶ月
補助限度額	: 月額 28 万円
補助金交付決定人数	: 44 名
補助金交付金額 計	: 54,177 千円

## 補助金交付決定

単位：円

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
1	H29. 7. 4	立山化成(株)	1,220,000
2	H29. 7. 7	(株)ウエルテクノ	1,284,000
3	H29. 7. 10	アースコンサル(株)	1,315,000
4	H29. 7. 10	"	1,301,000
5	H29. 7. 10	(株)スカイ	1,402,000
6	H29. 7. 10	"	111,4000
7	H29. 7. 12	津根精機(株)	1,680,000
8	H29. 7. 12	津根ワグナー・カーバイト	1,680,000
9	H29. 7. 13	(株)中村機械	1,493,000
10	H29. 7. 13	"	623,000
11	H29. 7. 20	(株)コアシステム	1,680,000
12	H29. 7. 24	日嶋精型(株)	1,517,000
13	H29. 7. 24	"	1,183,000
14	H29. 7. 28	キタムラ機械(株)	1,567,000
15	H29. 7. 31	(株)元尾商店	1,091,000
16	H29. 7. 31	"	1,166,000
17	H29. 8. 3	(株)山口技研	910,000
18	H29. 8. 3	"	1,397,000
19	H29. 8. 3	(株)キャンバス	1,475,000
20	H29. 8. 3	"	1,051,000
21	H29. 8. 3	"	1,680,000
22	H29. 8. 4	(株)なかたに印刷	1,147,000
23	H29. 8. 8	(株)今井機業場	1,453,000
24	H29. 8. 10	(株)山口技研	1,680,000
25	H29. 8. 18	ウッドスタジオ(株)	1,337,000
26	H29. 8. 21	立山化成(株)	1,136,000
27	H29. 8. 23	キタムラ機械(株)	1,448,000
28	H29. 8. 23	" (※)	0
29	H29. 8. 24	(株)小矢部精機	1,456,000
30	H29. 8. 24	(株)T. M. C	1,680,000
31	H29. 8. 24	キュアコード(株)	1,264,000
32	H29. 8. 25	(株)ヒラ・テック	1,309,000
33	H29. 8. 31	(株)柳田製作所	1,680,000
34	H29. 8. 31	"	1,631,000
35	H29. 10. 2	(株)村山製作所	1,680,000
36	H29. 10. 2	(株)ウエルテクノ (※)	0
37	H29. 10. 4	(株)碓井製作所	1,054,000
38	H29. 10. 4	"	969,000
39	H29. 10. 4	(株)碓井製作所	890,000
40	H29. 10. 18	(株)山口技研	922,000
41	H29. 11. 28	渡辺薬品工業(株)	1,069,000
42	H29. 11. 28	"	1,244,000
43	H30. 1. 9	(株)リバン・イシカワ	715,000
44	H30. 2. 15	(株)ヒラ・テック	584,000
計			54,177,000

※：交付決定後 補助事業廃止

## II 中小企業の経営支援

### 1 とやま起業未来塾事業

富山県の産業を活性化させ、活力ある県づくりを進めるため、新分野の起業を目指す若者、女性、熟年者などを支援する「とやま起業未来塾」を開設し、「夢」・「情熱」・「志」を持った創業者、世界に羽ばたく企業人を育成するため、講演、講座及びプラン指導等を実施した。

- ・実施時期 5月～11月
- ・申込者 46名
- ・修了者 21名（ものづくり・新伝統産業コース5名、グローバル・全国展開コース5名、商業・サービス業コース5名、コミュニティビジネスコース6名）

### 2 ベンチャー企業等支援事業

#### (1) 創業・ベンチャー挑戦応援事業

県内で創業を予定する者、または創業後間もない中小企業者から新規性・独自性のある事業計画等を募集し、当該事業に要する経費の一部を助成し、中小企業支援センターによる継続的な支援も実施した。（助成率1/2）

##### ① 対象事業

独自の技術やアイデアを活かした新商品の開発、または新サービスを提供する事業  
地域貢献型事業（コミュニティビジネス）、または中心市街地、商店街、共同店舗等の空き店舗等を利用して行う事業で、地域活性化に貢献する事業

グリーンイノベーション（環境・エネルギー分野）やライフ・イノベーション（医療・介護分野）等成長分野に関する新商品の開発、または新サービスを提供する事業  
とやま起業未来塾のビジネスプラン発表会で入賞した事業計画に従って実施する事業

##### ② 助成対象者

申請から1年以内に、県内で創業予定（NPO法人の設立を含む。）の方  
県内で創業後3年以内の中小企業者（NPO法人等を含む。）

##### ③ 助成総額

・応募件数 21件 ・採択件数 5件（5,834千円）

交付先	補助対象事業の内容	当初甲交付決定額	29年度支出額
Latticework BREWING COMPANY (大島 紀明)	高岡市の町家の趣を楽しみながらクラフトビールや地元食材を堪能できるブルワリーの開設事業	2,000千円	2,000千円
特定非営利活動法人 えがおプロジェクト (出分 玲子)	学童保育や各種イベント・相談会開催等の、ひとり親家庭の支援事業	1,000千円	454千円
カーサポート オオイモータース (大井 浩嗣)	ハイブリッド車・電気自動車を主とした地域の「クルマかかりつけ医」事業	1,000千円	1,000千円
真砂沢ロッジ (坂本 心平)	日本発の氷河（三の窓・小窓雪渓）の情報発信も行う山小屋の運営事業	1,000千円	1,000千円
株式会社びりーぶ (谷上 愛子)	認知症対応に特化したデイサービス施設の運営事業	1,000千円	1,000千円
計	5件	6,000千円	5,454千円

## (2) 若者・女性・シニア創業チャレンジ支援事業

若者・女性・シニアによる新規性・独自性のある事業等計画を募集し、当該事業に要する経費の一部を助成するとともに、中小企業支援センターによる継続的な支援を実施した。(助成率1/2)

### ① 対象事業

若者・女性・シニアのアイデア等を活かした新商品の開発または新サービスを提供する事業

### ② 助成対象者

申請から1年以内に、中小企業者およびNPO法人等として創業する予定の個人  
県内で創業後3年以内の中小企業者、およびNPO法人等

### ③ 助成総額

・応募件数 18件 ・採択件数 8件 (7,912千円)

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	29年度支出額
(株)糧 近森 尚雄	地元食材をコンセプトとするコンテナレストランによる立山フードクラスター構築事業	1,000千円	-
T&T Waffle "petite cadeau" 藤本 康子	本物の材料を使い保存料不使用に拘り訴求するリエージュワッフル専門店の運営事業	912千円	847千円
卓球スタジオR 樂山 和幸	シニア向けの健康づくり及びジュニアアスリート育成を目的とした卓球教室事業	1,000千円	1,000千円
HARICO 稻垣 陽子	北陸初の「刺さないはり治療」による鍼灸治療院運営事業	1,000千円	1,000千円
socca+café 久保田 香	ワタシの居場所創造コミュニティカフェの運営事業	1,000千円	870千円
八尾麦酒蔵部 吉田 晃二	住民と観光客が集い交流出来る場とする、おわらブランドのクラフトビールバー開設事業	1,000千円	1,000千円
AND 加納 百合子	韓国子供服のオンラインショップの運営事業	1,000千円	1,000千円
美容室 RetoRe hair 永原 梨恵	高度で専門的な美容技術を通して、働く女性を力強くバックアップする美容院の運営事業	1,000千円	1,000千円
計	8件	7,912千円	6,717千円

## (3) 元気とやま中小ベンチャー総合支援ファンド事業

地域貢献型事業を営む社会福祉法人、一般社団法人等が県制度融資「新事業展開支援資金 地域貢献型事業（コミュニティビジネス）支援枠」を利用して借入を受ける場合に、当機構が債務保証を実施した。（融資額の70%以内）

### ① 新規保証

・ 無し（3月末現在）

### ② 保証状況（平成29年度未見込み）

・ 保証件数 6件

・ 保証残高 16,770千円

#### (4) 創業チャレンジ支援事業

##### ① 起業家との交流事業

高校生、大学生、若者などを対象に、起業家精神を涵養し起業家のすそ野を広げることを目的に、起業家による講演及び学生等との意見交換会を実施

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 10. 27 (金)	コンチネンタル㈱ 代表取締役社長 岡田 幸雄	小杉高校（総合学科（理工分野）1～2年）	40名
	㈱ビーライン 代表取締役社長 大坪 悟	小杉高校（総合学科（経済分野）1～2年）	40名
H30. 1. 24 (水)	特定非営利活動法人このゆびと一まれ 副理事長 西村 和美	八尾高校（普通科（福祉コース）2年）	22名

##### ② 起業セミナーの開催

若者、女性、シニアの創業者、創業希望者等を対象に、起業セミナーを開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 11. 4 (土)	㈱ミス・パリ 代表取締役社長 下村 朱美	富山県総合情報センター	60名
H29. 11. 18 (土)	木村政雄の事務所 代表 木村 政雄	富山県総合情報センター	50名

#### (5) 起業家ビジネス成長支援事業

とやま起業未来塾修了生が富山県経済の活性化を促す成功事例を生みだすことを目指し、アドバイザーを配置して、官民一体となったバックアップ体制を強化・充実を図った。

- ・とやま起業未来塾のカリキュラムの進行管理
- ・塾生、修了生への経営アドバイスやフォローアップ
- ・未来塾と県内中小企業とのパイプ役

### 3 中小企業経営革新支援事業

#### (1) プロジェクトマネージャー等支援人材充実強化事業

プロジェクトマネージャー（1名）及びマネージャー（1名）を配置し、中小企業者等の総合相談窓口を設置、来訪や電話による相談を受けるとともに企業訪問による相談を実施した。

区 分	相談企業数	企業相談延べ回数	相談内訳別件数
H30. 3. 31 現在	512 企業	1,091 件	1,132 件
前年同期	447 企業	1,220 件	1,260 件

（相談内訳別件数）

販路開拓マーケティング	118 件	融 資	7 件	補 助 金	354 件
法 律	2 件	人事・労務	43 件	新商品・新技術等研究開発	19 件
ビジネスプラン	58 件	I T (販売)	10 件	I T (管理)	12 件
事 業 提 携	65 件	会 社 設 立	7 件	I S O	8 件
特 许	0 件	そ の 他	429 件	合計	1,132 件

#### (2) 支援体制整備円滑化等事業

各種支援事業を円滑に実施するため、支援体制の整備等を実施した。

- ・専門家及び支援希望企業募集パンフレットの作成（1,500部）

### (3) 窓口相談事業

- 経営やIT、金融面に精通した専門相談員の配置により、相談体制を強化・充実を図った。
- ・専門相談員の配置 2名（IT担当、金融担当）
  - ・窓口相談員の配置 2名（経営担当、産業情報担当）
  - ・相談事業の実施：3(1)に同じ

### (4) 専門家派遣事業

高度かつ専門的な課題に対処するため、経営・技術・情報化等の民間専門家を登録し、中小企業者等の要請に応じて専門家の派遣を実施した。

#### ① 専門家の登録状況 137名

技術士・技術専門家	17名	I S O 専門家	15名	I T 専門家	12名
経営コンサルタント	20名	中小企業診断士	23名	社会保険労務士	11名
その他	39名			合計	137名

#### ② 専門家派遣状況

区分	派遣専門家	派遣企業数	派遣延べ日数
H30.3.31現在	34名	61社	374日
前年同期	29名	43社	274日

内訳

区分	派遣専門家	派遣企業数	派遣延べ日数
I S O 専門家	5名	8社	48日
I T 専門家	3名	3社	10日
経営コンサルタント	7名	8社	54日
技術士・技術専門家	1名	1社	6日
中小企業診断士	8名	20社	143日
社会保険労務士	4名	14社	60日
その他	6名	7社	53日

### (5) 調査分析事業

中小企業の経営・技術力の向上等に資するための支援事例集を作成した。（1,500部）

### (6) 新事業創出環境整備事業

中小企業新事業活動促進法に基づき策定された富山県事業環境整備構想により、本県の産業資源を有効に活用した新事業の創出に積極的に取り組むとともに、新たな事業活動を促進する苗床を整備する等、新事業支援体制の充実を図った。

#### ① 新事業支援体制の普及啓発

新世紀産業機構紹介パンフレット作成やweb情報マガジン「TONI0 ニュース」の掲載などにより、新事業支援体制の普及啓発を実施した。

### (7) 中小企業首都圏販路開拓支援事業

製品の販路拡大につなげるため、販路開拓マネージャーによる県内外への販促支援を実施。

#### ① 販路開拓マネージャーによる販路開拓支援

- ・応募件数 23件
- ・採択件数 10件（株）織田幸銅器、（株）北日本製工、シード・ティ・エス株式会社、（株）ジオインフォシステム、（株）T A P P、北陸機材株式会社、（株）吉田屋鱒寿し本舗、樂家、日本エレテックス株式会社、（株）能作）

### (8) ビジネスインキュベーション推進事業

県内インキュベート施設に入居する事業者に対し、新技術の事業化や販路開拓等の経営課題について指導・助言を行うため、インキュベーション推進員（一般社団法人富山県中小企業診断協会に訪問業務等の一部を委託）を設置し、訪問活動等を実施した。

#### ① 入居事業者等への訪問支援

- ・相談等件数 1,228件
- ・企業等訪問件数 1,226件

#### ② インキュベータ交流事業「第13回みんな起業家、集まらんまいけ！」開催

- ・開催日 H30.1.27(土)
- ・開催場所 富山大学工学部総合教育研究棟
- ・参加者 90名

### (9) 中小企業等外国出願支援事業

知的財産権を広く活用しようとする県内中小企業等が行う外国出願（特許、実用新案、意匠、商標）に必要な経費の一部を助成した。

- ・助成金額：特許 150万円、実用新案・意匠・商標 60万円、冒認対策商標 30万円
- ・助成率：1/2以内
- ・応募件数：2件 採択件数：2件

企業名	種別	出願内容	出願国	交付決定額	助成額
(株)小矢部精機	特許出願	シート材分離補助装置	米国、中国	円 494,000	円 494,000
(株)能作	商標出願	能作、NOUSAKU	米国、タイ	419,000	268,000
計		2件		913,000	762,000

### (10) よろず支援拠点事業

中小企業・小規模事業者の売上拡大・経営改善など、経営上のあらゆる相談に対応するため、チーフコーディネーターを中心に、地域の支援機関等と連携しながら、中小企業・小規模事業者が抱える様々な経営課題に対し、ワンストップサービスでお応えできる経営相談所の運営等を行った。

#### ① 総合的・先進的経営アドバイス

拠点内にチーフコーディネーター（1名）、コーディネーター（12名）を配置し、既存の支援機関では十分に解決できない経営相談に応じ、中小企業・小規模事業者の課題を分析し、一定の解決策を提示するとともに、フォローアップも実施した。

#### 相談事業の実施

相談対応件数 3,190件 来訪相談者数 1,890件

施策活用 547件、事業計画策定 398件、経営知識 336件、商品開発 293件、販路提案 274件、資金繰り 226件、現場改善・生産性向上 214件、広報戦略 157件、雇用・労務 113件、市場設定 109件、IT活用（情報発信）80件、知的財産 51件、IT活用（内部管理）45件、事業連携 40件、商品デザイン 36件、法律 33件、市場調査 27件、広告デザイン 24件、海外展開 20件、債権保全・債権回収 7件、その他 160件  
計 3,190件

#### ② 課題解決件数 103件

#### ③ ネットワーク活動件数 122件

（他の支援機関等と連携して行ったセミナー・勉強会・商談会や出張相談会、サテライト拠点における相談等の件数）

#### ④ 支援機関等連携強化等事業

地域プラットフォームの構成機関等との連携強化等のために、定期的な会議・セミナー等を開催した。

支援機関連携拡大ネットワーク会議開催回数 1回

セミナー開催回数 9回

### (11) **(新)デザイン・クリエイティブ産業交流創造事業 (H28 : クリエイティブ産業振興事業)**

県内企業が県内クリエイター等を活用した取り組みを行い商品・サービスの付加価値等の向上を図るとともに、県内クリエイター等の受注拡大や関連産業の振興を支援した。

#### ① 情報発信

県内クリエイター等（企業・個人）に関する情報を集約した専用サイトの運営・更新  
(トヤマ クリエイターズ ナビ 登録件数：76 社)

#### ③ 新たな成長の可能性を広げるクリエイター意向調査 実施

クリエイターの現状や今後の事業展開に向けた希望等を把握し、今後の事業の参考にする目的で実施

・トヤマ クリエイターズ ナビ 登録企業 : 67 社 (32 回答)

・平成 27、28 年度 助成事業の応募案件のクリエイター企業 : 21 社 (7 回答)

#### ③ クリエイティブ・デザイン活用セミナー開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 11. 17 (金) 14:00～ 17:00	クリエイティブ・デザイン活用セミナー ・講演「次世代を切り拓くクリエイターと企業の関係」 ～クリエイターとはどんな職種、そして何をしてくれるのか～ ・見学会、名刺交換会	富山県産業高度化センター 富山県総合デザインセンター	講演:35 名 見学会 : 34 名 名刺交換会 : 30 名
H30. 3. 29 (木) 14:00～ 17:00	クリエイティブ・デザイン活用セミナー 2 ・講演「コンテンツ産業政策と多産業展開」 ～コネクテッドインダストリーズ実現に向けて～ ・クリエイター等活動 PR／意見交換会	富山県民会館 401号室	講演:25 名 クリエイター等活動 PR / 意見交換 : 23 名

### (12) とやま新伝統工芸人材確保育成事業

伝統工芸分野で新商品開発・販路拡大に取り組む事業者と連携して、インターンシップや在職者職業訓練を実施し、伝統工芸産業を新たな方向に導く人材の確保・育成を図った。

・インターンシップ 参加者 25 名、受入企業 11 社

・在職者職業訓練（座学）

開催日 H29. 9. 29 「トータルデザイン 意味あるデザイン提案とマーケット導入」  
参加者 27 名

開催日 H29. 11. 15 「心をつかむ商品企画」 参加者 24 名

開催日 H30. 1. 12 「海外目線で地域の当り前を世界の競争力に磨き上げる」 参加者 11 名

開催日 H30. 2. 28 「地域創生に欠かせないデザインプロデュース術」 参加者 15 名

## 4 とやま新事業創造基金等事業

### (1) とやま新事業創造基金 地域資源ファンド事業

#### ① 助成金による支援

富山ならではの優れた地域資源を活用した、地域発となる中小企業の新たな事業展開や商品開発を支援した。(助成率 1/2)

・応募件数 12 件 ・採択件数 10 件 (継続実施件数 28 年度 11 件)

交付先	助成対象事業の内容	交付決定額	29 年度支出額	
28 年 度	大越工芸品 製造(株)	「高岡銅器・漆器」の職人の技を結集した海外で通用する茶道具を作成し、中国・香港・台湾への開発・販売事業	3,465,000	2,074,664
	(株)大野屋	富山県産糯米及び極小黒大豆を使った多層きな粉餅の製造・販売事業	792,000	194,476

交付先	助成対象事業の内容	交付決定額	29年度支出額
28 年 度	(株)越田商店 「冰見ぶり」に着眼した新商品「とやまブリ三昧」の試作・開発事業	3,775,000	1,875,430
	新光硝子工業(株) 建築内装用壁材として異素材との組み合わせによる合わせガラス製品の開発・販売事業	2,450,000	867,835
	第一編物(株) 「やまのぼり」をお洒落に演出するオリジナルウエアの企画・製造・販売事業	6,000,000	2,505,963
	(株)高田製作所 ジュラルミン、洋白ニッケル等非鉄金属製品を主とする建材エクステリア及びインテリア市場への新商品開発と販路開拓	4,050,000	1,226,731
	(株)砺波商店 「アルミック」の表面硬度向上の研究開発と販路開拓事業	3,800,000	1,523,743
	(株)富山きときと企画 「昆布ガリ」及び「薬膳昆布ガリ」の試作・開発・販路開拓事業	3,100,000	0
	(株)喜八食品 かぶら寿し製造過程で出る「本漬け発酵液」を活用した、栄養機能食品や万能調味料等の試作・開発事業	3,371,000	1,817,177
	(株)富山プレート 織物・越中和紙を活用した和テイストのファブリックパネル、モービルの開発・製造・販売事業	6,000,000	3,695,811
	(有)松本魚問屋 ブリを活用した、業務用・高級用食材「ブリのシャルキュトリー」の試作・販売事業	3,666,000	2,168,388
28年度計	11件	48,359,000	17,950,218
29 年 度	(株)あいば食品 《「海煎堂」十割煎餅》の商品強化を図り新商品の開発及びパッケージを一新し、販路拡大を目指す事業	6,000,000	5,507,736
	大高建設(株) 自噴水を活用したヒートポンプ空調システムを想定した開発・製造・販売事業	1,410,000	1,410,000
	かね七(株) 低分子加工技術を活用したにぼし及び白エビの「だし」の開発・製造・販売事業	3,700,000	2,142,299
	(有)さくさく村 南砺市産の野菜を活用した「野菜おかき」の開発・製造・販売	1,160,000	412,375
	G R Nホールディングス(株) Harry'sブランドの加工食品シリーズの開発・販売事業	5,675,000	3,535,237
	(株)橋本テクニカル工業 大型ワークかつ難削材対応の研削・研磨機用の加工液循環システムの開発・販売事業	2,900,000	2,539,904
	北陸テクノ(株) 廃タイヤ及び廃プラスチック燃料使用バーナー搭載アルミ溶解炉の開発・製造・販売事業	6,000,000	5,349,381
29 年 度	仏壇の谷川 本漆を使用した本物の高岡仏壇の開発・製造・販売事業	2,890,000	2,827,592
	(株)宮津商店 生型鋳造で作られたシンプルデザインの高岡鉄瓶の開発・販売	3,225,000	2,875,948
	(株)山秀木材 「井波彫刻」の職人に弟子入りできる体験型宿泊事業	3,122,000	888,210
29年度計	10件	36,082,000	27,488,682

注 支出額欄において、事業中止の場合は「-」、28年度の支出がない場合は「0」と表示

② 当機構による支援

海外での販路拡大のため展示会への出展を支援

・台湾文博会

期 間 H29. 4. 19～4. 23

会 場 華山クリエイティブパーク（総来場者数 約 21万人）

出展企業 8社 (株)能作、天野漆器(株)、(有)四津川製作所、(有)モメンタムファクトリー・Orili、(株)KANAYA、(株)宮津商店、(株)小泉製作所、(有)桂樹者)

(2) とやま新事業創造基金 農商工連携ファンド事業

① 助成金による支援

中小企業者と農林漁業者が連携して行う、新商品、新サービスの開発等に対して支援した。  
(助成率 2/3)

・応募件数 10 件 ・採択件数 9 件（継続実施件数 27 年度 5 件 28 年度 15 件）

◎代表者 ○連携参加者

(単位：円)

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	29 年度支出額
27 年 度	◎(一社) moribio 森の暮らし研究所 ○株藤岡園	利賀産クロモジの香りを活かした商品開発及び販路開拓事業	6,778,000 1,256,190
	◎朝日化工(株) ○赤倉営農組合	貝化石を活用した高付加価値型肥料並びに土壤改良資材等の開発	5,773,000 2,205,657
	◎(株)カレアコーポレーション ○柏 篤	非接触・無拘束バイタル感知センサーを使った牛の分娩監視システム	8,000,000 2,509,333
	◎(株)三和製玉 ○(有)床鍋養鶏	小矢部産のこだわり卵を使用した高級たまご焼きセットの開発・製造・販売事業	8,000,000 2,410,998
	◎(有)薬師製薬 ○富山型薬用作物生産協議会	富山県産シャクヤクとトウキを使用した漢方薬原料および健康茶等の開発・製造・販売事業	7,053,000 4,071,727
27 年度計		5 件	35,604,000 12,453,905
28 年 度	◎(株)キレイサービス ○(農事) 国吉農林振興会	国吉りんごを利用した石けん・入浴剤等の開発販売事業	4,660,000 -
	◎(株)白川産業 ○いなばヤーコン俱楽部	小矢部市産ヤーコン（おやべヤーコン）を活用した惣菜・食肉加工品・調味料等の販売	4,320,000 0
	◎(株)ティー・ツリー・コミュニケーションズ ○(株)稻葉農園	上市産のサトイモを使った特産品「ジェラート風デザート」の製造販売事業	5,900,000 0
	◎徳永食品(株) ○葉っぴ～Farm	射水市産の小松菜を利用した餃子等の開発・製造・販売	3,372,000 185,662
	◎(株)パティスリーサクライ ○ヒーリー農園	富山県産ベリーフルーツを使った新商品の開発	5,712,000 0
	◎ひえぱた園 ○(有)寝装の大郷	富山県産の有機栽培綿を利用した各種綿商品の開発・販売	4,866,000 1,212,615
	◎(株)平成フード ○石川 かおり	吳羽梨の未利用品を活用した「犬用ドライフルーツ」の試作・販売事業	8,000,000 2,034,098
	◎丸玉(株) ○(農事) 立山特産	立山町産えのきだけを利用した味付け商品等の開発・製造・販売	3,458,000 109,141
	◎(株)ヨネダ ○(有)窪田農園	南砺市産の「紅芯大根」を利用した冷凍食品の開発・製造・販売事業	5,533,000 327,703

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	29年度支出額
28 年 度	◎石川製麵㈱ ○魚津市農業協同組合	本格的米粉生ラーメンの開発及び、国内外への販路拡大事業	7,333,000 0
	◎川田食品㈱ ○N i c e ! F a r m !	氷見の中山間地で自然栽培した野菜を利用したジェラート等の冷菓の開発、製造、販売	5,196,000 171,804
	◎古民家の宿おかげ ○中田農園	利賀村特産の「行者ニンニク」を活用した「利賀パスタ」等の新商品開発・販売事業	5,048,000 242,280
	◎(株)昌栄堂 ○(有)ピガーラスマーム	米粉スイーツの開発	3,807,000 414,437
	◎前田薬品工業㈱ ○(株)センティア ハーベンダーの会 ○(株)G E N 風景	富山の農林産物を原料としたアロマ関連製品の開発	5,053,000 2,904,922
	◎(合) やわらか ○ビーフレンド富山 有限責任事業組合	葉草とはちみつをコラボレーションしたナチュラルコスメの開発と販路拡大事業	4,182,000 342,728
	28年度計	15件	76,440,000 7,945,390
	◎アイエッファーム㈱ ○トナミ醤油㈱	通年栽培が可能なしろねぎを活用した調味料の開発・販売事業	5,399,000 1,462,134
	◎(有)仁光園 ○(協)高岡総合給食センター	富山県特殊卵と地場農産物を使用した食品添加物未使用『玉子焼き』商品開発・販売事業	2,755,000 18,066
29 年 度	◎四方蒲鉾㈱ ○とやま市漁業協同組合	富山蒲鉾と富山米、そして富山湾で獲れた海の幸をブレンドした海平餅の開発	3,960,000 -
	◎(有)片口屋 ○堀岡養殖漁業協同組合	業界初の養殖サクラマスの内臓や廃棄部位の身を原料とした魚醤油・味噌の開発とその残渣を利用した魚餌の研究開発・販売	4,651,000 279,990
	◎(株)ジェック経営 コンサルタント ○(株)クボタファーム紅農友会	もっちもっちさといも米粉麺の製造・販売・ブランド化事業	6,333,000 0
	◎藤岡農園 ○たけしま食品	規格外れや未熟で販売できない梨と枝豆を利用した、介護用食材となる機能性の商品開発	1,720,000 76,066
	◎丸五 (有)林農産	黒部産農産物を原料とした商品の開発	4,858,000 1,808,654
	◎(株)島田木材 ○若鶴酒造㈱	富山県産ミズナラ材等を利用し、地場木工技術による酒類熟成樽及びウイスキーの開発製造販売事業	6,218,000 85,704
	◎(有)田中商店 ○富山県漁業協同組合連合会	富山湾の魚介類を活用したスティック状のせんべい開発事業	3,860,000 0
	29年度計	9件	39,754,000 3,730,614

注 支出額欄において、事業中止の場合は「-」、29年度の支出がない場合は「0」と表示

② 当機構による支援

- 中小事業者と農林漁業者のマッチング機会の提供や商品開発セミナーを開催した。
- ・農商工連携マッチングミーティング 2017 (H29. 11. 28)  
(講演会、マッチング商談会、開発商品展示)
  - ・農商工連携セミナー「富山発の地域ブランド商品を創る！磨く！」(H30. 2. 15)

(3) とやまの資源発掘プラッシュアップ事業

- 農商工連携事業活用し、新商品や新サービス開発などの事業展開に取り組もうとしている事業者向けた専門家による支援を実施した。
- ・専門家による支援先：3社（計9回）

## 5 とやま中小企業チャレンジファンド事業

県及び県内11金融機関の連携により設置した総額150億円のファンドの運用益を活用し、意欲ある中小企業を支援する（助成期間は最長2年間）。

(1) ものづくり研究開発支援事業

新商品・新技術の研究開発等による競争力強化の取組みに支援（助成率1/2、上限額2,000千円）

・助成状況：応募件数44件、採択件数18件（継続実施件数 平成28年度 7件）

交付先	補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	29年度支出額
28 年 度	(株)富山岸グリーンサービス	G P S 利用芝刈り機自動走行ソフト開発	2年 円 1,000,000	円 0
	(株)KEC	小型エアープラスト（ラッピング）装置用オートローダーの開発	2年 1,675,000	0
	内山鑿泉工業(株)	地下水熱を利用した当社独自のヒートポンプ冷暖房システムの開発	1年 2,000,000	2,000,000
	(株)新湊かまぼこ	プリント蒲鉾（画像・イラスト等）の製造に係る工程の設計及び販路の開拓	2年 1,137,000	0
	(株)シューコー ポレーション	「食」と「健康」への意識の高まりに対応した食事栄養管理支援システムの開発	2年 2,000,000	-
	(株)シンエーテック	MEMS（振動センサ）と組込プログラムを搭載したセンサモジュール基礎研究開発	2年 1,050,000	44,763
	VEGGY DESIGN	IoTを活用した計画栽培支援プラットホーム開発事業	2年 2,000,000	46,296
計		7件	10,862,000	2,091,059
29 年 度	(株)マツノ	錫の可変性を活用した汎用性の高いファッショニ・ジュエリーの開発	1年 1,562,000	1,562,000
	(株)アイペック	現場作業者の「命と健康」を守るために安全装置の開発及びシステム構築	2年 2,000,000	2,000,000
	(株)でんそく	リアルタイム工事管理システムの開発による社会インフラ維持コスト低減化への貢献	1年 500,000	375,000
	西元自動車(有)	高齢者や障がい者の自由な移動を可能にする住環境に最適なオーダーメイド福祉車輛の製造	1年 1,072,000	1,072,000

交付先	補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	29年度支出額
29 年 度	金山工業(株)	長期稼働型イリジウム通信装置の製作	1年	2,000,000
	速水発条(株)	高機能材を用いたゼンマイバネの開発	1年	485,000
	前田薬品工業(株) (前田ヘルスケアホールディングス株)	塗る製剤技術を用いて開発する富山初の治療+アフターケアOTC医薬品	2年	2,000,000
	Labo ima	歯科技工技術を活かした人工補綴物「エピテーゼ」製作技術の研究・試作品開発	1年	1,120,000
	協和薬品(株)	流動層造粒技術の導入による錠剤型ディメノール配合サプリメントの開発	2年	2,000,000
	(株)リンク大洋	センサー情報におけるBluetooth通信に関する基本的回路構成と処理ソフト技術の共同研究事業	1年	2,000,000
	(株)アヴァス	ロボット農機自動運転サポートシステムの開発による農業生産性向上への貢献	2年	2,000,000
	(株)ストローグ	CLT(直交集成板)を用いた大規模木造建築物の接合工法の開発と評定の取得	2年	2,000,000
	(株)やぶうち商会	富山県産当帰葉を使ったオリジナル化粧品(トウキ葉シリーズ)の開発事業	2年	2,000,000
	(株)アダチラップ	NCレトロフィット化により実現する多種金属R曲げ加工技術データベースの構築	2年	1,150,000
	(株)オーギャ	フォースフィードバック機能付きアナログ入力デバイスの開発	1年	200,000
	(株)リバン・イシカワ	リバースエンジニアリングによる新たな部品加工技術の確立による新サービスの展開	2年	2,000,000
	三和ボーリング(株)	大口径長尺のボーリング工事のための独自掘削ツール等の開発	2年	2,000,000
	(株)スフィンクス・テクノロジーズ	省エネルギーはんだ付け/ロウ付け装置向け900kHz級の高周波誘導加熱電源の開発	2年	1,969,000
計		18件	28,058,000	17,196,820

注 支出額欄において、事業中止の場合は「-」、2年間事業で29年度の支出がない場合は「0」と表示

## (2) プラン公募型起業家誘致事業

県外在住者が独創的なビジネスプランを県内で実施する場合に支援(対象者:創業後3年以内の中小企業者又は1年以内に創業予定の者 助成率1/2、上限額 製造業・建設業2,000千円、その他1,000千円)

・助成状況:応募件数0件、採択件数0件

### (3) ビジター対応ビジネス支援事業

北陸新幹線開業、クルーズ客船・台北便就航に関連した新商品開発等のビジネス展開に支援（助成率 1/2、上限額 1,000 千円）

・助成状況：応募件数 10 件、採択件数 7 件（継続実施件数 平成 28 年度 3 件）

交付先	補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	29 年度支出額
28 年 度	株ヨネダ ラー油ふりかけ鰯入り・イカ墨ブ ラックふりかけの製造・販売事業	2 年	円 1,000,000	円 639,269
	株小町のばら 園 新幹線二次交通利用客等に対する地場食材こだわり手作り弁当の開発及び P R	2 年	1,000,000	768,050
	株丸米製菓 北陸新幹線開業及び台北便による観光客増に対応する自社ブランドイメージ UP と土産品開発	2 年	1,000,000	887,000
	計 3 件		3,000,000	2,294,319
29 年 度	古民家の宿お かべ 利賀村の自然を生かした環境に優しい宿泊施設の提供事業	1 年	円 648,000	円 637,037
	株すがの印刷 花いかだリニューアルプロジェクト	1 年	1,000,000	440,114
	マーベラスク リエイティブ 株 旅カフェをベースにした観光案内所・フリースペースの運営・体験プログラム実施	2 年	1,000,000	754,854
	有よしだや 氷見の魚（鰯・鰈）を使用した出汁と真空パック麺をセットにしたティクアウト商品（ぶりっこ・いわしちこ）の開発・販売	2 年	500,000	192,964
	株雅覧堂 高岡大仏横における古き良き時代の雰囲気ただようセレクトショップ事業	2 年	1,000,000	230,556
	株QOL 通過型観光地からの脱却「北陸初！富山体感型ツアー」の創出	2 年	1,000,000	500,000
	中國料理の店 ピックチャイナ 国内観光客・海外インバウド需要の取り込みに向けたプロモーション強化事業	1 年	429,000	429,000
	計 7 件		5,577,000	3,184,525

注 支出額欄において、事業中止の場合は「-」、2 年間事業で 29 年度の支出がない場合は「0」と表示

### (4) 販路開拓挑戦応援事業

① 県外の見本市・展示会への出展、市場調査、海外マーケティングに支援（助成率 1/3、上限額 250 千円）

・助成状況：応募件数 35 件、採択件数 33 件（継続実施件数 平成 28 年度 1 件）

交付先	補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	29 年度支出額
28 年 度	株ゼフィール 見本市・展示会への出展	2 年	円 350,000	円 350,000
	計 1 件		350,000	350,000

交付先	補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	29年度支出額
29 年 度	(株)オカベ	見本市・展示会への出展	1年 円 350,000	円 350,000
	(株)北日本製工	見本市・展示会への出展	1年 350,000	350,000
	協和マシン(株)	見本市・展示会への出展	1年 350,000	350,000
	(株)グランテック	見本市・展示会への出展	1年 100,000	99,066
	(株)コーポン	見本市・展示会への出展	1年 350,000	350,000
	サンピアン(株)	見本市・展示会への出展	2年 350,000	-
	(株)サン美術工芸	見本市・展示会への出展	1年 250,000	180,167
	サンフーズ(株)	見本市・展示会への出展	1年 145,000	100,177
	(株)シルバー印刷	見本市・展示会への出展	1年 350,000	350,000
	シロウマサイエンス (株)	見本市・展示会への出展	1年 350,000	350,000
	杉野味噌醤油(株)	見本市・展示会への出展	1年 200,000	101,328
	(株)T A M	見本市・展示会への出展	1年 350,000	312,126
	(株)鳥居セメント工業	見本市・展示会への出展	2年 350,000	270,904
	(株)日本成工	見本市・展示会への出展	2年 350,000	175,000
	北陸機材(株)	見本市・展示会への出展	1年 250,000	250,000
	北陸酒販(株)	見本市・展示会への出展	1年 350,000	10,000
	(株)源	見本市・展示会への出展	2年 350,000	175,000
	(株)山口技研	見本市・展示会への出展	1年 265,000	165,479
	(株)アーク	見本市・展示会への出展	2年 350,000	350,000
	エムアイビジョン(株)	見本市・展示会への出展	1年 350,000	319,280
	(株)岡部	見本市・展示会への出展	1年 83,000	83,000
	勝星産業(株)	見本市・展示会への出展	1年 350,000	350,000
	かね七(株)	見本市・展示会への出展	1年 60,000	-
	(株)クリア	見本市・展示会への出展	1年 330,000	307,994
	(株)ごん六水産	見本市・展示会への出展	2年 43,000	-
	(株)秀正堂	見本市・展示会への出展	1年 350,000	131,998
	(株)シンエツ	見本市・展示会への出展	1年 133,000	119,549
	助野(株)	見本市・展示会への出展	1年 350,000	350,000
	(有)立山スチール	見本市・展示会への出展	2年 350,000	155,808
	(株)ティーアンドティ ー・タカマツタテグ	見本市・展示会への出展	2年 350,000	0
	(株)西村精工	見本市・展示会への出展	1年 350,000	350,000
	日本ソフテック(株)	見本市・展示会への出展	1年 250,000	247,918
	ファインネクス(株)	見本市・展示会への出展	1年 350,000	350,000
計		33 件	9,459,000	7,054,794

注 支出額欄において、事業中止の場合は「-」、2年間事業で29年度の支出がない場合は「0」と表示

② 国外の見本市・展示会への出展、市場調査、海外マーケティングに支援（助成率1/3、上限額500千円）

・助成状況：応募件数18件、採択件数9件（継続実施件数 平成28年度 4件）

交付先	補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	29年度支出額
28 年 度	(株)SEION	市場調査 見本市・展示会への出展	2年 500,000	円 106,844
	(株)天高く	見本市・展示会への出展	2年 500,000	213,002
	ホクセイプロダクツ (株)	市場調査 見本市・展示会への出展	2年 500,000	188,198
	明太化成(株)	市場調査	2年 500,000	152,671
	計	4件	2,000,000	660,715
29 年 度	北日本製薬(株)	広報活動	2年 146,000	円 0
	(株)小菊製作所	市場調査 見本市・展示会への出展	1年 500,000	456,232
	(株)タカオカメガ	見本市・展示会への出展	2年 500,000	0
	中央薬品(株)	広報活動	1年 200,000	200,000
	福田食品工業(株)	見本市・展示会への出展	1年 174,000	174,000
	マルマス機械(株)	見本市・展示会への出展	2年 500,000	108,049
	渡辺薬品工業(株)	市場調査	1年 500,000	104,001
	皇国晴酒造(株)	見本市・展示会への出展	2年 500,000	100,000
	(株)Climate	市場調査 見本市・展示会への出展	2年 500,000	0
	計	9件	3,520,000	1,142,282

注 支出額欄において、事業中止の場合は「-」、2年間事業で29年度の支出がない場合は「0」と表示

#### （5）小さな元気企業応援事業

県内小規模企業者（組合等も含む）の新商品・新技術開発、海外・首都圏向け販路開拓、人材育成に支援（助成率1/2、上限額 500千円（うち、県外への販路開拓に係る分は250千円まで。ただし、首都圏出展は350千円））

・助成状況：応募件数41件、採択件数33件（継続実施件数 28年度 8件）

交付先	補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	29年度支出額
28 年 度	天野漆器(株)	異素材（陶器・ガラス等）を生かした新商品・海外販路開拓	2年 500,000	円 282,546
	同善商	入善町の特産品「入善ジャンボ西瓜」の連作障害を防止する「牡蠣殻肥料」開発プロジェクト	2年 500,000	137,694
	(株)河島建具	伝統技法組子細工と意匠象嵌を用いた和モダン食卓おもてなし製品（ランチョンマット・おぼん・式台）の開発	2年 500,000	186,932
	SOL Design	出産祝い用マグカップの顧客要望に対応した新たな販売方法「仕立券システム」導入による売上拡大	2年 500,000	430,200
	(有)ダンケテック 製造所	面状ヒーター応用による屏風型暖房機のPR並びに販路開拓事業	2年 500,000	49,000

交付先		補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	29年度支出額
28 年 度	南部白雲木彫刻工房	伝統工芸・井波彫刻の工房で作る木製社寺授与品のパンフレット・HP運用による新規開拓事業	2年	250,000	212,179
	スターライトステーブルス	青果市場の規格外果実等を餌にした「フルーツ羊」の飼育およびブランド化推進事業	2年	500,000	184,617
	D U C K & drop	自社ブランド「D&D market」の立ち上げと全国展開	2年	500,000	0
28年度計		8件		3,750,000	1,483,168
29 年 度	拓味フーズ㈱	富山のゲンゲ・白エビ・ホタルイカの燻製とホタルイカの二色甘露煮の開発と全国販売	1年	500,000	500,000
	アニバーサリーハバワールド	南砺市特産「富山干柿」を利用した特產品開発と販路開拓事業	1年	500,000	216,160
	(有)エキスパート	メイド・イン・高岡のオリジナル釣具の開発	2年	500,000	61,250
	(有)石乃濱田	「石のうつわ」改良・販売促進事業(炙り焼鉢・石の皿)	1年	500,000	412,850
	株)SUDACHI	ビジネスゲーム健康経営ゲームの首都圏ならび主要都市圏への販路開拓	1年	350,000	253,383
	(㈱)はんぶんこ	伝統工芸にも越中薬売りシステムを。「Shop in BOX」の開発・販路開拓	1年	500,000	500,000
	中林畳商会	多様化が進む薄畳、縁無し畳、カラー畳等の畳商品の生産効率化と販路拡大	2年	250,000	0
	株)FADrone	位置推定技術、及び同技術を使ったドローンの自律飛行サービスの事業化	1年	500,000	500,000
	(株)エイチエフエクト	安全・安心!! 富山県産キクレ栽培事業	2年	500,000	400,000
	釋永岳陶芸工房	ミシャラン掲載店も求める「陶芸家=釋永岳ブランド」をさらに強化する計画	2年	500,000	500,000
	(株)北山物産	地域の資源活用! 富山コーヒーを様々なシーンで!	2年	500,000	342,851
	芋つる(同)	富山海洋深層水のこだわりかき氷	1年	500,000	500,000
	(株)フジタ	町工場から「ファクトリートアートミュージアム」を全国へ発信	1年	500,000	377,705
	(株)笹川建築	拡張式クラボックスの開発による「ライフスタイル提案企業」ブランドイメージの強化	1年	500,000	-
	(有)協伸電機	デジタル・サイネージの工事技術習得による販路開拓及びPR事業	1年	447,000	148,015
	(株)塩井工務店	新事業ブランド「リ・タイル」による新たな販売プロセスの確立	1年	500,000	500,000

交付先	補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	29年度支出額
29 年 度	(有)片口屋	富山湾鰯から造る各種調味料の開発・製造・販売	1年	500,000
	太陽堂	日本初二重構造骨壺付きご供養ボックスの開発と販売促進	2年	489,000
	(株)エイペックスエンターテイメント	夢・楽しさ・感動を生む「エンターテイメント・マインド」の訴求力強化事業	2年	500,000
	Sou	「SOU PAINT」アート性の高い特殊塗装の販路開拓事業	1年	500,000
	(株)ライフフィット	ハーブを使った引き算の健康法と運動のコラボレーションによる「スーパーヘルスプラン」開発	2年	500,000
	Healing Court	「世界に一つだけの和装髪飾り」製造販売のための新事業ブランド構築事業	2年	500,000
	ケースメタル(株)	精密板金技術のアイコンとなるアートオブジェの製作と産業観光推進による地域貢献事業	2年	500,000
	(株)ヒロシフォト	シニア世代をターゲットとした夫婦最高の思い出となる「年齢フォト出張撮影サービス」事業	2年	155,000
	柳田漆工(株)	漆塗装とITと彫刻を駆使した新商品、サービスの開発	1年	207,000
	そば処 おきな	1日1組限定ディナー「八尾産そば懐石御膳」による「おもてなし空間」の開発	2年	150,000
	食パン専門店ファイブ	「五感を満たす高付加価値食パン」製造における生産性向上と新商材開発体制の構築事業	2年	475,000
	スタジオパール(株)	平成の名水100選不動滝靈水ペットボトル(昇竜デザイン)の企画製造・販売	2年	500,000
	(有)西川鉄筋	道路標識用清掃用具の開発と販売	2年	500,000
	土地家屋調査士・行政書士 柳沢事務所	GPS測量による業務の改善	1年	500,000
	Ito	リラクゼーションサロンが提供する「ほっとする健康ごはんシリーズ」の商品開発	2年	500,000
	シーダブルエス	ネイルアプリ開発事業(アプリ名:オトナネイル)	2年	500,000
	(株)TAPP	全国初UVチェック付きペン型日焼け止めケースの試作開発	2年	500,000
29年度計		33件	15,023,000	9,235,768

注 支出額欄において、事業中止の場合は「-」、2年間事業で28年度の支出がない場合は「0」と表示

## 6 中小企業自立化支援事業

業界団体等が会員企業のために行う研修等の事業や、県内ものづくり企業等が人材の育成や自社製品の開発及び販路拡大のために行う事業について、それらに要する経費の一部を助成。また当機構において、商談会開催等の受発注振興事業を実施

### (1) 業界団体が実施する研修等人材育成に対する助成（助成率 1/2）

- ・応募団体数 4 件
- ・助成団体数 4 件 (902,967 円)

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	29 年度支出額
富山県プラスチック工業会	中堅・幹部社員管理能力研修事業、国内優良工場視察事業	円 500,000	円 357,862
一般社団法人富山県機電工業会	中堅幹部社員管理能力研修事業、国内優良工場視察事業	円 500,000	円 466,626
富山県木材協同組合連合会	国内優良工場視察事業	円 200,000	円 200,000
一般社団法人富山県アルミ産業協会	国内優良工場視察事業	円 290,295	円 290,295
計	4 件	円 1,490,295	円 1,314,783

## 7 中小企業再生支援協議会等事業

### (1) 再生支援事業

中小企業の目先の資金繰りなどの相談に丁寧な指導・アドバイスをするとともに、再生意義のある企業に対しては個別支援チームを結成し、再生計画の策定支援を実施した。

- ・金融機関事前相談先数 23 先 (前年実績 28 先)・新規相談企業数 17 先 (前年実績 27 先)
- ・再生計画策定支援開始 13 先 (前年実績 16 先)
- ・同計画策定完了 17 先 (前年実績 13 先) 内抜本再生案件 5 先 (前年実績 1 先)
- ・保証債務整理 9 先 (前年実績 0 先)

### (2) 事業引継ぎ支援事業

「富山県事業引継ぎ支援センター」が、後継者問題を抱える中小企業・小規模事業者の事業引継ぎや事業承継の促進・円滑化を図るために、課題解決に向けた適切な助言、情報提供及びマッチング支援等を行った。

- ・窓口相談（課題解決に向けた情報提供等）
  - ・相談事業者数 93 社
  - ・相談件数 160 件
- ・事業引継ぎ支援（M&A の仲介支援等）
  - ・支援事業者数 23 社
  - ・成約件数 2 件

## 8 経営改善支援センター事業

中小企業経営力強化支援法に基づき認定された経営革新等支援機関が経営改善計画の策定を支援し、中小企業・小規模事業者が認定支援機関に対し負担する計画策定費用及びフォローアップ費用について、経営改善センターが、3 分の 2 (上限 200 万円) を支援した。

- ・問合せ、相談件数 86 件 (前年実績 58 件)、利用申請件数 69 件 (前年実績 44 件)、支払申請件数 46 件 (前年実績 44 件)

平成 29 年 5 月 29 日より資金実績・計画表やビジネスモデル俯瞰図など早期の経営改善計画を策定する場合、専門家に対する支払い費用の 2/3 (上限 20 万円まで) 支援する事業を実施。

- ・問合せ、相談件数 93 件、利用申請件数 88 件、支払申請件数 36 件

## 9 受発注取引振興事業

親企業の海外生産シフト化や系列取引の見直しなど経営環境の変化に直面している中小企業の取引あっせんを推進するため実施した。

### (1) 受発注取引情報収集提供事業

#### (ア) 受発注取引のあっせん

- ・発注申し出件数 170 件 (前年同期 156 件)
- ・受注申し出件数 156 件 (前年同期 166 件)
- ・あっせん紹介件数 752 件 (前年同期 753 件)
- ・成立件数 74 件 (前年同期 66 件)

#### (イ) 発注開拓促進事業

- ・外注計画調査及び発注ニーズ調査の実施 3 回 (延べ 3,648 社)
- ・広域あっせんの推進 紹介件数 720 件 (前年同期 700 件)
- ・発注開拓の推進 発注開拓企業 延べ 150 社 (前年同期 151 社)
- ・広域商談会 (大阪、名古屋) の開催 商談件数 延べ 488 件

#### (ウ) 共同受注推進事業

- ・共同受発注情報連絡会議の開催 (3 回) 参加者 22 名
- ・講演会、講習会等の開催 (1 回) 参加者 14 名

#### (エ) 下請かけこみ寺事業

- ・相談案件 58 件 (前年同期 52 件)

### (2) とやま次世代自動車新技術・新工法展示商談会開催支援事業

- ・開催日 H29.7.20 (木)、H29.7.21 (金)
- ・場 所 トヨタ自動車(株)本社 サプライヤーズセンター (豊田市)
- ・富山県出展企業 46 社 商談件数 2,810 件

### (3) 富山・長野連携東京圏商談会開催事業

- ・開催日 H29.11.1 (水)
- ・場 所 東京ガーデンパレス
- ・首都圏発注企業 53 社
- ・受注企業 85 社 (富山県: 37 社、長野県: 48 社) 商談件数 374 件

### (4) 新受注企業情報データベース整備事業

県内企業の取引活性化を促進し、受注の確保を図るため、当機構ホームページ「受注企業情報」をデータベース化して整理、検索機能等を充実した。

### (5) 下請企業実態調査

調査回数 12 回

## 10 情報化支援事業

### (1) 情報収集・提供事業

機構に設置したインターネットサーバーを通じて情報を収集・発信、独自データベースによる情報提供機能を充実、産業情報等に関する図書・雑誌・新聞・ビデオを収集し情報の提供を実施した。

- ① TONIO ホームページの情報発信 総閲覧数: 385,853 件 (3 月末現在)
- ② TONIO Web 情報マガジン (Web 情報誌) の情報発信 総閲覧数: 49,611 件
- ③ メールマガジン「TONIO ネットニュース」の配信 月 1 回 配信数: 2,266 件
- ④ 産業情報等に関する図書・雑誌・新聞・ビデオの収集

区分	図 書	雑 誌	新 聞	ビデオソフト・DVD
平成 29 年度	40 冊	39 種	8 紙	35 件
保有合計	3,776 冊	49 種	8 紙	3,144 件

## ⑤ 情報提供等利用状況

(単位:件)

年 度	情 報 提 供 件 数	情報提供件数の分野別内訳						資 料 貸 出	ビ デ オ 貸 出	合 計
		企 業 ・ 機 関 情 報	人 材 情 報	業 界 ・ 需 要 動 向	産 業 經 濟 一 般	商 圈 情 報	そ の 他			
29	517	38	2	204	25	29	219	1,014	1,107	2,638

## (2) インターネット活用研究会事業

インターネットビジネスを積極的に取り組む県内中小企業の方々が集まる研究会を運営している。会員に対してインターネットの最新動向、成功事例の紹介、専門的なテーマについての講座・勉強会を実施した。

・ TOYAMAインターネット活用研究会 会員数/104社、年会費/12,000円

## ① 会員勉強会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 4. 14 (金) 14:00～17:00	インターネット活用研究会 勉強会	技術交流ビル	13名
H29. 5. 18 (木) 14:00～17:00	「ネット活用の現状と課題の発表」	〃	13名
H29. 6. 15 (木) 14:00～17:00	インターネット活用研究会 勉強会	〃	15名
H29. 7. 20 (木) 16:30～17:30	「[WEBセキュリティ対策]「WEBサイトを運営する側のセキュリティ・を利用する側のセキュリティ」」講演に関する勉強会	〃	15名
H29. 10. 20 (金) 16:20～17:00	「中小企業にとってのeコマースはどっちだ!? モール店舗 vs 独自ドメイン店舗」講演に関する勉強会	〃	10名
H29. 12. 4 (月) 15:30～16:30	「[Google検索の基本とトレンド] 今、Web担当者が改めておさえておきたいGoogle検索の基本とトレンド」講演に関する勉強会	〃	11名
H29. 12. 8 (金) 16:30～17:30	「中小企業でも活用出来る、アクセス解析ツールGoogleアナリティクスを活用したサイト改善の考え方」講演に関する勉強会	〃	13名
H30. 2. 2 (金) 16:15～17:00	「自力でドカンと売上が伸びるネットショップの鉄則」講演に関する勉強会	〃	10名
H30. 2. 23 (金) 14:00～17:00	インターネット活用研究会 勉強会	〃	10名
H30. 3. 8 (木) 16:15～17:00	「2018年のSEOとウェブサイト運営～検索エンジンへの最適化から検索者への最適化へ～」講演に関する勉強会	〃	9名

② 実践講座の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 7. 20 (木)	WEB サイトを運営する側のセキュリティ・利用する側のセキュリティ	技術交流ビル	41 名
H29. 7. 24 (月)	成約率の高い LP 構築方法×爆発的に売上があがる WEB 広告運用術	"	43 名
H29. 8. 4 (金)	Google アナリティクス超入門講座	"	20 名
H29. 8. 25 (金)	プロに学ぶ！デジカメ撮影テクニック講座	"	13 名
H29. 9. 1 (金)	SNS で集客する方法はどう変わったのか	"	19 名
H29. 9. 26 (火)	映像のプロが教える！動画撮影・制作のコツと方法	"	14 名
H29. 10. 6 (金)	SEO と広告、最短で結果を出す運用のポイント	"	25 名
H29. 11. 6 (月)	Google に好まれる文章+お客様に選ばれる文章	"	27 名
H29. 12. 4 (月)	今、Web 担当者が改めておさえておきたい Google 検索の基本とトレンド	"	65 名
H29. 12. 8 (金)	中小企業でも活用出来る、アクセス解析ツール Google アナリティクスを活用したサイト改善の考え方	"	21 名
H30. 2. 2 (金)	自力でドカンと売上が伸びるネットショップの鉄則	"	36 名
H30. 3. 8 (木)	2018 年の SEO とウェブサイト運営 ～検索エンジンへの最適化から検索者への最適化～	"	39 名

③ セミナーの開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 10. 20 (金)	中小企業にとっての e コマースはどっちだ？ ～モール店舗 vs 独自ドメイン店舗～	技術交流ビル	27 名

④ 情報発信の支援

- ア WWWサーバーのディスクスペースのレンタルサービス
- イ 電子メールサービス
- ウ コンテンツ作成用機器の利用
- エ 独自ドメインによるホスティングサービス（別料金）

(3) ITビジネス利活用促進支援事業

インターネットビジネスは、中小企業にとって販売機会の増加や店舗を構える必要がないことなどで大きな効果が期待できるが、サイトの制作・運営のノウハウがないので、単にサイトを開設しただけでは収益を出すのは困難な状況である。如何にしてインターネット活用で収益を上げていくかを徹底的に学べる連続型の実践講座を開催し、ネットにより売上げアップを目指す中小企業を支援する。

① ネットビジネス実践講座の開催

期 日	内 容	場 所	参 加 人 数
中小企業のための実戦マーケティング戦略コース（4回）			
H29. 9. 12 (火)	第1回（戦略の中核である顧客・競合・強みを考え、明確な「ウリ」を作る）	技術交流ビル	7名
H29. 10. 4 (水)	第2回（競合にマネされない戦略を考える）	〃	〃
H29. 11. 14 (火)	第3回（顧客の購買決定プロセスとその数値化）	〃	6名
H29. 12. 13 (水)	第4回（ファン作りの仕組みの完成）	〃	6名
WordPressで作る効果的な自社サイト制作・運用コース（6回）			
H29. 9. 15 (金)	第1回「事業分析（競合・収益等）、情報発信ページを学ぶ」	技術交流ビル	9名
H29. 9. 29 (金)	第2回「初心者向け速習WordPressセミナー その1」	情報ビル	〃
H29. 10. 13 (金)	第3回「初心者向け速習WordPressセミナー その2」	技術交流ビル	〃
H29. 10. 27 (金)	第4回「初心者向け速習WordPressセミナー その3」	情報ビル	8名
H29. 11. 10 (金)	第5回「新規顧客の開拓の為の集客・販促」	〃	6名
H29. 12. 1 (金)	第6回「最終アウトプットの全体発表と今後の実行計画」	技術交流ビル	8名

## 11 産業支援団体等情報収集・交流事業

### (1) 地域技術起業化推進事業

起業化推進を図るために、経済産業省や北陸経済連合会等、産学官連携を図るとともに、技術シーズ・ニーズ情報の収集・提供及び各種産業支援団体との交流事業を実施した。

### (2) 学術文庫の運営支援

富山県工業技術センター及び富山県薬事研究所に設置されている学術文庫に必要な専門図書の充実を図るために支援した。

- ・大谷学術文庫（富山県工業技術センター内に設置）
- ・田村学術文庫（富山県薬事研究所内に設置）

## 12 プロフェッショナル人材確保事業

県内企業の経営、人材確保等に関する相談支援・コーディネート機関として、プロフェッショナル人材戦略本部を設置し、地域金融機関や民間人材ビジネス事業者等と連携しながら、県内企業に対し新事業や新販路の開拓などの積極的な経営展開や、企業の成長実現を担うプロフェッショナル人材確保のサポートを実施した。

- ・プロフェッショナル人材戦略本部の運営（本部長、コーディネーター、事務推進員）
- ・相談件数：245件、人材ビジネス事業者への取次件数：75件、成約件数：90件
- ・戦略協議会の開催：1回（H29.10.23（月）、31機関・41名参加）
- ・セミナーの開催：2回（H29.8.22（火）、100名参加）（H30.3.16（金）83名参加）

### III 環日本海経済交流の推進

#### 1 環日本海経済交流推進事業

環日本海地域における最新のビジネス情報等を提供し、貿易・投資等の経済交流を推進した。

- ① 「環日本海経済ジャーナル」の発行(3月) 1,400部
- ② センターホームページの更新、メールマガジンの発行(隔週) 464先に配信(3月末現在)

#### 2 貿易投資コンサルティング事業

##### (1) コンサルティング等

環日本海地域や貿易等に関する専門知識を有するアドバイザーを配置し、企業からの相談に応じるとともに、セミナーを開催。また、現地の最新経済情勢を調査するため、アドバイザーを海外へ派遣を実施した。

- ① コンサルティング件数 2件(3月末現在)

姜 姗アドバイザー(中国) 2件

- ② セミナーの開催

貿易投資アドバイザーを講師としたセミナーを開催

期 日	内 容	講 師	会 場
H30. 3. 20 (火)	中国ビジネスセミナー 新しい世界秩序の形成 へー挑戦する中国ー	藤野 文晤センター長	情報ビル3階大研修室

- ② 海外調査出張派遣 1件

期 間	派遣者	調 査 出 張	場 所
H29. 4. 9 (日) ～15 (土)	藤野 文晤センター長	2017年日本国際貿易促進協会 第43回訪中代表団	中国北京市、長春市、瀋陽市

##### (2) 中国研究会の開催

中国に関心のある県内企業等が業種を超えて集まり、情報を交換し、中国に対する理解を深めることを目的とした勉強会「中国研究会」を開催した。

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 4. 18 (火)	第126回中国研究会	富山技術交流ビル3階会議室	17名
H29. 5. 16 (火)	第127回中国研究会	"	15名
H29. 6. 16 (金)	第128回中国研究会	"	14名
H29. 7. 14 (金)	第129回中国研究会	"	15名
H29. 8. 25 (金)	第130回中国研究会	"	20名
H29. 9. 21 (木)	第131回中国研究会	"	19名
H29. 11. 8 (水)	第132回中国研究会	"	13名
H29. 12. 5 (火)	第133回中国研究会	"	19名
H30. 1. 17 (水)	第134回中国研究会	"	15名
H30. 2. 14 (水)	第135回中国研究会	"	15名
H30. 3. 9 (金)	第136回中国研究会	"	17名

### (3) 海外販路開拓サポートデスクの設置

海外経験の少ない県内中小企業等の海外販路開拓を総合的に支援するため、「富山県海外販路開拓サポートデスク」を設置。海外ビジネスに関する実務経験が豊富なアドバイザーを配置し、センター長とともに企業からのアジアを中心とした海外販路開拓に関する相談に対応した。

- ・相談件数 46 件（3月末現在）

## 3 海外市場開拓事業

### (1) **新**富山県ものづくり総合見本市 2017 フォローアップミッション派遣事業

県内企業の海外ビジネス展開を支援するため、タイにミッション団を派遣

- ・期間 H30.2.25（日）～3.2（金） 4泊6日
- ・訪問先 現地進出日系企業、現地政府、工業団地、インフラ施設、商業施設等
- ・団員 19名（15社・団体）

### (2) 岐阜・長野連携国内外商談機能強化事業

経済成長著しいアジア地域をはじめとする海外への市場開拓を進めるため、富山県、岐阜県及び長野県が連携して、当該地域から食品・工芸品分野のバイヤーを招へいした商談会を開催した。

#### 《富山会場》

- ・開催日 H29.7.27（木）
- ・会場 ホテルグランテラス富山
- ・招へいバイヤー 15社  
(中国、香港、台湾/香港、シンガポール、マレーシア、タイ、ベトナム、アメリカ、フランス)
- ・参加企業 25社（3県での総参加企業数：111社）

## 4 展示商談会等開催事業

### (1) **新**富山県ものづくり総合見本市開催事業

工作・産業機械、自動車関連、精密機械、電子・電機、IT、鋳造・金型・金属加工品、プラスチック、アルミ、繊維、医薬品、化学、伝統工芸、食品加工、クリエイティブ産業など広く県内外、海外のものづくり技術や製品を展示し、経済交流の促進を図るとともに、県民にものづくり技術を紹介することを目的として、「富山県ものづくり総合見本市 2017」を開催

- ・会期 H29.10.26（木）～28（土）
- ・会場 富山産業展示館（テクノホール）
- ・出展者数 440社・団体（国内290社、海外150社・団体）  
(海外新規出展：香港、ミャンマー、日本アセアンセンター)
- ・関連行事 ○県内企業視察会  
県内製造業3社の工場や事業所内を視察  
○海外投資環境セミナー  
海外9か国・地域及び国際機関の投資受入担当者等によるビジネス環境についてのセミナーを実施

## IV その他

### 1 庶務事項

#### (1) 評議員の任免 (H28. 4. 1~H29. 3. 31)

役職	新任者氏名	前任者氏名	摘要	発令日
評議員	上野 和博	池田 進	富山県商工会連合会 専務理事	H29. 4. 1
評議員	浅井 吉夫	津澤 清人	若い研究者を育てる会 会計幹事	"

(評議員の任期満了に伴う選任(再任))

(五十音順)

役職	新任者氏名	前任者氏名	摘要	発令日
評議員	浅井 吉夫	浅井 吉夫	若い研究者を育てる会 会計幹事	H29. 6. 29
評議員	石黒 雄一	石黒 雄一	富山県 経営管理部次長	"
評議員	井上 孝	井上 孝	(公財)とやま国際センター 理事	"
評議員	上野 和博	上野 和博	富山県商工会連合会 専務理事	"
評議員	大坪 昭一	大坪 昭一	富山県 商工労働部長	"
評議員	島崎 慎一	島崎 慎一	富山県町村会 常務理事	"
評議員	土肥 篤	土肥 篤	富山県市長会 事務局長	"
評議員	西岡 秀次	西岡 秀次	富山県商工会議所連合会 常任理事	"
評議員	林 俊信	林 俊信	富山県信用保証協会 専務理事	"
評議員	増川 茂則	増川 茂則	富山県中小企業団体中央会 専務理事	"

(評議員の任免)

役職	新任者氏名	前任者氏名	摘要	発令日
評議員	上田 順子	島崎 慎一	富山県町村会 常務理事	H29. 7. 1
評議員	伍嶋 二美男	大坪 昭一	富山県商工労働部長	"

#### (2) 役員の任免 (H28. 4. 1~H29. 3. 31)

役職	新任者氏名	前任者氏名	摘要	発令日
理事	山崎 康至	寺林 敏	富山県副知事	H29. 4. 1
理事	高橋 剛一郎	前田 幸男	富山県立大学 地域連携センター所長	"

(役員の任期満了に伴う選任(再任))

(五十音順)

役職	新任者氏名	前任者氏名	摘要	発令日
理事	海野 進	海野 進	富山県新世紀産業機構	H29. 6. 29
理事	梅田 ひろ美	梅田 ひろ美	とやま技術交流クラブ代表幹事	"
理事	大橋 豊	大橋 豊	富山県商工労働部 次長	"
理事	角崎 雅博	角崎 雅博	富山県新世紀産業機構 産学官連携推進センター長	"
理事	高橋 剛一郎	高橋 剛一郎	富山県立大学 地域連携センター所長	"
理事	二階堂 敏雄	二階堂 敏雄	富山大学研究推進機構 機構長	"
理事	藤野 文悟	藤野 文悟	富山県新世紀産業機構 環日本海経済交流センター長	"
理事	町野 利道	町野 利道	富山県機電工業会 副会長	"
理事	山崎 康至	山崎 康至	富山県副知事	"
理事	山本 論	山本 論	ジェトロ富山貿易情報センター 所長	"
監事	上田 順子	上田 順子	富山県会計管理者	"
監事	垂石 亨	垂石 亨	株式会社商工組合中央金庫 富山支店長	"

(役員の任免)

役職	新任者氏名	前任者氏名	摘要	発令日
理事	猪俣 明彦	大橋 豊	(新任) 富山県理事・商工労働部次長	H29. 7. 1
理事	島崎 慎一	海野 進	(新任) 富山県市町村会 常務理事	"
監事	大坪 昭一	上田 順子	富山県会計管理者	"

(3) 会議の開催

① 理事会の開催

開催日・場所	付議事項
第1回理事会 H29. 4. 1 (土) (書面表決)	第1号議案 理事長（代表理事）の選定について
第2回理事会 H29. 6. 7 (水) 富山県総合福祉会館 701号室	第1号議案 平成27年度事業報告及び決算について 第2号議案 とやま新事業創造基金地域資源ファンドの処分について 第3号議案 評議員会の招集について
第3回理事会 H29. 6. 29 (木) (書面表決)	第1号議案 会長の選任について 第2号議案 理事長（代表理事）の選定について 第3号議案 副理事長の選定について 第4号議案 専務理事の選定について
第4回理事会 H29. 7. 1 (土) (書面表決)	第1号議案 評議員会の招集について
第5回理事会 H29. 7. 1 (土) (書面表決)	第1号議案 専務理事の選定について 第2号議案 平成29年度の専務理事に対する報酬等の額について
第6回理事会 H29. 10. 19 (木) 富山県民会館 611号室	第1号議案 平成29年度収支予算の補正について 報告第1号 理事長及び専務理事の職務執行状況報告について
第7回理事会 H29. 12. 13 (水) (書面表決)	第1号議案 専務理事に対する報酬等の額の変更について 第2号議案 平成29年度収支予算の補正について
第8回理事会 H30. 2. 14 (水) (書面表決)	第1号議案 評議員会の招集について

開催日・場所	付 議 事 項
第9回理事会 H30.3.28(水) 富山県民会館 611 号室	第1号議案 平成29年度収支予算の補正について 関連報告事項 平成29年度事業報告及び収支決算見込みについて 第2号議案 技術開発基金の一部処分について 第3号議案 平成30年度事業計画、収支予算、資金調達及び設備投資の見込みについて 第4号議案 平成30年度資金運用に係る年次運用方針について 第5号議案 平成30年度の会計監査人に対する報酬等について 第6号議案 評議員会の招集について

② 評議員会の開催

開催日・場所	付 議 事 項
第1回評議員会 H29.4.1(土) (書面表決)	第1号議案 公益財団法人富山県新世紀産業機構 役員の選任について 第2号議案 公益財団法人富山県新世紀産業機構 評議員の選任について
第2回評議員会 H29.6.29(木) 富山県民会館 701号室	報告第1号 平成28年度事業報告及び決算について 第1号議案 定款の一部変更について 第2号議案 役員の任期満了に伴う改選について 第3号議案 評議員の任期満了に伴う改選について
第3回評議員会 H29.7.1(土) (書面表決)	第1号議案 公益財団法人富山県新世紀産業機構 役員の選任について 第2号議案 公益財団法人富山県新世紀産業機構 評議員の選任について
第4回評議員会 H30.3.22(木) 富山県民会館 611号室	第1号議案 定款の一部変更について