

平成 28 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

(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次長、産学官連携コーディネータ、医薬工連携コーディネータを配置し、それぞれの業務を遂行し、機能強化を実施

- ① 訪問企業数 59 社
- ② 相談指導件数 222 件
- ③ 公募事業等支援数 71 件

(2) とやま次世代自動車・エネルギーインフラ研究事業

次世代自動車産業への参入に意欲的な企業を対象に「とやま次世代自動車研究部会」を運営し、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、技術セミナー、大手自動車メーカー見学交流会等を開催するとともに、新たに設立した「とやまエネルギーインフラ研究部会」では、県内における水素社会の実現に向けて水素ステーションなどのインフラに関するセミナーや先進地視察などを行った。

「とやま次世代自動車研究部会」

- ① 研究部会の設置・運営
会員数 211 名、団体数 119
- 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、実習セミナー 1 回を開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第 1 回】 H28. 5. 11 (水)	～究極のエコカー普及に向けて～ ・「燃料電池自動車の開発意義と水素社会実現に向けた取組」 (トヨタ自動車㈱：三谷 和久 氏) ・「金融機関から見た水素社会」 (㈱日本政策投資銀行：田原 正人 氏) ・「神戸製鋼グループの水素社会実現への取組」 (㈱神戸製鋼所：三浦 真一 氏) ・「水素社会実現に向けて経済学の視点」 (富山大学研究推進機構：山本 雅資 氏)	ファーストバンクキラリホール	210 名

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第2回】 H29. 1. 24(火)	～燃料電池自動車普及と水素社会実現に向けて～ ・「燃料電池自動車普及と水素社会実現を目指した安全かつ効率的な水素輸送と貯蔵」 （九州大学大学院工学研究院：秋葉 悦男 氏） ・「東芝の水素社会実現に向けた取り組み～再エネ水素による地域内エネルギーの有効活用～」 （㈱東芝：森 淳一 氏）	富山県民会館	43 名
【実習セミナー】 H29. 3. 6(月)	～次世代自動車の未来～ ・講演「日産自動車の電動化・知能化の取り組みについて」 ・実習「実車を確認しながらの電動化・知能化の説明」 （日産自動車㈱：江上 真弘 氏）	とやま自遊館	51 名

③ 大手自動車メーカー等との見学会・技術交流会

期 日	訪 問 先(場所)	参加人数
H28. 10. 25(火) ～26(水)	・マツダ㈱本社「マツダミュージアム」(広島県安芸郡府中町新地3-1) マツダの概要・歴史・技術の説明と車体組立工程の見学 ・広島県立総合技術研究所(広島県呉市阿賀南2-10-1) 広島県立総合技術振興機構「カーテクノロジー革新センター」の 取り組み説明 ・西部工業技術センターの取り組み説明と試験施設見学	23 名

④ 次世代自動車関連技術の特許マップの説明会

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 3. 17(金)	・「次世代自動車関連の軽量化技術の方向性について」(富山県知的所有権センター：田畑 勲 氏) ・「特許マップの活用について」 ((一社) 発明推進協会：三浦 隆征 氏)	技術交流ビル	30 名

「とやまエネルギーインフラ研究部会」

① 研究部会の設置・運営

会員数 23 名、 団体数 17

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回を次世代自動車研究部会と共同で開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H28. 5. 11(水)	～究極のエコカー普及に向けて～	ファーストバンクキラリホール	210 名
【第2回】 H29. 1. 24(火)	～燃料電池自動車普及と水素社会実現に向けて～	富山県民会館	43 名

③ 先進地の視察

期 日	訪 問 先（場所）	参加人数
H28. 9. 27(火) ～28(水)	・福岡市水素リーダー都市プロジェクト（福岡市中央区荒津 2-2-1） - 中部水処理センター水素ステーションの取り組み紹介と見学 - イワタニ水素ステーション福岡県庁 - 移動式水素ステーションの説明と見学 ・（公財）水素エネルギー製品研究試験センター（糸島市富 951-1） - 水素関連製品の試験研究センターの取り組み説明と見学 ・九州大学水素エネルギー国際研究センター（福岡市西区元岡 744） - 九州大学の水素研究の説明と大学施設の見学	23 名

（３）医薬工連携ネットワーク支援事業

「とやま医薬工連携研究会」を運営し、医薬工連携ネットワークにおける医療機器、福祉機器などの研究開発や販路開拓等を促進するため、技術セミナーや展示会への出展、医療機器関連企業集積地域との技術情報交流会などを行う。

① とやま医薬工連携研究会の運営

- ・会員企業数 59 社 会員数 139 名
 - ・運営委員会 産学官の県内有識者による研究会運営方針等の検討
- 第 1 回：平成 28 年 8 月 29 日（月） 参加者 12 名

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 28 年 9 月 8 日（木） 13:00～19:30

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：18 社（県内企業 17 社・大学 1 法人）

来 場 数：39 社（51 名）

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、技術を全国規模の展示会に出展した。

・開催概要

展示会名：第 3 回メディカルメッセ

日 時：平成 28 年 12 月 7 日（水）～ 8 日（木）

場 所：名古屋市中心企業振興会館 吹上ホール（名古屋市千種区吹上 2-6-3）

・出展結果

出展企業：6 社（県内企業 5 社・大学 1 法人）

面談者数：190 名

④ 医療機器等の人材育成セミナーの開催

医療・福祉機器分野等への参入を支援するために同分野のセミナーを3回開催した。

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H28. 6. 21 (木)	・「ものづくり企業による円滑な医療産業参入に向けて～製販ドリブンモデルの最新動向～」 ((一社) 日本医工ものづくりコモンズ : 柏野 聡彦 氏) ・「製販企業への効果的なアピール ～今年度の本郷展示商談会に向けて～」 ((株) 日本医工研究所 : 寺尾 章 氏) ・「臨床ニーズと技術シーズのスタートアップから出口戦略まで」 ((株) フジタ医科器械 : 前多 宏信 氏)	技術交流ビル	29 名
【第2回】 H28. 10. 18 (火)	・「GE の IoT 戦略と富山県ものづくり企業との協業に向けて」 (GE インターナショナル・インク : 浅倉 眞司 氏)	富山県民会館	52 名
【第3回】 H29. 3. 14 (火)	・「ミラリスピーカーの開発から現在に至るまでの道のりと、今後の医療機器としての展望について」 ((株) サウンドファン : 佐藤 和則 氏) ・「医療機器における第三者試験および認証の具体例」((一財) 日本品質保証機構 : 大野 康介 氏) ・個別相談会 (アドバイザー : 大野 康介 氏)	技術交流ビル	22 名

⑤ 先進医療機器関連地域の見学会

期 日	訪 問 先 (場所)	参加人数
H29. 2. 27 (月)	・福井県工業技術センター (福井市川合鷺塚町 61 字北稲田 10) ・(株) シャルマンメディカル事業部基幹工場 (鯖江市川去町 6-1)	15 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、産学官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

① 実行委員会の開催

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。情報提供ツールとしてホームページ及びメルマガを積極的に活用

・会員数 : 248 名、団体数 : 112

・第1回実行委員会 平成 28 年 5 月 30 日 (月)

H27 年度活動報告、H28 年度活動計画について

・第2回実行委員会 平成 29 年 3 月 16 日 (木)

H28 年度活動計画、H29 年度活動計画について

② 技術セミナーの開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H28. 9. 23 (金)	～ドローン活用の現状と将来～ ・「ドローンの最新情報」 (株)自律制御システム研究所：岩倉 大輔 氏) ・「ドローンの実務と法規」 (松嶋建設(株)：松嶋 幸治 氏)	技術交流ビル	25 名
【第2回】 H29. 1. 31 (火)	～農業へのロボット活用の未来～ ・「クボタの農業機械における ICT の活用について」 (クボタアグリサービス(株)：川合 忍 氏) ・「富山県内における農業 ICT・ロボット技術活用 ニーズについて」 (富山県農林水産部：吉田 稔 氏)	富山県民会館	37 名
【第3回】 H29. 2. 22 (水)	～ドローンにおける検査・解析技術～ ・「赤外線サーモグラフィの基礎とドローン搭載の 可能性」 (ケイプラス(株)：菊地 孝 氏) ・「ドローンによる橋梁調査の実例について」 (株)フルテック：古村 崇 氏)	技術交流ビル	38 名

③ ワーキンググループの実施

(ア) 介護・医療ロボットWG

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H28. 11. 17 (木)	～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介護ロボットを製作し、介護現場と意見交換を行うことで、今後の介護・医療ロボットの可能性について学習する。	技術交流ビル	20 名
【第2回】 H28. 12. 2 (金)、 9 (金)、16 (金)		技術交流ビル	10 名
【第3回】 H29. 2. 7 (火)		富山大学附属 病院	13 名
【第4回】 H29. 3. 8 (水)		技術交流ビル	12 名

(イ) 社会インフラロボットWG

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H28. 8. 30 (火)	～インフラ・災害対応・建築現場の省力化への取り組み～ 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方法と測定データの処理方法を学ぶ。	技術交流ビル	15 名
【第2回】 H28. 12. 20 (火)		技術交流ビル	11 名
【第3回】 H29. 3. 21 (火)		富山高等専門 学校 体育館	9 名

(ウ) 農林水産ロボットWG

富山の農業省力化への取り組み

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第1回】 H28. 6. 3 (金)	・「水稻栽培における除草技術の現状」 (富山県農林水産総合技術センター： 板谷 恭平 氏) ・「水田用自律型除草ロボットの開発」 (富山県工業技術センター：上野 実 氏)	技術交流ビル	22 名

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第2回】 H29. 1. 30 (月)	・「水稻の有機栽培に利用可能な除草機械・ロボットの開発状況と今後の展開」 (農業・食品産業技術総合研究機構：三浦 重典 氏) ・「水田用自律型除草ロボット開発」 (富山県工業技術センター：佐山 利彦 氏)	富山県総合情報センター	19 名

(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に、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：17 件、採択件数：15 件
- ・採択分野：①バイオ：2 件、②深層水：1 件、③環境・エネルギー：1 件、④ものづくり：3 件、⑤航空機：0 件、⑥次世代自動車：2 件、⑦医薬工連携：2 件、⑧ナノテクノロジー：3 件、⑨ロボット：1 件

グループ代表者	課 題 名	当初委託金額	28 年度支出額
アールアンドスポーツディベロップメント(株)	蓄電用リチウムイオンバッテリーの電極接合技術の共同研究	円 2,000,000	円 1,952,000
五洲薬品(株)	深層水と微細化昆布を用いた高機能スキンケア剤の開発	2,000,000	1,776,966
新光硝子工業(株)	CNF 複合中間膜を用いた高耐衝撃性合わせガラスの開発と構造最適化	2,000,000	1,998,629
(有)セルダム	自社開発素材である「フェザーコットン®」を用いた機能素材の開発	1,150,000	888,252
第一編物(株)	耐薬品性と高耐水性に優れた資材用ナノファイバー不織布の加工技術開発	2,000,000	1,906,175
(株)タイワ精機	コイン精米機の騒音低減に関する研究	2,000,000	1,545,545
(株)TAN-EI-SYA	高強度かつ軽量の炭素繊維強化難燃性マグネシウム合金複合材の開発	2,000,000	875,587
(有)テー・シー・富山	高強度かつ高精度な樹脂セルロースナノファイバー射出成型品の開発	2,000,000	1,170,864
日本カーバイド工業(株)	ナノファイバーを利用した細胞培養用マイクロモールドの開発	2,000,000	1,979,200
(株)パソロジー研究所	細胞外マトリクスを使った実験ツール・研究キットの開発	2,000,000	1,842,650
北陸アルミニウム(株)	高強度で鋳造性の良いアルミニウム合金開発	1,889,000	1,809,325
(株)北陸エンジニアプラスチック	セルロースナノファイバーを複合化した 3D プリンター用高性能樹脂フィラメントの開発	2,000,000	838,613
北陸電機製造(株)	非接触給電によるモータの可変速運転に関する研究	2,000,000	620,872

グループ代表者	課 題 名	当初委託金額	28 年度支出額
ホワイト食品工業(株)	炎症性腸疾患をターゲットとする新規機能性乳酸菌飲料の開発	2,000,000	1,972,935
(株)リッチェル	細胞をサイズで分離するマイクロ流体チップの量産化に関する研究	2,000,000	1,940,000
計	15 件	29,039,000	23,117,613

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 4 件、1 年実施案 4 件 採択件数：2 年実施案 2 件、1 年実施案 2 件

・採択分野：①バイオ：1 件、②ものづくり：1 件、⑧ナノテクノロジー：2 件

グループ代表者	期間	課 題 名	当初委託金額	28 年度支出額
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靱性・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	円 5,000,000	円 4,833,919
(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	4,955,000
(株)オーギャ	1 年	ヘルスケア用具向けソフト面圧分布検出センサの開発	5,000,000	4,585,270
(株)ニッポンジーンマテリアル	1 年	植物病害遺伝子診断キットの長期室温保存を可能とする乾燥試薬の開発	4,469,000	4,112,960
計		4 件	19,469,000	18,487,149

(6) 地域産学官連携強化支援事業（とやま産学官金交流会 2016）

新産業や地域イノベーションの創出、あるいは地域の産業競争力向上のため、地域の中堅中小企業、大学・高等専門学校や公設試験研究機関の研究者、資金面で支援する金融機関等が活発に交流する場を提供することを目的に産学官金交流会を開催。（ ）内数値は 2015 年度実績

① 開催日：H28.11.30（水）

② 会場：富山国際会議場

③ 総参加者数：364（275）名

④ 情報交換会参加者：81（70）名

⑤ パネル展示出展：91（98）件

⑥ 基調講演：「コマツのものづくり」

講師 (株)小松製作所 取締役会長 野路 國夫 氏

⑦ とやまのプロジェクト X：

「女性の視点で見た富山のものづくり」

座長 富山県工業技術センター 所長 鳥山 素弘 氏

パネリスト (株)ユニゾーン 代表取締役会長 梅田ひろ美 氏

(株)コージン 会長 小柴 順子 氏

大日工機(株) 代表取締役社長 岩田 茂子 氏

(7) 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、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

・助成率 1/2 ・助成限度額 1,350 千円

交付決定日	団 体 名	当初交付決定額	28 年度支出額
H28. 4. 11 (月)	一般社団法人富山県機電工業会	円 1,350,000	円 1,200,491

2 医薬品関連産業活性化推進事業

県内の製薬企業と周辺領域の容器やパッケージ、印刷、包装などの医薬品関連産業企業との連携による付加価値の高い医薬品の開発を推進するために、医薬品に関連する新技術・新製品の開発に共同で取り組むネットワークを構築するとともに、セミナー開催、情報収集、情報交換の場を提供し、連携を促進する次の事業を実施

(1) 医薬品関連産業活性化推進事業

① 研究開発ネットワーク事業

- ・専任コーディネータの配置 1 名
- ・富山県医薬品関連産業連携協議会の開催（富山第一ホテル）平成 28 年 8 月 18 日（木）
- ・会員数：41 名 機関数：22

② 講演会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
【第 1 回】 H28. 8. 18 (木)	・「障害・慢性医療の場でもどかしく感じること」 ((独法) 国立病院機構富山病院 ：嶋 大二郎氏) ・「医療現場における悩ましき薬」 (富山赤十字病院：石川 今日子 氏)	富山第一ホテル	34 名
【第 2 回】 H28. 10. 5 (水)	・「健康に役立つ薬用植物」 (富山大学和漢医薬学総合研究所 ：小松 かつ子 氏) ・「伝統医療～鍼灸～の知恵を生かしたセルフ ケアの動向 (夢恵堂：津田 昌樹 氏)	富山大学民族 薬物資料館	30 名
【第 3 回】 H29. 1. 20 (金)	・施設見学 ・「リハビリテーション部門における最新の薬 物治療及び医療機器について」 (金沢医科大学医学部：影近 謙治 氏)	富山県リハビ リテーション 病院・こども支 援センター	25 名
【第 4 回】 H29. 2. 21 (火)	・施設見学 ・「抗がん剤曝露の実態とその対策に関する最 近の知見」 (同志社女子大学薬学部：杉浦 伸一 氏)	高岡市民病院	39 名

③ 製薬企業ニーズ、関連産業企業技術シーズを調査、収集、マッチング

製薬企業のみならず、容器・パッケージ、印刷企業、病院、大学、公的研究機関など、38 機関を訪問し、技術ニーズの調査収集とマッチングを実施

④ 「第1回異分野技術のマッチング・相談会」開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H28.11.2（水）	・講演 「医療安全における医薬品容器、パッケージ等の課題及び医療現場からの製品開発への期待」 （（一社）日本病院薬剤師会：土屋 文人 氏） ・技術シーズ等のプレゼン発表 （パネル展示：15 社）	富山国際会議場	100 名

⑤ 医薬品ものづくり研究開発支援事業

製薬企業と関連産業企業が連携し、共同でイノベーション創出に取り組む研究開発を補助

今年度該当実績 なし

3 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 年度まで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基に、さら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。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

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を促進

（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

（2）研究成果のマッチング支援

「第3回メディカルメッセ」において、クラスター事業の紹介及び成果PRパンフレットを配布した。（H28.12.7（水）～8（木） 於：名古屋市中小企業振興会館 吹上ホール）

（3）セミナー開催

米国にてバイオベンチャーを立ち上げた実績のある講師を招き、「富山県医薬バイオセミナー」を開催して、クラスターの参加者の事業化の気運を醸成した。

開催日：平成 28 年 12 月 21 日（水）

場 所：富山大学 医学部研修室

講 師：等 泰道 氏 （元 Rigel Pharmaceuticals, Inc 副社長）

参加者：20 名

4 戦略的基盤技術高度化支援事業

中部経済産業局からの委託・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）「任意切断面の寸法が安定な、食品製造業向け耐熱機能性ホースの精密一体成形技術の確立」（平成 26 年度採択案件）

- ・研究実施機関 (株)トヨックス、(株)中西電気、富山県工業技術センター
- ・補助金（交付確定額） 22,076,206 円

① 研究テーマの内容

食品製造業界向け機能性（高温で曲げても折れにくく、柔軟性が高い機能性）樹脂ホースの精密一体成形を研究開発することにより、任意切断面の寸法を高精度で安定的に保証することで、川下ニーズのホース配管継手部からの漏れ・抜けのトラブル防止、リスク排除に貢献する。

研 究 開 発 項 目	実 施 機 関
1 チューブ押出工程による一定寸法・肉厚押出制御技術の確立	・(株)トヨックス ・(株)中西電気
2 補強工程によるピッチ安定とピッチ測定技術の確立	・(株)トヨックス
3 締付け工程による、締付け張力に応答したボビン回転トルク制御技術の確立	・(株)トヨックス
4 設備運転条件・品質状態の監視、及びフードバック技術の確立	・(株)トヨックス ・(株)中西電気
5 2工程の複合一体成形化による製品の高精度化及び高効率化技術の確立	・(株)トヨックス
6 寸法の高精度化を保証するエックス線測定技術の確立	・(株)トヨックス ・富山県工業技術センター

② 研究開発委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H28. 11. 25 (金)	研究開発委員会（第1回）	(株)トヨックス 宇奈月工場	18 名
H29. 2. 24 (金)	研究開発委員会（第2回）	技術交流ビル	19 名

(2) 「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）プラズマ窒化による、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） 15,732,043 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
H28. 12. 9 (金)	研究開発委員会(第1回)	技術交流ビル	20 名
H29. 2. 23 (木)	研究開発委員会(第2回)	富山県民会館	19 名

(3)「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) 29,992,572 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ヴィ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行う。

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
H28. 7. 29 (金)	研究開発委員会(第1回)	技術交流ビル	21 名
H29. 3. 29 (水)	研究開発委員会(第2回)	技術交流ビル	20 名

(4)「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) 23,099,509 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員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員毎の体調を管理する機器が求められている。本事業では作業員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員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

研 究 開 発 項 目	実 施 機 関
3 評価試験	・ライフケア技研(株) ・関電プラント(株) ・富山大学

② 研究開発委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H28. 11. 16 (水)	研究開発委員会 (第 1 回)	技術交流ビル	18 名
H29. 3. 3 (金)	研究開発委員会 (第 2 回)	技術交流ビル	18 名

(5)「スマートフォン操作にてあらゆる場所で観察・分析を可能にする低価格可搬型高分解能顕微鏡の開発」(平成 28 年度採択案件)

- ・研究実施機関 (株)VIC インターナショナル他
- ※自社都合により途中で中止

5 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)

6 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や技術委員会の開催の他、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
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
H29. 3. 10 (金)	運営委員会	富山県ものづくり研究開発センター	25 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 : 40m³(10 室)
・プロジェクトスペース : 80m³(2 室)、120m³ (2 室)
- ② 入 居 状 況：・企業スペース 8 室 (空室 2)、プロジェクトスペース 1 室 (空室 3)
- ③ 入 居 企 業：(株)オーギャ、富山県立大学、(株)VIC インターナショナル、
(株)IHI 検査計測、(株)FASSE、(株)WISE 企画、(株)山本金属製作所、
第一編物(株)、(株)ワコーテック

7 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な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・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・次世代ものづくり創出プログラム」が採択

（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、産学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
H28. 5. 11（水）	とやまのセルロースナノファイバーを考えるフォーラム	富山県民会館	92 名
H28. 7. 13（水）	富山県立大学特別講義（第 1 回）	富山県立大学	51 名
H28. 8. 9（火）	第 1 回研究開発連携会議	富山県工業技術センター	22 名
H28. 10. 6（木）	富山県立大学特別講義（第 2 回）	富山県立大学	65 名
H28. 11. 11（金）	とやまのナノ・マイクロ技術フォーラム	富山県工業技術センター	89 名
H28. 11. 25（金）	富山県立大学特別講義（第 3 回）	富山県立大学	61 名
H28. 12. 13（火）	研究成果中間発表会	富山県民会館	107 名
H29. 1. 31（火）	外部評価委員会	富山県工業技術センター 他	29 名
H29. 2. 15（水） ～ 2. 17（金）	nano tech 2017 国際ナノテク展示会出展	東京ビッグサイト	53, 106 名
H28. 4 ～ H29. 3	マンスリーミーティング（9 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、「富山の地域としてのイノベーションに対する産学官の役割が活用され、順調に進んでいると判断できる」との総合評価

③ その他

- ・新聞報道（28 回）、TV 報道（1 回）
- ・県内調査（177 件）、県外調査（42 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行う。

期 日	内 容	場 所	参加人数
H28. 6. 2（木）	とやまナノテクコネク推進協議会	富山第一ホテル	30 名
H28. 12. 13（火）	国際技術動向調査ユニット会議	富山県民会館	28 名

8 富山県ものづくり産業未来戦略雇用創造プロジェクト事業

(1) 協議会運営事業

富山県ものづくり産業未来戦略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

(2) 高度ものづくり人材確保支援事業

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

新規雇用に要する人件費及び人材紹介会社等を活用する場合の手数料に対し補助

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 : 51名
 補助金交付金額 計 : 66,945千円

補金交付決定

単位：円

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
1	H28. 4. 1	前田薬品工業(株) (※)	0
2	〃	日東メディック(株)	427,000
3	〃	〃	643,000
4	〃	戸出化成(株)	528,000
5	〃	i ビジネスプロセスサービス(株)	263,000
6	〃	〃	149,000
7	〃	北陸機材(株)	80,000
8	〃	(株)データブロード	1,099,000
9	〃	(株)トヤマデータセンター	479,000
10	〃	(株)マーカーワークス	644,000
11	〃	(株)アイティリンク	904,000
12	〃	(株)カワベ	1,299,000
13	H28. 5. 18	(株)アイティリンク	1,671,000
14	H28. 5. 26	(株)シキノハイテック	2,000,000
15	H28. 6. 15	戸出化成(株)	2,000,000
16	H28. 6. 30	北陸電気工業(株)	883,000
17	H28. 7. 11	(株)TMC	2,000,000
18	〃	〃	1,658,000
19	〃	(株)スギノマシン	2,000,000
20	H28. 7. 15	(株)エーティーワークス	2,000,000
21	H28. 8. 22	(株)タイヨーパッケージ	2,000,000
22	H28. 8. 31	(株)マーフィーシステムズ	913,000
23	H28. 9. 8	北日アルミ建材工業(株)	1,197,000
24	〃	〃	637,000
25	H28. 9. 20	(株)山英システムエンジニアリング	2,000,000
26	H28. 9. 23	(株)アイペック	2,000,000
27	H28. 9. 26	(株)北陸コンピューターグラフィックス	2,000,000
28	H28. 10. 4	立山化成(株)	1,782,000
29	H28. 10. 5	(有)C-RISE	1,726,000

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
30	H28. 10. 20	サクラパックス(株)	2, 000, 000
31	H28. 10. 21	志貴野金属工業(株)	1, 662, 000
32	〃	ファインプラス(株)	1, 675, 000
33	H28. 11. 16	(株)ハナガタ	2, 000, 000
34	〃	〃	2, 000, 000
35	〃	北陸テクノ(株)	1, 153, 000
36	H28. 11. 25	パナソニックデバイスエンジニアリング(株)	2, 000, 000
37	H28. 12. 1	(株)小矢部精機	1, 176, 000
38	H28. 12. 9	(株)マーフィーシステムズ	459, 000
39	H29. 1. 16	サクラパックス(株)	2, 000, 000
40	〃	立山化成(株)	1, 320, 000
41	〃	立山マシン(株)	658, 000
42	H29. 1. 19	(株)エーティーワークス	1, 549, 000
43	H29. 1. 26	(株)中村機械	2, 000, 000
44	〃	(有)水上工業	1, 287, 000
45	H29. 1. 30	(株)石金精機	2, 000, 000
46	H29. 1. 31	(株)グラフ	1, 798, 000
47	H29. 2. 17	(株)富山技研	2, 000, 000
48	H29. 2. 20	IAAZAJ ホールディングス(株)	879, 000
49	H29. 3. 9	太平洋製鋼(株)	410, 000
50	H29. 3. 17	三光合成(株)	1, 015, 000
51	H29. 3. 17	三秀工業(株)	922, 000
計			66, 945, 000

※：交付決定後 補助事業廃止

(3) ものづくり人材等育成支援事業

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。
新規雇用に要する人件費及び訓練費用に対し補助

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 : 87名
 補助金交付金額 計 : 93,846千円

補金交付決定

単位：円

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
1	H28. 4. 1	(株)リバン・イシカワ	78, 000
2	〃	前田薬品工業(株)	86, 000
3	〃	〃	180, 000
4	〃	〃	256, 000
5	〃	(株)北陸エンジニアプラスチック	222, 000
6	〃	立山化成(株)	241, 000
7	H28. 5. 23	(株)山英システムエンジニアリング	1, 451, 000
8	H28. 5. 26	(株)スカイ	1, 206, 000
9	〃	北日アルミ建材工業(株)	1, 173, 000
10	〃	〃	1, 487, 000
11	〃	〃	1, 141, 000
12	〃	〃	1, 186, 000

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
13	〃	〃	1,072,000
14	H28. 6. 8	(株)館写真事務所	1,130,000
15	H28. 6. 10	(株)カワベ	1,252,000
16	H28. 6. 14	新光硝子工業(株)	1,336,000
17	H28. 6. 15	戸出化成(株)	957,000
18	〃	〃	1,388,000
19	〃	〃	1,039,000
20	〃	山田工業(株)	529,000
21	H28. 6. 21	ケボウソフトウェア(株)	1,276,000
22	H28. 6. 29	(株)スカイ	1,143,000
23	H28. 7. 25	北陸建工(株)	1,680,000
24	〃	〃	1,437,000
25	〃	ケボウソフトウェア(株)	637,000
26	H28. 8. 12	(株)北陸エンジニアプラスチック	1,046,000
27	〃	〃	1,680,000
28	〃	(株)桐谷鉄工	1,162,000
29	H28. 8. 22	(株)タイヨーパッケージ	1,537,000
30	〃	(株)村山製作所	1,611,000
31	H28. 8. 23	エフアイニット(株)	1,420,000
32	H28. 8. 26	(株)元尾商店	717,000
33	H28. 8. 29	(株)キャンパス	1,440,000
34	〃	〃	1,488,000
35	〃	〃	1,630,000
36	H28. 9. 8	前田薬品工業(株)	1,224,000
37	〃	〃	1,229,000
38	H28. 9. 16	(株)タイヨーパッケージ	1,447,000
39	〃	(株)クリエイトダイス	1,364,000
40	H28. 9. 20	(株)スカイ	1,214,000
41	H28. 9. 26	(株)なかたに印刷	1,094,000
42	〃	キタムラ機械(株)	1,457,000
43	〃	〃	1,577,000
44	H28. 9. 29	〃	1,418,000
45	H28. 10. 6	(株)山英システムエンジニアリング	1,560,000
46	H28. 10. 13	前田薬品工業(株)	1,237,000
47	〃	(株)村山製作所	936,000
48	H28. 10. 31	志貴野金属工業(株)	1,509,000
49	H28. 11. 1	(株)ゼフィール	996,000
50	H28. 11. 2	(株)リバン・イシカワ	1,424,000
51	H28. 11. 9	(株)スカイ	1,053,000
52	H28. 11. 10	(株)エーティーワークス	739,000
53	H28. 12. 6	(株)田村鉄工所	1,210,000
54	H28. 12. 8	(株)ウェルテクノ	902,000
55	H28. 12. 9	エフアイニット(株)	1,314,000
56	〃	〃	1,400,000
57	〃	〃	1,100,000
58	H28. 12. 12	(株)山口技研	1,680,000
59	H28. 12. 14	(株)桐谷鉄工	1,241,000
60	H28. 12. 19	(株)小矢部精機	1,013,000

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
61	H28. 12. 20	川端鐵工(株)	1, 117, 000
62	H28. 12. 22	日本カーボンエンジニアリング(株)	1, 190, 000
63	H28. 12. 28	(株)元尾商店	808, 000
64	H29. 1. 4	前田薬品工業(株)	657, 000
65	H29. 1. 16	志貴野金属工業(株)	641, 000
66	H29. 1. 17	(株)渡辺功機	1, 262, 000
67	〃	〃	1, 226, 000
68	〃	〃	1, 148, 000
69	〃	〃	1, 008, 000
70	〃	〃	1, 081, 000
71	H29. 1. 20	(株)マーカーワークス	1, 085, 000
72	〃	〃	863, 000
73	〃	〃	399, 000
74	H29. 1. 23	(株)山口技研	834, 000
75	H29. 1. 24	(株)ヒラ・テック	1, 197, 000
76	H29. 1. 31	(有)セルダム	472, 000
77	H29. 2. 1	(株)ミヤモリ	1, 369, 000
78	〃	〃	1, 061, 000
79	〃	〃	272, 000
80	H29. 2. 2	戸出化成(株)	406, 000
81	H29. 2. 7	パナソニックデバイスエンジニアリング(株)	1, 663, 000
82	〃	〃	1, 556, 000
83	H29. 2. 21	(株)北陸コンピュータグラフィックス	557, 000
84	H29. 2. 24	(株)トヤマデータセンター	780, 000
85	H29. 2. 28	(株)エーティーワークス	800, 000
86	H29. 3. 10	三精工業(株)	1, 087, 000
87	〃	〃	655, 000
計			93, 846, 000

(4) グローバル企業人材育成支援事業

海外展開の担い手となる人材育成を行うため、海外での社員の実地研修を行う県内企業を支援。

海外外での実地研修に必要な国内旅費（交通費・宿泊費）及び渡航費・現地滞在費（宿泊費、アパート等賃借料、寮費）のほか、研修機関が実施する研修への参加費対し補助。

補助率 : 80%（中小企業）、50%（中堅企業）

補助限度額 : 1人あたり 30 万円

補助金交付決定人数 : 33 名

補助金交付金額 計 : 6,001 千円

補金交付決定

単位：円

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
1	H28. 7. 1	新光硝子(株)	153, 000
2	〃	東亜薬品(株)	209, 000
3	〃	(株)ゼフィール (※)	0
4	〃	(株)新日本コンサルタント	67, 000
5	〃	〃	300, 000
6	〃	(株)タアフ	300, 000
7	〃	立山科学工業(株)	300, 000

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
8	〃	(株)タイヨーパッケージ	300,000
9	〃	〃	300,000
10	〃	(株)廣貫堂	203,000
11	〃	(株)スギノマシン	300,000
12	〃	〃	300,000
13	〃	ウッドスタジオ(株) (※)	0
14	〃	〃 (※)	0
15	〃	救急薬品工業(株)	300,000
16	〃	〃	296,000
17	〃	(株)碓井製作所	107,000
18	〃	〃	127,000
19	H28. 9. 29	戸出化成(株)	99,000
20	〃	北陸コンピュータ・サービス(株)	163,000
21	〃	〃	166,000
22	〃	(株)エーティーワークス	206,000
23	〃	〃	181,000
24	〃	パナソニックデバイスエンジニアリング(株)	300,000
25	〃	〃	300,000
26	〃	前田薬品工業(株)	77,000
27	〃	北陸テクノ(株)	164,000
28	〃	〃 (※)	0
29	H28. 11. 25	戸出化成(株)	104,000
30	〃	(株)廣貫堂	98,000
31	H29. 3. 2	北陸電気工業(株)	300,000
32	〃	〃	65,000
33	〃	立山科学工業(株)	216,000
計			6,001,000

※：交付決定後 補助事業廃止

(5) ものづくり研究開発・雇用創造支援事業

高機能素材、デジタルものづくり、医薬工連携、次世代自動車、ロボットの5分野について、新たに技術者（研究者）を雇用し、技術の高度化や試作品開発に取り組む企業に対し、人件費、研究費の一部を補助。

補助率 : 80%（中小企業）、50%（中堅企業）
 補助限度額 : 1テーマあたり 1,000 万円
 補助金交付決定人数 : 16 名
 補助金交付金額 計 : 43,915 千円

補金交付決定

単位：千円

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
1	H28. 5. 1	(株)スカイ テーマ「高周波誘導加熱方式を用いた FFP 解凍装置の開発」	4,699
2	〃	(株)フルテック テーマ「人工知能と保守機能を搭載したマ ルチコプターの研究」	9,500

	交付決定日	企 業 名	補助金交付額
3	H28. 7. 1	(株)VIC インターナショナル (途中で中止) テーマ「真空ポンプ除振システムのデジタル制御」	0
4	H28. 8. 1	(株)コアシステム テーマ「3D レーザスキャナーとオルソ画像の連携による高精度測量技術の研究」	5,810
5	H28. 7. 1	立山マシン(株) テーマ「樹脂製マイクロ流路流体チップ用チタン製射出成形機用金型と製造技術の開発」	1,236
6	〃	アールアンドスポーツデベロップメント(株) テーマ「EV3 輪車国土交通省の型式認定取得の為に EMC 対策と各種試験対応」	10,000
7	H28. 9. 1	(株)リョーシン テーマ「混合廃棄物の自動選別ロボットの選別要素の評価とシステム化」	4,940
8	H28. 10. 1	三晶 MEC(株) テーマ「ハイブリットレジン素材とする小規模義歯製作所向け義歯用加工機の開発」	7,730
計			43,915

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

- ・実施時期 6月～11月
- ・申込者 42名
- ・修了者 23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6名、商業・サービス業コース6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。（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 26件 ・採択件数 6件（5,834千円）

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	28年度支出額
Golf Studio Katz （島 賢司）	クラフトのメンテナンスも行なう ゴルフレッスン場の運営事業	1,000千円	1,000千円
ブラット・フォーム助産院 （酒井 照江）	出産後の母親の心と体をケアする 「産後ケアハウス」の運営事業	834千円	631千円
project-tane （高平 聡）	WEBマーケティング及び人材関連の 課題解決のための経営コンサルテ ィング事業	1,000千円	455千円
Baby るーむ Smile フラ ワー （稲垣 宏太）	外で遊べる園庭を備え、働く母親の 利便性を考慮した託児所の運営事 業	1,000千円	1,000千円
法澤 龍宝	滑川市の空き家（町屋）の活用を進 める町屋バンク事業の運営	1,000千円	事業中止
る・ふっくらん （平井 かおる）	障害者雇用を念頭に地元野菜と国 産大豆を使用したこだわりパン屋 の運営事業	1,000千円	1,000千円
計	6件	5,834千円	4,086千円

(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。(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 N P O 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 N P O 法人等

③ 助成総額

・応募件数 18 件 ・採択件数 7 件 (8,000 千円)

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	28 年度支出額
アイティフォー 島次 武雄	座標値活用 (非 GPS 環境を含む) によるロボット遠隔操作トンネル点検支援サービス事業	1,000 千円	514 千円
(株)カレアコーポレーション 吉田 一雄	要支援者を対象にした非接触・無拘束型の生体検知センサーの研究・開発・製造・販売事業	2,000 千円	2,000 千円
リッジラインボルダリングジム 兵部 智代	初心者や家族連れが楽しく登ることができるボルダリング施設の運営事業	1,000 千円	1,000 千円
CRAFT BAKERY 沢田 郁夫	素材にこだわり、地域の安心・安全な食材でのパン屋の運営事業	1,000 千円	1,000 千円
EMI GRAPHICS PLUS 西出 絵美	個人事業主、小規模事業者向けのデザインコンサルティング「創業支援 Desgin Pack」等の提案事業	1,000 千円	1,000 千円
助産院 きき 三井 めぐみ	開業助産師としての出産も取り扱える助産院運営事業	1,000 千円	1,000 千円
もてなし蔵 和 On 清水 香里	富山の食材を使った家庭料理と繊細な割烹料理の両方を楽しめる和風居酒屋の運営事業	1,000 千円	1,000 千円
計	7 件	8,000 千円	7,514 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。(融資額の 70%以内)

① 新規保証

・保証金額 7,000,000 円 (一般社団法人常願寺川公園スポーツクラブ)

② 保証状況

・保証件数 8 件

・保証残高 25,117,400 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が目的に、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
H28. 10. 28 (金)	ジャパンパック(株) 代表取締役社長 長田 宏康	小杉高校(総合学科(理工分野) 1～2年)	40 名
	(株)A-STYLE 代表取締役社長 小路 晃	小杉高校(総合学科(経済分野) 1～2年)	40 名
H28. 11. 10(木)	ロバスト経営研究所 代表 飴 久晴	富山大学(1年)	170 名
H29. 1. 18 (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)	26 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
H28. 10. 22(土)	(株)日本トリム 代表取締役社長 森澤 紳勝	富山県総合情報センター	60 名
H28. 11. 12(土)	(株)日本政策投資銀行 常勤監査役 栗原 美津枝	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

- ・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

区 分	相談企業数	企業相談延べ回数	相談内識別件数
H29. 3. 31 現在	447 企業	1, 220 件	1, 260 件
前年同期	426 企業	1, 212 件	1, 316 件

(相談内識別件数)

販路開拓マーケティング	152 件	融 資	52 件	補 助 金	473 件
法 律	1 件	人事・労務	42 件	新商品・新技術等研究開発	37 件
ビジネスプラン	85 件	I T (販売)	20 件	I T (管理)	12 件
事業提携	79 件	会 社 設 立	9 件	I S O	23 件
特 許	1 件	そ の 他	274 件	合計 1, 260 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

- ・専門家及び支援希望企業募集パンフレットの作成(3,000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

- ・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

① 専門家の登録状況 125 名

技術士・技術専門家	13 名	ISO 専門家	14 名	IT 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	12 名
その他	31 名			合計	125 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
H29. 3. 31 現在	29 名	43 社	274 日
前年同期	44 名	63 社	415 日

内訳

区分	派遣専門家	派遣企業数	派遣延べ日数
ISO 専門家	5 名	6 社	39 日
IT 専門家	2 名	3 社	15 日
経営コンサルタント	3 名	3 社	15 日
技術士・技術専門家	4 名	4 社	26 日
中小企業診断士	7 名	15 社	112 日
社会保険労務士	6 名	9 社	45 日
その他	2 名	3 社	22 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。(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「TONIO 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

(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 21 件
- ・採択件数 16 件（㈱岡長商店、㈱かな和工業、㈱イーシステム、㈱スケナリ、㈱宮商、トナミ醤油㈱、日本エレクトックス㈱、(農事) 五箇山特産組合、氷見稲積梅㈱、(有)鈴香食品、(有)とと屋、割烹あらき、㈱能作、㈱あいば食品、㈱グランテック、南部白雲木彫刻工房)

(8) 中小企業新市場開拓支援事業

製品の販路拡大につなげるため、販路開拓マネージャー及び外部コーディネータ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
(応募件数及び採択件数は中小企業首都圏販路開拓支援事業に同じ)
- ② マッチングコーディネーターによる支援 8社(4回のマッチング支援)

(9) 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

- ① 入居事業者等への訪問支援
 - ・相談等件数 1,123件
 - ・企業等訪問件数 1,245件
- ② インキュベータ交流事業「第12回みんな起業家、集まらんまいけ!」の開催
 - ・開催日 H29.1.28(土)
 - ・開催場所 富山大学工学部総合教育研究棟
 - ・参加者 64名

(10) 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

- ・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)天高く	商標出願	RAMEN IROHA	ベトナム、モンゴル、ギリシャ、シンガポール、カナダ、マカオ、ブラジル	円 569,000	円 569,000
五洲薬品(株)	商標出願	GOSHU	台湾	117,000	112,000
計		2件		686,000	681,000

(11) 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、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を分析し、課題解決に最適な手法を選択して支援を行った。

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(9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

来訪相談者数 1,798件 相談対応件数 2,949件

(相談内訳)

施策活用 508件、事業計画策定 460件、商品開発 283件、経営知識 221件、販路提案 212件、現場改善・生産性向上 203件、資金繰り 192件、広報戦略 172件、市場設定 84件、雇用・労務 68件、IT活用(情報発信) 64件、IT活用(内部管理) 43件、知的財産 40件、事業連携 30件、市場調査 29件、海外展開 26件、商品デザイン 26件、広告デザイン 25件、法律 15件、債権保全・債権回収 15件、地域資源活用 5件、その他 219件 計 2,949件

- ② 課題解決件数 1,124 件
- ③ ネットワーク活動件数 110 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 2 回
セミナー開催回数 9 回

(12) クリエイティブ産業振興事業

- 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（登録件数：64 社）
- ② クリエイティブ産業振興事業セミナー開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H28. 7. 26 (火)	・講演「伝統と革新の価値から見える「クリエイティブ経営戦略」、・支援事例発表（3 社）	技術交流ビル	52 名
H29. 3. 17 (金)	・講演「デザインマネジメントが企業の力を引き出す」、・企業紹介（2 社）、会員交流会	情報ビル 1F	43 名 交流会：26 名

- ③ 県内クリエイター等を活用し、コンセプトの明確化によって商品の魅力を高めるためのパッケージデザイン、機能性に加えてデザイン性に配慮した商品開発、ブランドの確立などの取り組みに対してクリエイターに支払う経費の一部を助成した。
・助成金額：上限 50 万 助成率：1/2 以内
・応募件数：33 件 採択件数：13 件 実施件数：11 件

交付先	助成対象事業の内容	交付決定額	28 年度支出額
(有)セルダム	世界に羽ばたける富山ブランドを目指すフェザーコットン製品の、ホームページ制作とギフトパッケージの制作	450,000 円	450,000 円
(株)タイワアグリ	「有機 J A S 認証米」ブランディング強化のため、ウェブサイトおよびパッケージ制作	235,000 円	235,000 円
タケ ヘアーサロン	広告宣伝による、県内唯一の薄毛予防サービスの利用拡大	500,000 円	490,550 円
マルカサフーズ(有)	会社ブランディングのホームページを新たに立ち上げ、Facebook、ブログ、販売サイトなど、今まで個別に立ち上げていた販促ツールを、このホームページを中心にして、コンセプトを統一することで、自社のブランディングを図る。	450,000 円	中止
(株)イーシステム	自社 3D-CG 技術をアピールするためのランディングページを含む Web ページのリニューアル	250,000 円	中止
(有)小野沢家具店	桐の特性を活かした新アイテム「桐スリッパ」「桐玉枕」を完成させてネットショップを立ち上げる。	440,000 円	440,000 円
(株)千歳	ます寿司の新たなイメージ・食べ方を提案するパッケージ・デザインと自社 HP の連動による新規顧客開拓	425,000 円	425,000 円

交付先	助成対象事業の内容	交付決定額	28 年度支出額
ケーズメタル(株)	県外企業からの新規受注拡大のため、映像コンテンツ制作を柱とした当社企業ポリシーの可視化事業	490,000 円	490,000 円
富久屋	富山から県内外に向けて、地産地消の美味しさを、日本料理を通じて発信するホームページ・パンフレット制作	125,000 円	125,000 円
(有)モリ・ホーム	潜在ニーズを喚起する WEB・パンフレット広告による害虫駆除サービス販売促進事業	500,000 円	500,000 円
(有)田中商店	新ブランド「和スイーツ・健太郎」ブランドイメージと既存「せんべいの田中屋」ブランドイメージを融合した新しいコーポレートブランドの創出事業	485,000 円	485,000 円
本格手打ち蕎麦 福籠	女性層をターゲットとした富山県八尾産在来種蕎麦粉を使用した「湯葉蕎麦」を中心とした店舗イメージの高度化	108,500 円	108,500 円
奥田屋	新規販売チャネルへの出品に向けた CI・VI・BI 開発および制作	500,000 円	245,369 円
計	13 件採択、2 件中止	4,958,500 円	3,994,419 円

(13) 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業者と連携して、インターンシップや職場体験を実施し、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 36 名、受入企業 15 社
- ・求職者向け職場体験 参加者 22 名、受入企業 19 社
- ・在職者職業訓練（座学）

開催日 H28. 8. 29「いまとこれからのものづくり」「技術力の向上はデザインの向上に通ず」参加者 22 名

開催日 H29. 2. 6「地域に活かすデザインの力」「地域資源を生かすモノ作りに欠かせないマーケティング」参加者 26 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。(助成率 1/2)

- ・応募件数 17 件 ・採択件数 13 件 (継続実施件数 26 年度 15 件、27 年度 14 件)

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	28 年度支出額
26 年度 泰平アルミ(有)	社寺建築の軒先部分のアルミ製ユニット加工の開発・製造・販売	円 2,300,000	円 516,776
メンター・フーズ(株)	薬膳のコンセプトでの健康志向の食品の開発・製造・販売	3,374,000	107,534
中村プレス(株)	車載用（軽トラ）の積み下ろし自在コンテナの開発・製造・販売	3,090,000	229,202

交付先		補助対象事業の内容	当初交付決定額	28 年度支出額
26 年 度	(株)今井機業場	ハリ、コシ、伸縮性を兼ね備えた「織物ライク」の商品開発・製造・販売	5,000,000	816,359
	丸玉(株)	ブリ、ホタルイカ、シロエビの天然昆布の昆布めめの開発・製造・販売	2,700,000	471,751
	(株)恵味や	アユの昆布巻の企画・製造・販売	1,045,000	51,863
	(株)KANAYA	KANAYA ブランドの鋳物・鋳造の新商品の開発・製造・販売	4,175,000	757,906
	(有)北辰工業所	アルミ鋳造技術を活用した飲食店向けの食器の開発・製造・販売	3,141,000	1,545,068
	(株)トヨックス	次世代カーボンパネル「新・トヨマット（仮称）」の開発・製造・販売	3,500,000	238,850
	(有)大野商店	「生地のみずだんご」の開発・製造・販売	2,700,000	668,956
	(有)寝装の大郷	安眠効果のある漢方を活用した「くすりの都とやまの漢方枕」の開発・製造・販売	3,800,000	29,612
	丸善醤油(株)	地元原材料と海洋深層水を活用した味噌やドレッシング等の開発・製造・販売	2,635,000	0
	(有)女傳商会	富山県産みぎすを原料としたイタリアンテイストの蒲鉾の新商品の開発・製造・販売	2,337,000	-
	(株)なかしま	富山の農海産物を活用した各種かき揚げ丼（冷凍）の開発・製造・販売	2,000,000	634,936
	(有)河島建具	富山県産材と越中和紙を活用したオリジナルドアの開発・製造・販売	2,835,000	1,519,986
26 年度計		15 件	44,632,000	7,588,799
27 年 度	(株)あい・あい	「となみ散居の里 七福神めぐり」 ツアー商品の開発・販売	2,735,000	0
	(有)京吉	「生姜」「ゆず」「梅」で風味付けしたホタルイカ乾燥商品の開発・販売	1,349,000	171,568
	五洲薬品(株)	天然栄養素をバランスよく含んだ海洋深層水由来濃縮水パウダーの開発・製造・販売	3,023,000	728,807
	総合カレッジSEO	市民の健康生活をサポートする飲料水の商品開発・製造・販売	2,396,000	1,526,172
	(株)スケナリ	スパーゴールド、粉末系ステンレス、YXR等の特殊素材を使った中国・台湾・東南アジア向け商品の開発・製造・販売	5,013,000	2,238,275
	(株)ナガエ	アルミ材を使った美容グッズ「カッサ」の開発・販売	4,569,000	1,222,865
	北陸テクノ(株)	省エネ・高効率ルツボ炉の開発：製造・販売	4,169,000	794,570
	(株)宮津商店	鉄瓶「国宝シリーズ」の開発・製造・販売	6,000,000	2,480,836

交付先		補助対象事業の内容	当初交付決定額	28 年度支出額
27 年度	(株) エヌエス・ブレイン	抗ウイルス加工を施したニット製品の開発・製造・販売	3,000,000	531,443
	(株) 釣屋魚問屋	海の恵み氷見イワシ、ブリの旨みを閉じ込めた万能ソースの製造・販売	3,871,000	393,519
	(株) 北山物産	黒部の名水を使った「水出珈琲」「カフェオレベース」「珈琲羊羹」の販売	2,007,000	1,361,023
	(株) 能作	曲がる金属「純錫」の粉末化、及び粉末を活用した医療関連機器への展開	5,250,000	462,963
	(株) リバン・イシカワ	金型成型技術を応用し五軸加工機を活用した微細加工の受託・販売	4,100,000	871,130
	(株) リンク大洋	難接着素材間の強力接着技術（LED照明、車載用VTC部品への応用）	6,000,000	1,182,599
27 年度計		14 件	53,482,000	13,965,770
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製作し、中国・香港・台湾への販売事業	3,465,000	1,361,378
	(株) 大野屋	富山県産もち米及び極小黒大豆を使用したきな粉餅の製造・販売事業	792,000	358,703
	(株) 越田商店	「氷見ぶり」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	1,899,570
	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	1,241,658
	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ェアの企画・製造・販売事業	6,000,000	3,494,037
	(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	2,635,752
	(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	1,874,300
	(株) 富山きとくと企画	「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	83,267
	(有) 細川	氷見牛を使用したコロッケ・ミンチカツ等の急速冷凍化技術の開発と関連新商品の開発・販路拡大事業	4,000,000	-
	(有) モメンタムファクトリー・orii	「tone」シリーズの商品ラインナップの拡充及び展示会等を通じた商品認知度を高める取り組み	3,890,000	2,476,163
	(株) 喜八食品	かぶら寿しの製造過程で出る「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	874,821
28 年度	(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	1,520,824

交付先		補助対象事業の内容	当初交付決定額	28 年度支出額
	(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	1,253,166
28 年度計		13 件	48,359,000	19,073,639

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 H28. 4. 20～4. 24

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 7 社（㈱能作、天野漆器㈱、(有)四津川製作所、(有)モメンタムファクトリー・Orii、㈱KANAYA、㈱宮津商店、㈱山口久乗）

（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。（助成率 2/3）

・応募件数 19 件 ・採択件数 15 件（継続実施件数 26 年度 5 件、27 年度 8 件）

◎代表者 ○連携参加者

交付先		補助対象事業の内容	助成率改正後限度額 (当初交付決定額)	28 年度支出額
26 年度	◎山信商店 ○越中福岡スゲ生産組合	越中福岡の菅笠製作を活かした新商品開発と販売事業	円 2,167,010 (1,791,000)	円 332,537
	◎宇奈月ファーム ○有磯きときと庵	米粉と地元野菜を利用したシューマイ等の惣菜の開発・製造・販売	5,739,121 (5,580,000)	0
	◎(有)丸龍庵 ○福岡養殖漁業組合	陸上養殖による生育管理を行った富山県産サクラマスを利用した、ますの寿し及びその他の加工品の開発・販売	8,000,000 (6,000,000)	0
	◎(有)富山新三陽 ○藤岡農園	富山特産品シューマイ詰合せの開発・販売	3,386,666 (2,540,000)	0
	◎(株)大観峯 ○アルプス農業協同組合	富山和雑穀粥の開発・販売	2,666,666 (2,000,000)	0
26 年度計		5 件	21,959,463 (17,911,000)	332,537

交付先		補助対象事業の内容	当初交付決定額	28 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	円 6,778,000	円 1,004,498

交付先		補助対象事業の内容	当初交付決定額	28 年度支出額
27 年 度	◎(株)ウエルカム福 岡 ○五位宮農組合 ○山岸宮農組合 ○シラホフーズ(株)	地元安納芋を活かした特産品開発 による地域活性創出事業	2,666,000	125,662
	◎(株)協働 ○堀岡養殖漁業協 同組合	富山湾の海水を利用して育てた近代・堀岡養殖魚販売・ブランド化 事業	8,000,000	400,000
	◎朝日化工(株) ○赤倉宮農組合	貝化石を活用した高付加価値型肥 料並びに土壌改良資材等の開発	5,773,000	1,888,414
	◎(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	2,258,437
	◎(株)クワシマ ○婦負森林組合	富山県産杉を使用した鱈寿司容器 及び、割り箸の開発事業	4,880,000	1,518,144
	◎(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	362,314
	◎(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	2,718,544
27 年度計		8 件	51,150,000	10,276,013
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	0
	◎(株)白川産業 ○いなばヤーコン 倶楽部	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)稲葉農園	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	1,487,736
	◎徳永食品(株) ○葉っぱ〜Farm	射水産の小松菜を利用した餃子等 の開発・製造・販売	3,372,000	741,810
	◎(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	64,562
	◎ひえばた園 ○(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	1,573,822
	◎(株)平成フード ○石川 かおり	呉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	665,622

交付先		補助対象事業の内容	当初交付決定額	28 年度支出額
	◎丸玉㈱ ○（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	391,194
	◎㈱ヨネダ ○(有)窪田農産	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	675,370
28 年度	◎石川製麺㈱ ○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	67,463
	◎古民家の宿おかべ ○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	0
	◎㈱昌栄堂 ○(有)ビガーラスファーム	米粉スイーツの開発	3,807,000	254,642
	◎前田薬品工業㈱ ○㈱センチアハーベンダーの会 ○㈱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	396,374
	◎（合）やわらか ○ビーフレンド富山有限責任事業組合	薬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	0
28 年度計		15 件	76,440,000	6,318,595

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

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の開催

- ・農商工連携マッチングミーティング 2016（H28.12.5）
- ・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「変化する時代にいかに適応するかー連携力で新事業、新商品開発ー」（H29.2.23）

（３） とやまの資源発掘ブラッシュアップ事業

地域資源を活用し、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中小企業の掘り起こしや事業化へ向けた専門家による支援を実施

- ・発掘調査の実施：6 件の発掘
- ・専門家による支援先：12 社（計 32 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（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 26 件、採択件数 15 件（継続実施件数 平成 27 年度 5 件）

交 付 先		補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	28 年度支出額
27 年度	(株)リョーシン	風力選別装置及び空気輸送設備の開発	2 年	円 2,000,000	円 0
	(株)ヘッグテック	スキー用トレーニングマシンの製造・販売	2 年	2,000,000	1,413,779
	(有)セルダム	自社開発素材「インド産フェザーコットン®」を活用した新紡績糸開発による春夏物の受注向上	2 年	1,590,000	1,022,549
	日本エレテックス(株)	独自開発の電磁波シールド用導電性特殊繊維を活かした製品開発による経営革新事業	2 年	2,000,000	1,873,000
	(株)晴香園	インテリアグリーン（観葉植物）の特徴を活かした室内環境改善への新商品開発事業	2 年	1,800,000	1,477,277
	計	5 件		9,390,000	5,786,605
28 年度	日本キャンバス(株)	豆腐製造機に装着されている搬送用プラスチックネットの継ぎ手の段差をなくし平滑にする試作開発	1 年	1,566,000	1,226,910
	(株)フジモリ	サバイバル電源対応 人力発電バイクの開発	2 年	1,400,000	-
	川端鐵工(株)	海岸における波動利用の波力小型発電装置の開発実証	1 年	2,000,000	1,300,737
	余川工業(株)	高齢化社会向けセーフティブロック製品の製作に係る設計・試作	2 年	2,000,000	-
	(株)北日本製工	自社板金技術を活かした「ペットとの共存」をテーマとした生活用品の開発	1 年	1,800,000	1,043,722
	(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	1,000,000	925,926
	カナヤママシナリー(株)	アルミ合金の超精密加工による音響機器用付帯品の開発	1 年	2,000,000	2,000,000
	(株)KEC	小型エアブラスト（ラッピング）装置用オートローダーの開発	2 年	1,675,000	1,670,655
	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	0

交 付 先	補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	28 年度支出額
(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	28, 518
(株)オーギャ	触覚フィルムセンサキットの多機能化かつ低価格化に関する試作開発	1 年	225, 000	161, 518
(株)あづまコンクリート工業	高耐摩耗性・高耐疲労性・高耐熱性・高耐食性等の機能性、高速硬化生コンクリート材の開発	1 年	1, 423, 000	1, 423, 000
(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	0
(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	0
VEGGY DESIGN	IoT を活用した計画栽培支援プラットフォーム開発事業	2 年	2, 000, 000	787, 037
計	15 件		23, 276, 000	10, 568, 023

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

(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 19 件、採択件数 13 件（継続実施件数 平成 27 年度 5 件）

交付先	補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	28 年度支出額
丸玉(株)	昆布〆やぶりの出汁茶漬けの店頭販売ブースを開設！ビジター向け商品販売強化事業	2 年	円 1, 000, 000	円 75, 019
(株)あいば食品	海外からの（台湾）観光客を日本文化の素晴らしさをギュッとつめこんだお土産でオモテナシ！	2 年	1, 000, 000	55, 667
(株)ナカキ	海外観光客向けの和柄日本製 T シャツの開発	2 年	960, 000	726, 177
(有)引綱香月堂	「生活と彩と楽しさ」体験を提案する富山県産食材を用いた「新食感」の開発	2 年	950, 000	290, 000
楽家	簡易型三味線「SHABO（シャボ）」お土産パック（3 種）の開発・販路開拓事業	2 年	499, 000	241, 183
計	5 件		4, 409, 000	1, 388, 046

交付先		補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	28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	1,000,000	75,078
	(株)エスエスコポーレーション	富山駅前における富山湾産魚介類を販売・PRする鮮魚・飲食店「とやま駅前さかな屋撰鮮」の整備運営	1年	1,000,000	1,000,000
	イタリア食堂ユニコネルモンド	酒造の古財を活用したファザード整備による観光客をターゲットとした地域資源発信拠点の創出	1年	1,000,000	912,963
	(株)パパぱんの店	黒部宇奈月温泉駅前におけるバウムクーヘン専門店の新商品開発等	1年	1,000,000	1,000,000
	皇国晴酒造(株)	北陸新幹線開業並びに台北便就航等に対応する為の多角的視点から捉えた新商品開発及び国内外の観光客への更なるイメージアップの取組み	1年	1,000,000	1,000,000
	(株)うみあかり	氷見地域のブランド価値向上とインバウンド需要開拓を実現する映像・動画を用いた営業手法の確立	1年	460,000	460,000
	桃ASOBI	富山県産の素材を使ったロールケーキ（名称 TAKANDO ROLL）の販売をし、富山をPR	1年	1,000,000	1,000,000
	(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PR	2年	1,000,000	32,100
	西部観光(株)	台北便就航等に対応し、貸切バスへのwifi導入と台湾語表記ホームページ構築による情報発信サービス向上事業	1年	590,000	590,000
	(有)美人家	氷見ブランドを訴求する富山湾旬の魚や氷見牛の実演調理メニューの開発及びPR	1年	1,000,000	1,000,000
	氷見海産物(株)	新ブランド「まるなか屋」の立ち上げと、陳列&体験型店舗による観光客の入店数増大	1年	350,000	350,000
	(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	113,000
	吉原建設(株)	第二創業「ゆるキャラの企画・プロモーション・グッズ制作」の周知促進事業	1年	570,000	570,000
	計	13件		10,970,000	8,103,141

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

(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 10 件、採択件数 9 件（継続実施件数 平成 27 年度 5 件）

交付先		補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	28 年度支出額
27 年度	富美菊酒造(株)	見本市・展示会への出展	2 年	円 350,000	円 121,781
	吉沢工業(株)	見本市・展示会への出展	2 年	350,000	66,536
	瀬尾製作所(株)	見本市・展示会への出展	2 年	350,000	0
	(株)ランブール	見本市・展示会への出展	2 年	350,000	-
	(株)山口技研	見本市・展示会への出展	2 年	246,000	123,679
	計	5 件		1,646,000	311,996
28 年度	日本安全産業(株)	見本市・展示会への出展	1 年	250,000	250,000
	(株)斉藤製作所	見本市・展示会への出展	1 年	200,000	200,000
	(株)ゼフィール	見本市・展示会への出展	2 年	350,000	0
	(株)高岡製作所	見本市・展示会への出展	1 年	350,000	300,725
	(株)タカオカメガ	見本市・展示会への出展	1 年	138,000	132,128
	前田薬品工業(株)	見本市・展示会への出展	1 年	206,000	166,722
	(株)クリエイトダイス	見本市・展示会への出展	1 年	350,000	306,383
	北陸フードワークス(株)	見本市・展示会への出展	1 年	280,000	187,271
	(株)スカイ	見本市・展示会への出展	1 年	350,000	350,000
	計	9 件		2,474,000	1,893,229

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

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 12 件、採択件数 12 件（継続実施件数 平成 27 年度 9 件）

交付先		補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	28 年度支出額
27 年度	(株)アッシュ	市場調査	2 年	円 500,000	円 -
	(株)竹中銅器	市場調査 見本市・展示会への出展	2 年	480,000	240,000
	富山製鋳(株)	市場調査	2 年	500,000	151,845
	ハシモト漆工所	見本市・展示会への出展 広報活動	2 年	500,000	311,968
	(株)エムダイヤ	市場調査	2 年	500,000	322,592
	(株)小菊製作所	市場調査	2 年	500,000	251,143
	(株)Nei	市場調査	2 年	500,000	372,183
	(有)村製作所	市場調査	2 年	500,000	0
	渡辺薬品工業(株)	市場調査	2 年	500,000	99,824
	計	9 件		4,480,000	1,749,555

交付先		補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	28 年度支出額
28 年 度	(株)海津屋	見本市・展示会への出展	1年	円 500,000	円 354,106
	かね七(株)	広報活動	1年	500,000	396,553
	救急薬品工業(株)	見本市・展示会への出展	1年	500,000	500,000
	(株)SEION	市場調査 見本市・展示会への出展	2年	500,000	48,709
	(株)天高く	見本市・展示会への出展	2年	500,000	0
	(株)ハナガタ	見本市・展示会への出展	1年	500,000	500,000
	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	311,802
	北陸テクノ(株)	見本市・展示会への出展	1年	410,000	335,711
	(有)細川	市場調査、広報活動	1年	150,000	-
	明太化成(株)	市場調査	2年	500,000	40,457
	(株)山口久乗	見本市・展示会への出展	1年	256,000	175,576
	山元醸造(株)	海外マーケティング	1年	460,000	109,421
	計	12 件		5,276,000	2,772,335

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

(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 20 件、採択件数 14 件（継続実施件数 27 年度 2 件）

交付先		補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	28 年度支出額
27 年 度	竹原文林堂	日本伝統文化の革新をヨーロッパで市場開拓（新商品販路開拓）	2 年	円 500,000	円 133,459
	(有)西川鉄筋	万能型新草刈り機刃の開発・販売事業	2 年	500,000	43,508
	27 年度計	2 件		1,000,000	176,967
28 年 度	(株)宝水	デザイン性の高い高級瓶入りミネラルウォーターの新商品開発と販路開拓	1 年	475,000	475,000
	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	217,454
	松嶋建設(株)	自動衝突防止機能を搭載した室内屋外兼用の高画質カメラ付き最新ドローンによる調査撮影事業	1 年	236,000	214,250

交付先		補助対象事業の内容	期間	当初交付決定額	28年度支出額
28年度	(有)桂樹舎	ミラノトリエンナーレ商談会	1年	161,500	161,500
	(株)KOURO	伝統技術の形を活かした複数テクスチャーの組み合わせによって魅せる商品の開発	1年	500,000	91,039
	(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	317,341
	(株)岡長商店	イスラム圏の男性肌着の試作・開発	1年	500,000	213,888
	(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	313,068
	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	69,800
	(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	0
	(株)TAPP	高岡伝統産業を活かした革新的デザインの釣具（ルアー）の開発と販路開拓事業	1年	495,000	407,405
	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	37,821
	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	315,383
	DUCK&Drop	自社ブランド「D&D market」の立ち上げと全国展開	2年	500,000	239,237
28年度計		14件		6,117,500	3,073,186

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	28 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	円 500,000	円 334,126
一般社団法人富山県機電工業会	国内視察・交流会、セミナー事業	430,000	159,041
富山県木材協同組合連合会	国内優良工場視察事業	200,000	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	209,800	209,800
計	4 件	1,339,800	902,967

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

- ・新規相談企業数 27 先（前年実績 37 先） ・相談件数 345 件（前年実績 377 件）
- ・再生計画策定支援開始 16 先（前年実績 21 先）
- ・同計画策定完了 13 先（前年実績 21 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 27 社 ・相談件数 43 件
- ・事業引継ぎ支援（M&A の仲介支援等）
 - ・事業者数 1 社 ・成約 1 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

- ・問合せ、相談受付件数 58 件（前年実績 281 件）、利用申請件数 44 件（前年実績 64 件）、支払申請件数 44 件（前年実績 81 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

(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 156 件（前年同期 142 件）

- ・受注申し出件数 166 件（前年同期 107 件）
- ・あっせん紹介件数 753 件（前年同期 658 件）
- ・成立件数 66 件（前年同期 54 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 3,695 社）
- ・広域あっせんの推進 紹介件数 700 件（前年同期 638 件）
- ・発注開拓の推進 発注開拓企業 延べ 151 社（前年同期 136 社）
- ・広域商談会（大阪、名古屋）の開催 商談件数 延べ 472 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 39 名
- ・講演会、講習会等の開催（1 回） 参加者 15 名

（エ）下請かけこみ寺事業

- ・相談案件 52 件（前年同期 37 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 H29.2.9（木）、H29.2.10（金）
- ・場 所 (株)デンソー 本社 5 号館ホール（刈谷市）
- ・富山県出展企業 44 社 商談件数 1,670 件

（3）富山・長野連携首都圏商談会開催事業

- ・開催日 H28.11.17（木）
- ・場 所 東京ガーデンパレス
- ・首都圏発注企業 44 社
- ・受注企業 94 社（富山県：43 社、長野県：51 社） 商談件数 393 件

（4）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

- ① TONIO ホームページの情報発信 総閲覧数：396,279 件
- ② TONIO Web 情報マガジン（Web 情報誌）の情報発信 総閲覧数：45,933 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：2,109 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 28 年度	34 冊	41 種	8 紙	44 件
保有合計	3,745 冊	48 種	8 紙	3,109 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 経 済 一 般	商 圏 情 報	そ の 他			
28	390	33	4	102	16	62	173	1,024	1,229	2,643

(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。
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

・TOYAMAインターネット活用研究会 会員数/109 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
H28. 4. 27 (水) 14:00～17:00	「最新の検索エンジン最適化 etc」	技術交流ビル	15 名
H28. 5. 18 (水) 14:00～17:00	「モニターサイト分析&改善」1 モニターサイト「タカツネ」「テラビッツ」	〃	10 名
H28. 6. 15 (水) 14:00～17:00	「モニターサイト分析&改善」2 モニターサイト「ダンボールワン」「サンプラス」	〃	13 名
H28. 7. 21 (木) 14:00～17:00	スマートフォンサイトについて メンバー5名の発表	〃	13 名
H28. 8. 23 (火) 14:00～17:00	モニターサイト改善(単発) (株)ラックス 斉藤さん 「おから研究工房」	〃	15 名
H28. 9. 28 (水) 14:00～17:00	「モニターサイト 中間報告1」	〃	12 名
H28. 10. 17 (月) 14:00～17:00	「モニターサイト 中間報告2」	〃	13 名
H28. 11. 24 (木) 14:00～17:00	「あなたのビジネス参考書」	〃	9 名
H29. 3. 3 (金) 15:00～15:30	「モバイル・ファースト・インデックス」と「常時 HTTPS の必須化」講演に関する勉強会	〃	15 名

② 実践講座の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H28. 11. 21 (月)	プロに学ぶ! デジカメ撮影テクニック 基本編	技術交流ビル	10 名
H28. 11. 24 (木)	Google を活用した SEO&アクセス解析の基礎	〃	12 名
H29. 1. 23 (月)	1 日で学ぶ HTML+CSS 入門講座	〃	7 名
H29. 2. 9 (木)	1 日で学ぶ CSS 実践講座	〃	9 名

③ セミナーの開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H29. 3. 3 (金)	これからの Google SEO に必要不可欠な 2 つの”ユーザー ファースト” ～ ゼロから理解するモバイル ファースト インデックス と HTTPS ～	技術交流ビル	60 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）			
H28. 10. 11 (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	14 名
H28. 11. 15 (火)	第２回（競合にマネされない戦略を考える）	〃	〃
H28. 12. 13 (火)	第３回（顧客の購買決定プロセスとその数値化）	〃	11 名
H29. 1. 17 (火)	第４回（ファン作りの仕組みの完成）	〃	10 名
WordPress で作る効果的な自社サイト制作・運用コース（６回）			
H28. 10. 4 (火)	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	12 名
H28. 10. 18 (火)	第２回「初心者向け速習 WordPress セミナー その１」	〃	〃
H28. 11. 8 (火)	第３回「初心者向け速習 WordPress セミナー その２」	〃	〃
H28. 11. 29 (火)	第４回「初心者向け速習 WordPress セミナー その３」	〃	10 名
H28. 12. 20 (火)	第５回「新規顧客の開拓の為の集客・販促」	〃	10 名
H29. 1. 24 (火)	第６回「最終アウトプットの全体発表と今後の実行計画」	〃	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、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

（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実施

- ・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拠点本部を設置し、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行なう。

- ・プロフェッショナル人材拠点の運営（本部長、コーディネーター、事務推進員）
- ・相談件数：246 件、人材ビジネス事業者への取次件数：98 件、成約件数：40 件
- ・戦略会議の開催：1 回（平成 28 年 10 月 27 日、34 機関・44 名参加）
- ・セミナーの開催：1 回（平成 28 年 11 月 9 日、90 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

- 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) 359 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

- ① コンサルティング件数 23 件 (3月末現在)

藤野 文晤センター長 (中国) 23 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
H29. 3. 24 (金)	中国ビジネスセミナー 2017 年の中国を考える	藤野 文晤センター長	情報ビル 3 階大研修室

- ③ 海外調査出張派遣 1 件

期 間	派遣者	調 査 出 張	場 所
H28. 4. 10 (日) ～15 (金)	藤野 文晤センター長	2016 年日本国際貿易促進協会 第 42 回訪中代表団	中国北京市、重慶市

(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

期 日	内 容	場 所	参加人数
H28. 5. 13 (金)	第 115 回中国研究会	富山技術交流ビル 3 階会議室	19 名
H28. 6. 16 (木)	第 116 回中国研究会	〃	23 名
H28. 7. 8 (金)	第 117 回中国研究会	〃	19 名
H28. 8. 19 (金)	第 118 回中国研究会	〃	21 名
H28. 9. 8 (木)	第 119 回中国研究会	〃	21 名
H28. 10. 7 (金)	第 120 回中国研究会	〃	15 名
H28. 11. 11 (金)	第 121 回中国研究会	〃	18 名
H28. 12. 9 (金)	第 122 回中国研究会	〃	19 名
H29. 1. 20 (金)	第 123 回中国研究会	〃	18 名
H29. 2. 10 (金)	第 124 回中国研究会	〃	14 名
H29. 3. 3 (金)	第 125 回中国研究会	〃	18 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専門相談員を配置し、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。また、現地最新経済情勢及び投資環境を調査するため、専門相談員を海外へ派遣

- ① 相談件数 49 件（3 月末現在）
- ② 海外調査出張派遣 1 件
 - ・ 期 間：H29. 3. 14（火）～22（水）
 - ・ 派遣先：タイ、ベトナム
 - ・ 派遣者：鹿野 健 シニアアドバイザー

3 海外市場開拓事業

(1) 新 中国広東省・香港貿易投資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、中国にミッション団を派遣

- ・ 期 間 H29. 2. 21（火）～25（土） 4 泊 5 日
- ・ 訪問先 現地進出日系企業、現地政府、経済団体、工業団地 等
- ・ 団 員 8 名（8 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

《富山会場》

- ・ 開催日 H28. 10. 20（木）
- ・ 会 場 ホテルグランテラス富山
- ・ 招へいバイヤー 13 社
(中国、香港、ベトナム、マレーシア、シンガポール、アメリカ、フランス)
- ・ 参加企業 25 社（3 県での総参加企業数：107 社）

(3) 香港国際食品見本市での県産食品PR事業

県内の生産者や食品関連企業の香港への販路拡大を支援するため、香港で開催されるアジア最大級の国際食品見本市である「Food Expo 2016」のジャパンパビリオン（ジェトロが設置）に富山県ブースを設置

- ・ 期 間 H28. 8. 11（木）～13（土）
- ・ 会 場 香港コンベンション&エキシビジョンセンター
- ・ 出展企業 8 社
(㈱海津屋、(有)京吉、(有)ドリームファーム、ヤマサン食品工業㈱、富山県酒造組合、(有)仁光、㈱北山物産、氷見稲積梅㈱)

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	林 俊信	後谷 清文	富山県信用保証協会専務理事	H28. 4. 1
評 議 員	石黒 雄一	田中 篤人	富山県経営管理部次長	〃

(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	大橋 豊	亀井 明紀	富山県商工労働部次長	H28. 4. 1
監 事	上田 順子	村田 芳朗	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 H28. 4. 1 (金) (書面表決)	第1号議案 評議員会の招集について
第2回理事会 H28. 6. 6 (月) 富山県農協会館802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 評議員会の招集について
第3回理事会 H28. 10. 12 (水) 富山県民会館 611号室	第1号議案 平成28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4回理事会 H28. 12. 13 (火) (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の専務理事に対する報酬等の額の変更について
第5回理事会 H29. 3. 28 (火) 富山県民会館 611号室	第1号議案 平成28年度収支予算の補正について 関連報告事項 平成28年度事業報告及び収支決算見込みについて (理事長及び専務理事の職務執行状況報告) 第2号議案 平成29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3号議案 平成29年度資金運用に係る年次運用方針について 第4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5号議案 平成29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 H28. 4. 1 (金) (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 H28. 6. 29 (水) 富山県民会館 611 号室	報告第 1 号 平成 27 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