

平成 24 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の整備

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ターを行う「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、ものづくりセンター次長、産学官連携コーディネーター、医薬工連携コーディネーターを配置し、それぞれの業務を遂行し、機能強化を実施。

(2) とやま産学官連携推進事業

県内産業の発展を図るためには、産学官連携による新技術・新商品の開発が不可欠であり、地域間競争、国際競争激化の中で、一層の産学官連携の強化を図るべく、産学官連携コーディネーター1名を配置し、各種ネットワーク形成支援、県内コーディネーター連携、企業訪問等により、国の競争的研究開発公募事業や新商品・新事業創出公募事業等の促進を図る事業を実施。

⑨ 震災等緊急雇用対応事業として、3月に産学官連携コーディネーター（1名）を新たに配置し、平成25年度に継続する各種事業の準備を実施。

(3) とやま次世代自動車ネットワーク事業

次世代自動車支援員(1名)を配置し、次世代自動車産業への参入に意欲的な企業を対象に、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するための準備やセミナー、大手自動車メーカー見学交流会等を開催。

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 8. 3(金)	とやま次世代自動車ネットワーク 第1回セミナー	富山県情報センター	81名
H24. 10. 5(金)	とやま次世代自動車ネットワーク 第2回セミナー	富山県情報センター	62名
H24. 11. 22(木)	とやま次世代自動車ネットワーク 実習セミナー	富山県工業技術センター	42名
H24. 12. 7(金)	とやま次世代自動車ネットワーク 大手自動車メーカー見学交流会	・アイシン・エイ・ダブリュ本社工場 ・トヨタ自動車上郷工場	29名
H25. 2. 22(金)	とやま次世代自動車ネットワーク 第3回セミナー	富山県情報センター	60名

⑨ 震災等緊急雇用対応事業として、3月に次世代自動車コーディネーター（1名）を新たに配置し、平成25年度に継続する各種事業の準備を実施。

(4) ⑨ 医薬工連携ネットワーク構築事業

医薬工連携推進員1名を配置して県内の医療機器産業育成に資することを目的に、富山県内ものづくり企業を中心に「とやま医薬工連携ネットワーク」を推進し、産学官の県内有識者による運営委員会を開催して事業の運営方針を策定しながら、福祉機器部会、医療機器部会、製薬機器部会の3部会にて新商品開発テーマの決定と産学官連携の機会を提供。

さらに県内ものづくり企業などに福祉機器・医療機器・製薬機器に関する国内及び海外の動向に関する情報提供や、県内企業の新商品をPRする機会及び展示会参加による販路開拓の機会の提

供、医療機器を身近に感じるために企業見学会や福祉関係の学校や展示場の見学会を開催、官学との連携強化のため積極的に講演会等の共同開催を行い会員への情報提供の機会を提供。

また、震災等緊急雇用対応事業として、3月に医薬工連携コーディネーター（1名）を新たに配置し、平成25年度に継続する各種事業の準備を実施。

① 医薬工連携ネットワークの運営

- ・ 通年を通して県内外の企業や各種団体等に対して、とやま医薬工連携ネットワークへの加入募集を実施。
ネットワーク会員数：227名（H25.3.29現在）
- ・ 医薬工連携ネットワークのホームページをH24.9.3に開設

② 運営委員会、専門部会等の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 6. 24(水)	運営委員会 (第1回) 事業実施についての検討	富山技術交流ビル	13名
H24. 12. 14(金)	(第2回) 事業実施についての検討	〃	12名
H24. 11. 15(木)	医療機器部会 (第1回) 講演、会員紹介	〃	9名
H24. 12. 25(火)	(第2回) 講演、討論	〃	9名
H25. 1. 21(月)	(第3回) 講演、討論	富山県民会館	8名
H24. 9. 24(月)	福祉機器部会 (第1回) 施設見学、討論会	金沢福祉用具情報プラザ	20名
H24. 7. 27(金)	製薬機器部会 (第1回) パネルディスカッション等	技術交流ビル	39名
H24. 8. 30(木)	(第2回) 開発機械関係発表会	〃	27名
H24. 10. 19(金)	(第3回) 開発機械関係討論会	〃	38名
H24. 11. 9(金)	(第4回) 開発機械関係討論会、 今後の進め方について	〃	9名
H24. 11. 12(月)		富山大学 杉谷校舎	7名
H24. 11. 12(月)	(第5回) 課題及び今後の進め方につ いて	〃	6名
H25. 1. 15(火)		技術交流ビル	5名
H24. 9. 27(木)	特別部会 企業発表会	富山市体育文化センター	43名
H24. 7. 9(月)	企業視察会 講演、施設見学	立山科学グループ	43名
H24. 8. 23(木)	講演、施設見学、懇話会	富山医療福祉専門学校	44名
H24. 11. 27(火) ～11. 28(水)	県外企業視察、メディカルクリエー ションふくしま2012視察	東芝メディカルシステムズ、 ビッグパレットふくしま	36名

③ 医薬工連携シンポジウムの開催

期 日：H24. 5. 29(火)

場 所：富山県総合情報センター 3階大研修室

参加者：102名

演題：「福祉用具産業の動向」

日本福祉用具産業・生活支援用具協会 清水壮一専務理事・事務局長

演題：「医療機器産業の動向と中小企業に期待したいこと」

日本医療機器産業連合会 産業戦略委員会 三澤裕副委員長

演題：「製薬工場の現状と今後の製薬・製剤技術」

テルモ(株) 研究開発本部 開発戦略部 高浜信一郎主席研究員

④ 展示会出展

(a) 「とやまテクノフェア」(富山県ブースでのパネルと商品展示)

期 日：H24. 9. 27(木)～9. 29(土)

場 所：富山テクノホール

出展者：カナヤママシンアリー(株)、(株)フロンティア、ゼオンメディカル(株)、丸和ケミカル(株)、(株)T・M・C、(株)ビー・エム・プロダクツ

(b) メディカルクリエーションふくしま (富山県新世紀産業機構ブース出展)

期 日：H24. 11. 27(火)～11. 28(水)

場 所：ビッグパレットふくしま (福島県郡山市)

出展者：富山県(県内産業紹介パネル、紹介ビデオ放映)、富山県新世紀産業機構(医薬工連携ネットワーク事業PRパネル)、とやまテクノフェア展示6社・(株)スギノマシン・富山高等専門学校(八賀教授研究)のパネル及び商品展示。

⑤ セミナー・講演会の開催(共催を含む。)

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 10. 26(金)	「画像認識技術と人間情報計測への応用」講演会	富山県立大学	53名
H24. 12. 20(木)	製薬機器セミナー「第2回北陸医療モノづくりセミナー」	富山県民会館	85名
H25. 1. 29(火)	「医療機器関連セミナー」	富山国際会議場	88名
H25. 2. 18(月)	医療機器部会関連セミナー	富山大学黒田講堂会議室	31名
H25. 2. 28(木)	医療機器講演会「課題解決型公募事業への挑戦」	富山県情報総合センター	36名
H25. 3. 5(火)	1/29 セミナー講師とのビジネスマッチング	技術交流ビル	16名

(5) 航空機産業参入支援セミナー・講習会開催事業

航空機産業への県内企業の新規参入促進等を目的に設置された富山県航空機産業交流会が実施する、技術講習会、航空機産業先進地視察等への活動支援を実施。

① 講習会等の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 11. 28(水)	技術講習会第1回	富山県民会館	32名
H24. 12. 4 (火)	技術講習会第2回	富山県民会館	39名

(6) 航空機産業販路開拓支援事業

航空機産業販路開拓支援員(1名)を配置し、航空機産業への県内企業の新規参入促進及び既参入企業の販路開拓を支援するため、国際展示会(2012国際航空宇宙展)への出展、富山県航空機産業交流会に関する企業紹介パンフレットの作成及びホームページの更新を実施。

① 2012 国際航空宇宙展への出展

- ・開催期間H24. 10. 9(火)～10. 14(日)
- ・出展企業13社 (石金精機、コマツNCT、シキノイハイテック、スカイ、スギノマシン、立山マシン、中山電材、ファインテック、北陸電気工業、ミズノマシナリー、ユニゾン、レテックス、ワシマイヤー)

② 富山県航空機産業交流会パンフレットの作成

- ・企業紹介、52 頁、一部カラー、2000 部

③ 富山県航空機産業交流会ホームページの更新

- ・新着情報、交流会概要、交流会活動、企業紹介等

(7) 先端研究拠点交流事業

国内の先端研究拠点(筑波研究学園都市)を訪問し、最先端の技術情報・研究動向の収集や、研究機関及び企業関係者との人的ネットワークの構築を進めるため交流事業を実施。

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 10. 25(木)	講演会：「太陽光発電に関する最新の技術動向」 (独)産業技術総合研究所 仁木栄	つくば研究支援センター	17 名
	情報交換会	オークラフロンティア ホテルつくばエポカル	富山 17 名 産総研 10 名
H24. 10. 26(金)	施設見学 「産総研オープンラボ」	産業技術総合研究所	15 名

(8) ⑧ 新商品・新事業創出公募事業

産学官の研究グループからバイオ、深層水、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。

- ・応募件数 32 件
- ・採択件数 12 件(①バイオ 1 件、②医薬工連携 3 件、③深層水 1 件、④環境・エネルギー 3 件、⑤ものづくり 3 件、⑥航空機分野 0 件、⑦次世代自動車 1 件)

グループ代表者	課 題 名	当初委託金額	24 年度支出額
① H. S. V. (株)	薬用植物の安定供給を目的とした施設内での栽培方法の研究	円 2,000,000	円 1,746,854
② (株)リッチェル	血中循環腫瘍細胞捕捉チップの量産化およびシステム化に関する技術開発	2,000,000	1,745,922
② (株)石金精機	ファインセラミック材を使用した打錠機用異形臼の開発	2,000,000	1,228,402
② カナヤママシナリー(株)	障害者のため屋内・屋外歩行支援システムの開発	2,000,000	1,941,305
③ ポエック(株)北陸営業所	海水(深層水)への CO2 富化法の開発と海藻栽培システムの構築	2,000,000	2,000,000
④ (株)シキノハイテック	マイクロ水力発電向け高性能電力変換装置の開発	2,000,000	1,779,116
④ ユニオン産業(株)	垂直連水車の実用化に向けた研究開発	2,000,000	2,000,000
④ (株)スギノマシン	キトサンを利用した高機能吸着フィルムの開発	2,000,000	2,000,000
⑤ (株)グランドワークス	県産スギ材を用いたトラス梁の開発	2,000,000	1,969,119

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 9. 12(水)	WG会議(第4回)	富山県ものづくり研究開発センター	9名
H24. 10. 10(水)	WG会議(第5回)	〃	9名
H24. 11. 27(火)	WG会議(第6回)	〃	10名
H24. 12. 19(水)	WG会議(第7回)	〃	8名
H25. 1. 23(水)	WG会議(第8回)	〃	8名
H25. 2. 15(金)	WG会議(第9回)	〃	9名
H25. 2. 27(水)	WG会議(第10回)	〃	9名
	バイオマス繊維グループ		
H24. 5. 9(水)	WG会議(第1回)	富山県ものづくり研究開発センター	4名
H24. 7. 18(水)	WG会議(第2回)	〃	4名
H24. 9. 27(木)	WG会議(第3回)	〃	4名
H24. 11. 14(水)	WG会議(第4回)	〃	5名
H24. 12. 19(水)	WG会議(第5回)	〃	3名
H25. 1. 16(水)	WG会議(第6回)	信州大学繊維学部セミナー室	2名
H25. 2. 27(水)	WG会議(第7回)		5名
	バサルト繊維グループ		
H24. 5. 9(水)	WG会議(第1回)	富山県ものづくり研究開発センター	4名
H24. 9. 6(木)	WG会議(第2回)	福井大学 産学官連携本部	6名
H24. 9. 27(木)	WG会議(第3回)	福井大学 産学官連携本部	5名
H24. 12. 26(水)	WG会議(第4回)	福井大学 産学官連携本部	5名
	快適スポーツ素材グループ		
H24. 4. 16(月)	WG会議(第1回)	小松精練(株)	6名
H24. 4. 23(月)	WG会議(第2回)	〃	6名
H24. 5. 16(水)	WG会議(第3回)	富山県工業技術センター	6名
H24. 5. 31(木)	WG会議(第4回)	小松精練(株)	6名
H24. 8. 2(木)	WG会議(第5回)	〃	6名
H24. 8. 27(月)	WG会議(第6回)	〃	6名
H24. 9. 13(木)	WG会議(第7回)	〃	6名
H24. 11. 15(木)	WG会議(第8回)	〃	6名

③その他実施事項(研究会等の開催)

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 5. 9(水)	研究会(第1回)	富山県ものづくり研究開発センター	14名
H24. 11. 19(月)	研究会(第2回)	〃	18名
H25. 3. 28(木)	研究会(第3回)	〃	12名
H24. 11. 19(月)	WG支援セミナー	富山県ものづくり研究開発センター	18名
H24. 7. 12(木)	北陸3県繊維産業クラスター 推進連絡会議	福井県繊維協ビル	31名
H24. 7. 12(木)	北陸3県繊維産業クラスター 繊維企業交流連携促進セミナー	福井県繊維協ビル	115名

2 知的クラスター創成事業（地域イノベーション戦略支援プログラム）

富山県では、平成15年度から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。平成20、21年度は石川県と共同で同事業（第Ⅱ期）「はくりく健康創造クラスター」、平成22年度からは、これらの内容を承継した文部科学省イノベーションシステム整備事業、そして平成23年度からは地域イノベーション戦略支援プログラムとして実施。

当機構は、同事業の中核機関である北陸産業活性化センターの知的クラスター推進室富山ブランチとして事業の推進に努めるとともに、地域独自のプロジェクト並びに海外クラスターとの連携を発展させるための活動を実施。

（1）知的クラスター創成推進事業

第Ⅰ期研究成果の発展のため、また第Ⅱ期支援機関として事業実施体制の強化を図り若手コーディネータの採用・育成や特許出願・維持などの推進事業を実施。

（2）知的クラスター商品化・販路開拓促進事業

文部科学省の知的クラスター創成事業（第Ⅰ期及び第Ⅱ期）等の研究成果等を事業化に結び付けるため、クラスター研究成果の商品化のための研究、並びに顧客への商品無償貸与及び実証テスト等も含めた販路開拓活動等を支援。（助成率1/2）

・応募件数 4件 ・採択件数 3件（9,900千円）

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
立山マシン(株)	SNPs 検出用簡易検出機器の開発	円 2,150,000	円 2,140,639
北陸電気工業(株)	医療用バイオセンサチップの商品化	5,000,000	5,000,000
(株)廣貫堂	ビタミンD水酸化体の製造	2,750,000	2,750,000
計	3件	9,900,000	9,890,639

（3）知的クラスター地域プロジェクト事業

知的クラスター創成事業の研究成果を活用した実証研究等、地域独自のプロジェクト並びに海外クラスターとの連携を発展させるための活動を実施。

① 未病予防システム研究会

知的クラスター創成事業において進めている免疫・脳・代謝・循環器系の研究から生まれた機能食品や医薬品素材等について、メンタルヘルスも含めた未病をターゲットに研究会を開催し、アンチエイジング医療研究への展開や新事業・新サービス創出などの検討を実施。

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 5. 25(金)	研究会(第1回)話題提供等	富山技術交流ビル	20名
H24. 8. 22(水)	研究会(第2回)講演会等	イタイイタイ病資料館	22名
H25. 3. 1(金)	研究会(第3回)研究経過報告等	パレブラン高志会館	25名
H24. 11. 8(木)	成果報告会	富山国際会議場	46名

② 富山型アンチエイジング医療研究費

知的クラスター創成事業において探索を進めている医薬品素材等の実証研究を実施。

・応募件数 5件 ・採択件数 3件（継続2件 新規1件）

グループ代表者	課 題 名	当初委託金額	24年度支出額
第一薬品工業(株)	酸棗仁等を用いた不眠対策健康食品の研究開発	円 700,000	円 700,000
富山のくすし	植物由来の薬用入浴剤開発を目的とした富山県内における作物および薬用植物資源の探索	700,000	700,000
(株)廣貫堂	褐藻の多糖分解酵素阻害活性を利用した未病予防製品の開発	700,000	238,184
計	3件	2,100,000	1,638,184

③ 海外クラスター連携支援事業費

ほくりく健康創造クラスターの若手研究者育成事業と共同で、Ⅱ期クラスター発の成果である富山県立大学・榊教授の開発した酵母を使用して代謝物を製造する技術を事業化する(株)TOPUバイオ研究所が設立させたことから、ほくりく健康創造クラスターと共同で再度スイスの製薬企業やドイツ連邦共和国・イエナ地域の企業にPRして実際の受注活動のサポートを実施。

- ・期 間：H24. 9. 22(土)～9. 30(日)
- ・訪問先：ロッシュ社、ノバルティス社、バーゼル大学、スイス・バーゼル工科応用大学、スイスバイオテック協会、アクテリオン社、バーゼル企業誘致委員会、ロンザ社、ビオセンチブ社、アレーレ社
- ・訪問者：(株)TOPUバイオ研究所 伊奈隆年研究開発マネージャー
富山県立大学 生物工学科 機能性食品講座 西川美宇嘱託研究員
(財)北陸産業活性化センター 古市泰宏ほくりく健康創造クラスター事業総括
(財)富山県新世紀産業機構 高井道雄産学官連携コーディネータ

(4) 知的クラスター成果PR事業

知的クラスター創成事業等(第Ⅰ期・第Ⅱ期)の成果の事業化や企業の参画等を促進するため、研究成果及び事業化支援施策等のPR活動等を実施。

3 戦略的基盤技術高度化支援事業

関東経済産業局及び中部経済産業局からの委託を受け、事業管理機関として以下のプロジェクトを推進。

(1) 「一般自動車用高品質耐食性マグネシウム鍛造ホイールの量産技術の開発」

- ・研究実施機関 更生会社ワシマイヤー(株)、富山県工業技術センター
- ・委託費(契約額) 31,141千円

① 研究テーマの内容

本研究は、F1などのレーシング用ホイールとして採用実績のあるマグネシウム鍛造ホイールを一般乗用車向けの普及型の鍛造ホイールとして、量産製造するための鍛造技術、切削加工技術及び表面処理技術を確立することを目的とする。

研究開発項目	実施機関
1. 均質で安定的な金属組織とするためのマグネシウム鍛造組織制御技術の開発	・更生会社ワシマイヤー(株) ・富山県工業技術センター
2. 安定化鍛造形状の製造技術と適正外観品質の確保	・更生会社ワシマイヤー(株)
3. 耐食性マグネシウム表面処理技術の確立	・更生会社ワシマイヤー(株) ・富山県工業技術センター

② 技術委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 8. 8 (水)	技術委員会 (第1回)	富山県総合情報センター	15名
H24. 12. 10 (月)	技術委員会 (第2回)	技術交流ビル	12名

(2) 「液残量が見えるオールプラスチックLPGボンベの開発」

- ・研究実施機関 北陸エステアール(協)、富士レース産業(株)、三光合成(株)
- ・委託費(契約額) 22,476千円

① 研究テーマの内容

本研究は、新規にガラス繊維による袋状編み物の製編技術及び袋状編み物を開発し、その編み物をライナーに被覆することで補強し、日本で使用許可認定を得られるような、火炎暴露耐性等を保持したFRP製LPGボンベの開発と市場のニーズに合わせた、軽量かつ透明で液の残量の視認が可能な量産化技術の確立と生産コストの削減を目指す。

研究開発項目	実施機関
1. プリフォーム編み(袋状編物)技術及びFW装置を用いたFRP製LPGボンベの試作	・北陸エステアール協同組合 ・富士レース産業(株)
2. 良光透過FRP成形技術の確立	・北陸エステアール協同組合
3. 試作品のFRP製LPGボンベの各種評価	・北陸エステアール協同組合
4. 耐熱性樹脂を用いた8kg以上ライナーの成形技術の確立及びFRP製LPGボンベの実用化	・北陸エステアール協同組合 ・三光合成(株)

② 技術委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 9. 12 (水)	技術委員会 (第1回)	技術交流ビル	22名
H25. 2. 21 (木)	技術委員会 (第2回)	富山県総合情報センター	20名

(3) 「高密度・高伸縮性を併せ持つニット技術とナノテク融合による複合高機能性繊維用品の開発」

- ・研究実施機関 ケーシーアイ・ワープニット(株)、平松産業(株)、(株)今井機業場、富山県工業技術センター
- ・委託費(契約額) 22,105千円

① 研究テーマの内容

本研究は、ニット技術とナノテク融合により機能性を向上させた、複合高機能性繊維用品の開発を行い、機能性を阻害することの無い貼り合わせ技術と縫製技術の確立により、通気・透湿・防水・伸縮性という一見相反する性能を兼ね備えた、世界初となる高感性・高機能ウェアを開発することを目的とする。

研究開発項目	実施機関
1. 高密度かつ伸縮性のあるテキスタイル開発	・ケーシーアイ・ワープニット(株)
2. ナノファイバーでのナノ不織布の開発	・富山県工業技術センター
3. 生地とナノファイバー不織布の貼り合わせ	・平松産業(株)
4. 貼り合わせ生地の縫製	・(株)今井機業場

② 技術委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 11. 29 (木)	技術委員会 (第1回)	富山県ものづくり研究開発センター	12名
H25. 2. 22 (金)	技術委員会 (第2回)	技術交流ビル	13名

(4) 「高透磁率材料を構造部材に用いた大型超高真空容器の製造技術の開発」

- ・ 研究実施機関 (株)VICインターナショナル、コンチネンタル(株)、富山県工業技術センター
- ・ 委託費 (契約額) 22,485 千円

① 研究テーマの内容

本研究開発の目的は、物質のナノ構造解析等に利用される光電子分光装置の分解能向上を図るため、地磁気の影響を抑制可能な高透磁率材料(パーマロイ)を構造部材に用いた新しい超高真空容器の製造加工技術(へら絞り、溶接、熱処理、消磁)を確立することである。本加工技術の確立により、川下産業の要求である光電子分光装置の残留磁界を地磁気の1/600(0.1 μ T)以下にし、構造部材そのものが磁気遮蔽機能を有する事により装置構造の簡素化による製造コストの低減及び真空容器の大型化への対応を可能にする。

研究開発項目	実施機関
1. パーマロイ材のへら絞り用金型の開発	・ (株)VICインターナショナル
2. 薄板パーマロイ材に適した溶接施工法の開発	・ (株)VICインターナショナル ・ コンチネンタル(株) ・ 富山県工業技術センター
3. 中温磁気焼鈍と新消磁システムを用いた残留磁界低減化の検証	・ (株)VICインターナショナル

② 技術委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 7. 9 (月)	技術委員会 (第1回)	日本電子(株)	20 名
H25. 1. 21 (月)	技術委員会 (第2回)	(株)VICインターナショナル	19 名

(5) 「環境に配慮した低コスト無線ICタグの開発」

- ・ 研究実施機関 立山科学工業(株)、富山県工業技術センター
- ・ 委託費 (契約額) 29,935 千円

① 研究テーマの内容

本研究は、超音波はんだ槽による紙ベース基材への乾式めっき工法の確立、ジャンパー被覆線を用いたオーバブリッジ(コイルアンテナの巻き始めと巻き終りの結線方法)工法の確立、接着剤含有特殊はんだを用いたベアICチップのフリップチップIC実装工法の確立により、低コストで環境に配慮した無線ICタグの量産技術の開発、開発製品の市場投入、新工法の普及を図ることを目的とする。

研究開発項目	実施機関
1. 新製造プロセスにおける試作品の妥当性の確認	・ 立山科学工業(株) ・ 富山県工業技術センター
2. 超音波溶融はんだめっき装置の導入、調整	・ 立山科学工業(株) ・ 富山県工業技術センター
3. 低温はんだによる低コストなフリップチップIC実装技術手法開発と、専用実装機の構築	・ 立山科学工業(株) ・ 富山県工業技術センター

② 技術委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 7. 19 (木)	技術委員会 (第1回)	立山科学工業(株)	21 名
H25. 1. 15 (火)	技術委員会 (第2回)	富山県総合情報センター	18 名

(6) 「ウレタン、接着剤を使用しない環境対応型カーシートの開発」

- ・ 研究実施機関 富士レース産業(株)、ハクサン染工(株)、ワイデイパイ(株)、富山県工業技術センター
- ・ 委託費 (契約額) 39,983 千円

① 研究テーマの内容

本研究は、自動車シートの多くは4層構造であり構造体のウレタンフォームは焼却処分では有害物質が発生することや接着剤はVOC(揮発性有機化合物)を含み、人体への健康問題も懸念されることから、一体編物の製作技術を開発し環境負荷の低減と資源エネルギー確保、また3次元編物で良好なクッション性が得られれば、現行使用されているパネ材を不要とし、軽量化にも貢献することを目的とする。

研究開発項目	実施機関
1 クッション性を持ち且つ起毛作業がしやすい3次元編物の製作	・ 富士レース産業(株)
2 厚みのある3次元編物においても、起毛が可能な起毛技術の開発	・ 富士レース産業(株) ・ ハクサン染工(株) ・ ワイデイパイ(株)
3 染色工程以降において起毛した表面のみを加工する技術の開発	・ 富士レース産業(株) ・ ハクサン染工(株) ・ ワイデイパイ(株)
4 カーシートの評価	・ 富士レース産業(株) ・ 富山県工業技術センター

② 技術委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 6. 29 (金)	技術委員会 (第1回)	富山県総合情報センター	19名
H24. 10. 29 (月)	技術委員会 (第2回)	富山県総合情報センター	16名

(7) 「純度100%錫製フレキシブル手術用具の実用化に向けた錫金属の微細パイプ casting 及び鋼材と一体化したインサート casting 加工技術の開発」

- ・ 研究実施機関 (株)T・M・C、(株)能作、(国)富山大学、富山県工業技術センター
- ・ 委託費 (契約額) 53,375 千円

① 研究テーマの内容

本研究開発では、手術用具の利便性・機能性の向上を目指し錫金属の柔軟性と無反発特性を活かした新しい手術用具の実用化に向け、錫金属の微細パイプ casting 及び鋼材と一体化したインサート casting 加工技術の確立を図るため、[微細 casting かつ鋼材との一体化 casting]→[スウェーディング等による外径圧縮]→[加熱等による軸引き抜き(ヒーター中子等)]の各製造工程ごとに課題解決を図り、錫金属の一体成形技術の飛躍的な向上を目指す。

研究開発項目	実施機関
1. 錫材料の特性課題についての対応	・ (株) T・M・C ・ (株) 能作 ・ 国立大学法人富山大学 ・ 富山県工業技術センター
2. 錫材料の微細パイプ casting 及びインサート casting 技術の開発	・ (株) T・M・C ・ (株) 能作 ・ 国立大学法人富山大学 ・ 富山県工業技術センター

研究開発項目	実施機関
3. 錫製フレキシブル手術用具の試作及び評価	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)T・M・C ・(株)能作 ・国立大学法人富山大学 ・富山県工業技術センター

② 技術委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 8. 27 (月)	技術委員会 (第1回)	富山県総合情報センター	31名
H24. 12. 10 (月)	技術委員会 (第2回)	富山県総合情報センター	30名

(8) 「木造建築物の大空間・大開口化ニーズに対応する耐震性向上及び柱・梁のダメージを減少する高強度・高振動吸収締結ユニットの開発」

- ・研究実施機関 (株)グランドワークス、上田建築設計事務所、(国)富山大学、(国)京都大学、(国)信州大学、富山県工業技術センター
- ・委託費(契約額) 44,949千円

① 研究テーマの内容

木造建築物の居住性、快適性及び耐震性向上のニーズに対応するため、木造ラーメン工法による大空間・大開口化のための構造設計技術、さらには梁や柱などの主要構造部材の締結部の強度向上と地震時の振動を吸収し建築物の倒壊防止と締結部品交換のみによる建築物の復元を可能にする「木造部材締結ユニット(木材補強用「特殊螺旋ボルト」、振動吸収用「変形金物」及び変形金物固定用「連結金物」で構成)」を開発する。

研究開発項目	実施機関
1 特殊螺旋ボルトの開発	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)グランドワークス ・国立大学法人富山大学 ・国立大学法人京都大学 ・富山県工業技術センター
2 変形金物の最適設計、性能評価及び加工技術	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)グランドワークス ・国立大学法人信州大学 ・富山県工業技術センター
3 締結ユニット搭載型建築の構造計算による最適構造体の試算	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)グランドワークス ・上田建築設計事務所
4 締結ユニットを搭載したフレーム体の性能評価	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)グランドワークス ・上田建築設計事務所 ・国立大学法人京都大学

② 技術委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 10. 22 (月)	技術委員会 (第1回)	京都大学生存圏研究所	19名
H25. 2. 15 (金)	技術委員会 (第2回)	技術交流ビル	17名

4 課題解決型医療機器等開発事業

経済産業省から委託を受け、事業管理機関として以下のプロジェクトを推進。

(1) 「難治性メニエール病のめまい発作を無侵襲的に軽減する医療機器の開発」

- ・研究実施機関 第一医科(株)、(国)富山大学、(株)河西医療電機製作所、(株)ハイメック
- ・委託費(契約額) 44,999千円

① 研究テーマの内容

めまいを伴う難病「メニエール病」治療には「クスリ」「手術」そして海外では第三の方法として低侵襲な「中耳加圧治療」があるが、日本では認められていない。そこで、日本にある無侵襲な既存医療機器を改造し、中耳加圧治療を可能とする。平成24年度中に試作機完成、認証を取得し1年以内に新型「鼓膜按摩器」として販売を開始する。次いで平成26年度末を目標に臨床試験を経て、日本における新しい治療方法の確立を目指す。

研究開発項目	研究機関
1. 専用ポンプ及びフィードバック機構の設計開発試作	・ 第一医科(株)
2. 外装及び計装設計、新型試作器製造	・ 第一医科(株) ・ (株)河西医療電機製作所
3. 設計入力情報及びフィードバック情報収集	・ 第一医科(株) ・ (国)富山大学 ・ (株)ハイメック
4. 臨床現場での安全性、臨床試験	・ (国)富山大学

② 研究開発推進委員会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 11. 5 (月)	研究開発推進委員会 (第1回)	技術交流ビル	14名
H25. 1. 30 (水)	研究開発推進委員会 (第2回)	技術交流ビル	11名

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
H25. 3. 28(木)	運営委員会	富山県ものづくり研究開発センター	26名
H25. 3. 4(月)	技術委員会	富山県ものづくり研究開発センター	24名

(2) **新** ナノテクノロジー交流促進事業

「バイオ・医療・医薬分野」、「エネルギー・環境・材料分野」、「機械・加工・計測分野」の3分野について各3回、ナノテクノロジーコア技術の高度化や利活用を目指すための研究会を開催。また、とやまナノテク国際シンポジウムを開催し、フラウンホーファー研究機構や東北大学等の世界的な研究者による講演や県内の企業・大学・公設試によるパネル討論を実施。

新 震災等緊急雇用対応事業として、3月にナノテクノロジー推進員（1名）を新たに配置し、平成25年度に継続する各種事業の準備を実施。

①ナノテク基盤技術研究会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 10. 12(木)	医薬・バイオ応用を目指した高分子ナノ構造研究会（第1回）	富山県ものづくり研究開発センター	21名
H24. 11. 21(水)	医薬・バイオ応用を目指した高分子ナノ構造研究会（第2回）	富山県ものづくり研究開発センター	34名
H25. 2. 1(金)	医薬・バイオ応用を目指した高分子ナノ構造研究会（第3回）	富山県ものづくり研究開発センター	33名
H24. 8. 1(水)	エネルギー・環境分野へのナノテク応用研究会（第1回）	富山県ものづくり研究開発センター	35名
H24. 10. 24(水)	エネルギー・環境分野へのナノテク応用研究会（第2回）	富山県ものづくり研究開発センター	21名
H25. 1. 22(火)	エネルギー・環境分野へのナノテク応用研究会（第3回）	富山県ものづくり研究開発センター	34名
H24. 10. 3(水)	精密金型加工研究会（第1回）	富山県ものづくり研究開発センター	36名
H24. 12. 13(水)	精密金型加工研究会（第2回）	富山県工業技術センター技術開発館ホール	39名
H25. 2. 13(水)	精密金型加工研究会（第3回）	富山県ものづくり研究開発センター	24名

②とやまナノテク国際シンポジウムの開催

期 日： H24. 8. 31(金)

場 所： 富山県民共生センター サンフォルテ

参加者： 173名

特別講演1：「フラウンホーファー研究機構の戦略とナノテクノロジーへの取り組み」

フラウンホーファー日本代表部 ロレンツ・グランラート代表

フラウンホーファー日本代表部 酒井美保マーケティング・顧客担当マネージャー

特別講演2：「マイクロ・ナノマシニング技術の動向とその未来」

東北大学原子分子材料科学高等研究機構 江刺正喜教授

パネル討論会：「ナノテクが拓く新産業の創出」

パネル展示：県内外の産学官によるパネル展示 24枚

③国内外の最先端研究拠点との連携のための調査

フラウンホーファー研究機構、東北大学、国際ナノテクノロジー総合展・技術会議等での調査

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 62名、修了者 22名（創業・新分野進出コース 15名、コミュニティビジネスコース7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
- ・IT、バイオ、深層水に関する事業で、競争優位性の認められる事業
- ・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 19件 ・採択件数 9件 (9,000千円)

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
富山国際ビジネスサポートサービス(杉山霜)	中小企業向けの中国企業との貿易代行・コンサルティング事業	円 1,000,000	円 138,421
氷見昭和館(蔵田幹善)	昭和レトロ品の展示サービス事業	1,000,000	1,000,000
L'ensoleiller(高見敦司)	南砺地区における地産地消をテーマとしたフランス料理店運営事業	1,000,000	1,000,000
NPO法人上市街なか元気塾	地元買い物難民救済のための地域農畜産物等小売事業、およびコミュニティ・サロン運営事業	1,000,000	1,000,000
STUDIO SEN(泉田正彦)	中小企業・個人向け広告の企画・制作・コンサルティング事業	1,000,000	1,000,000
はちどりBANK@とやま(向早苗)	NPOや社会的企業への資金支援のためのNPOバンクの運営事業	1,000,000	829,184
(株)TOPUバイオ研究所	「ほくりく健康創造クラスター」の研究成果を活かした医薬品・体外診断薬の開発・製造事業	1,000,000	849,772
キュアコード(株)	中小病院向け入院患者のベッドサイドシステムIT化による看護支援システム提供事業	1,000,000	1,000,000
(株)アピアウエルネス	リハビリ特化型デイサービス施設の運営事業	1,000,000	-
計	9件	9,000,000	6,817,377

注 補助対象事業の中止等により補助金支出がない場合は、24年度支出額欄を「-」と表示

(2) 元気とやま中小ベンチャー総合支援ファンド事業

NPO法人等、富山県信用保証協会の保証の対象とならない者が県制度融資「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」の融資を受ける場合に、当機構が債務保証を実施。(融資額の70%以内)

保証先	対象事業の内容	債務保証額
NPO法人 生活支援センター アットホーム新川	【施設運営に伴う運転資金】 居宅サービス(居宅介護支援・訪問介護)及び地域密着型サービス(グループホーム・通所介護)の運営	円 7,000,000
NPO法人 En-Counter	【施設設立当初の運営に伴う運転資金】 居宅サービス(通所介護・予防通所介護)の運営	3,500,000
NPO法人 むらのなか	【設立施設改装に伴う設備資金】 富山型デイサービスの運営(創業)	9,030,000
NPO法人 よりどころ	【設立施設改装に伴う設備資金】 富山型デイサービス及びグループホームの運営	10,500,000
計	2件	30,030,000

(3) 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
H24. 4.13(金)	ジャパンパック(株) 社長 長田宏泰	富山県立大学(工学部2年)	240名
H24. 6.12(火)	NPO法人このゆびと〜まれ 副理事長 西村和美	小矢部園芸高校(園芸科1年)	32名
H24. 6.18(月)	日本セック(株) 会長 南雲弘之	富山西高校(普通科2年)	144名
	コーセル(株) 相談役 飴久晴	富山西高校(普通科1年)	161名
H24. 9.20(木)	NPO法人このゆびと〜まれ 副理事長 西村和美	南砺福野高校(福祉科1〜3年)	120名
H24. 11.15(木)	営心コンサル 代表 平野昭夫	小杉高校(総合学科(経済・営業分野)1〜2年)	30名
	ピメス経営研究室 代表 黒田斎	小杉高校(総合学科(理工分野)1〜2年)	35名
H25. 1.25(金)	(株)リハ. システムウエイ 代表取締役 金岡さち子	八尾高校(普通科(福祉コース))	38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
H24. 10.27(土)	(有)志縁塾 代表取締役 大谷由里子	富山県総合情報センター	52名
H24. 11.17(土)	(株)ブランドヴィジョン 代表取締役 魚谷雅彦	富山県民会館	58名

(4) **新**起業者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出すことを目指し、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

(5) **新**地域需要創造型等起業・創業促進事業

政府の緊急経済対策として、地域のニーズを的確に把握し、独創的なサービスや商品等を新たに提供する事業計画を持つ女性及び若者、及び第二創業する個人又は中小・小規模事業者に対して補助金を交付する地域事務局を3月に設置し、県内の事業者等へ制度の周知を実施。

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
H25. 3. 31 現在	617 企業	1, 507 件	1, 959 件
前年同期	578 企業	1, 390 件	1, 704 件

(相談内識別件数)

販路開拓マーケティング	272 件	融 資	101 件	補 助 金	247 件
法 律	13 件	人事・労務	36 件	新商品・新技術等研究開発	239 件
ビジネスプラン	241 件	IT(販売)	63 件	IT(管理)	46 件
事業提携	27 件	会社設立	25 件	I S O	14 件
特 許	7 件	そ の 他	628 件	合計	1,959 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 (2,000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 231名

技術士・技術専門家	19 人	ISO専門家	24 人	IT専門家	36 人
経営コンサルタント	50 人	中小企業診断士	32 人	社会保険労務士	13 人
その他	57 人			合計	231 人

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
H25. 3. 31 現在	54 人	112 社	645 日
前年同期	59 人	102 社	755 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 人	7 社	53 日
IT専門家	11 人	21 社	106 日
経営コンサルタント	9 人	16 社	87 日
技術士・技術専門家	1 人	1 社	5 日
中小企業診断士	9 人	39 社	248 日
社会保険労務士	5 人	11 社	49 日
その他	14 人	17 社	97 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 産業支援機関連携促進会議の開催

効果的・効率的な事業を実施するため新事業支援機関等の代表者が一堂に会し、各支援機関の事業紹介や情報交換等により相互連携・相互補完の促進を図るための連携促進会議を開催。

期 日	内 容	場 所	参加人数
H25. 3. 6(水)	産業支援機関連携促進会議	富山県総合情報センター	54 名

② 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) 販路開拓総合助成事業

展示会への出店等、県内中小企業が行う販路開拓活動について総合的に支援。

① 国内分販路開拓支援（助成率1/3）

・応募件数 19件 ・採択件数 17件 (3,267千円)

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
(株)シンコー	見本市出展小間料、装飾料	円 250,000	円 250,000
(株)協同アルミ	見本市出展小間料、装飾料	152,000	84,000
ティ・エス・ケイ(株)	見本市出展小間料、装飾料	145,000	145,000
(有)前崎養鶏	見本市出展小間料、広報費(チラシ等作成)	47,000	47,000

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
(株)ジャパン・ビジュアル・サポート	見本市出展小間料、装飾料、広報費(チラシ等作成)	250,000	134,000
(株)ヘルス・フォーラム	見本市出展小間料、装飾料、広報費(チラシ等作成)	238,000	185,000
ライフケア技研(株)	見本市出展小間料、装飾料	250,000	250,000
(株)ビー・エム・プロダクツ	見本市出展小間料、装飾料	207,000	—
(株)カイスイマレン	見本市出展小間料、装飾料、広報費(チラシ等作成)	250,000	174,000
(株)サンリツ	見本市出展小間料、装飾料、広報費(チラシ等作成)	96,000	96,000
源平製薬(株)	見本市出展小間料、装飾料、広報費(チラシ等作成)	80,000	28,000
瀬尾製作所(株)	見本市出展小間料、装飾料、広報費(チラシ等作成)	250,000	—
(株)橋本テクニカル工業	見本市出展小間料、装飾料	250,000	250,000
吉久工業(株)	見本市出展小間料、装飾料、広報費(チラシ等作成)	250,000	250,000
(有)村製作所	見本市出展小間料、装飾料	76,000	31,000
(株)晴香園	見本市出展小間料、装飾料、広報費(チラシ等作成)	226,000	221,000
(株)SS製粉	見本市出展小間料、装飾料、広報費(チラシ等作成)	250,000	124,000
計	17件	3,267,000	2,269,000

注 補助対象事業の中止等により補助金支出がない場合は、24年度支出額欄を「—」と表示

②海外分販路開拓支援（助成率1/3（知事特認1/2））

・応募件数 22件 ・採択件数 20件

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
天野漆器(株)	見本市出展小間料等、広報費(チラシ作成等)	円 366,000	円 305,000
(株)タニハタ	見本市出展小間料等、広報費(チラシ作成等)	500,000	500,000
(株)ラポージェ	見本市出展小間料等、広報費(チラシ作成等)	190,000	148,000
(株)ジェック経営コンサルタント	見本市出展小間料等、広報費(チラシ作成等)、海外マーケティング	377,000	377,000
(株)ナガエ	見本市出展小間料等、海外マーケティング	500,000	500,000
(株)ハナガタ	見本市出展小間料等	159,000	146,000
(株)ゼフィール	見本市出展小間料等、広報費(チラシ作成等)	500,000	325,000
(株)大栄水産	市場調査	500,000	—
日本ファルマー(株)	広報費(チラシ作成等)、海外マーケティング	500,000	106,000
国民製薬(株)	市場調査、広報費(チラシ作成等)、マーケティング	486,000	131,000

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
ライフケア技研(株)	広報費(チラシ作成等)、海外マーケティング	363,000	—
第一編物(株)	広報(チラシ作成等)、海外マーケティング	381,000	363,000
(株)松村精型	海外マーケティング	500,000	134,000
北星ゴム工業(株)	見本市出展小間料等	213,000	211,000
皇国晴酒造(株)	市場調査、海外マーケティング	500,000	500,000
ホクセイプロダクツ(株)	市場調査、広報(チラシ作成等)、海外マーケティング	500,000	—
(株)橋本テクニカル工業	見本市出展小間料等、海外マーケティング	500,000	500,000
(株)ビー・エム・プロダクツ	海外マーケティング	74,000	74,000
(株)海津屋	見本市出展小間料等、海外マーケティング	381,000	248,000
(株)ワコーテック	海外マーケティング	161,000	129,000
計	20件	7,651,000	4,697,000

注 補助対象事業の中止等により補助金支出がない場合は、24年度支出額欄を「—」と表示

(8) 新 販路開拓ステップアップ事業

製品の販路拡大につなげるため、販路開拓マネージャーやマッチングコーディネータ等による県内外への販促支援及び営業やマーケティングに関するセミナー・相談会を実施。

- ・販路開拓マネージャーによる販路開拓支援 20社
- ・マッチングコーディネータによる支援 12社 (50回のマッチング支援)
- ・第1回営業・マーケティングセミナー (11/13) 74名
- ・第2回営業・マーケティングセミナー (11/20) 43名
- ・第3回営業・マーケティングセミナー (11/27) 34名
- ・第4回営業・マーケティングセミナー (12/ 4) 28名
- ・リアル営業相談会 (11/14) 5社

新 震災等緊急雇用対応事業として、3月に販路開拓支援員(2名)を新たに配置し、平成25年度に継続する各種事業の準備を実施。

(9) ビジネスインキュベーション推進事業

県内インキュベーション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(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 1,668件
- ・企業等訪問件数 1,515件

②インキュベータ交流事業「みんな起業家、集まらんまいけ」の開催

- ・開催日 H25. 2. 2(土)
- ・開催場所 富山大学工学部共通講義棟
- ・参加者 106名

(10) 中小企業外国出願助成事業

県内の中小企業が外国へ特許出願する場合の出願経費の一部を助成。(助成率 1/2 以内)

・応募件数 2件 ・採択件数 1件 (980千円)

交付先	補助対象の内容	当初交付決定額	24年度支出額
(株)小泉製作所	ベル本体の揺れが僅かであっても大きな音量を確保できる「ベル」に関する特許	円 980,000	円 658,907

(11) 創造的中小企業創出支援事業

間接投資事業により特定ベンチャーキャピタルが引き受けた、中小企業が発行した社債の 70% について、債務保証を継続して実施。

・債務保証状況 保証残高：24,500千円 企業数：1社

(12) 新中小企業会計啓発・普及セミナー事業

国が策定した「中小企業の会計に関する基本要領」を、県内中小企業者に広く普及・啓発を図るためにセミナーを開催。

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 11. 17(土)	中小企業会計啓発・普及セミナー	富山県総合情報センター	31名
H24. 12. 1(土)	同上		42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

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 32件 ・採択件数 23件(継続実施件数 22年度 11件、23年度 11件)

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額	
22年度	(合)うなづき商店	黒部川の伏流水を使用した名水サイダー「黒部の泡水」の改良と様々な商品ラインナップの開発・製造・販売	円 2,600,000	円 0
	(有)モメントムファクトリー・Orii	高岡銅器の着色技術を活用したインテリア製品の開発・製造・販売	6,000,000	2,966,911
	(株)ナガエ	金属加工技術によって暮らしに「うるおい」を提供する」をテーマにインテリアデザイン商品の開発・製造・販売	6,000,000	2,442,100
	(株)かねみつ	サーモンやすり身を抱き合わせた新たな「昆布メイカロール」の開発・製造・販売	2,649,000	0
	エコーウッド富山(株)	柿渋の加圧注入や熱プレスにより機能性を持たせた県産間伐材(杉)建材の開発・製造・販売の開発・製造・販売	3,250,000	474,095
	(株)新湊かまぼこ	魚のすり身や米粉が入った「かまぼこチップス」の開発・製造・販売	3,400,000	1,679,333
	(株)村中手芸	防虫効果成分をシルクスクリーン印刷した機能性衣類・雑貨等の商品開発・製造・販売	3,570,000	504,471
	(有)水文	白エビの殻に含まれるミネラル分を活用した植物活力剤・肥料・サプリメントの開発・製造・販売	3,410,000	—
	(株)ヨネダ	かぶら寿司の製造技術(発酵技術)を活用した洋風糠漬け商品の開発・製造・販売	4,295,000	2,038,038
	(有)とと屋	凍結減圧酵素含浸技術を活用した魚介・野菜類の「柔らか食品」の開発・製造・販売	2,745,000	0
	(株)アグリリンクテクノロジー	ハムキ® CRD エキス®を活用した飲料・化粧品・サプリメント・入浴剤・石鹸等の開発・製造・販売	5,000,000	1,449,750
	22年度計	11件	42,919,000	11,554,698

	交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
23 年 度	(株)中田食品	美味しく風味豊かで日持ちのする「薬膳 鱈の寿司」等の開発・製造・販売	3,945,000	255,145
	平和エネ ルギー(株)	新型パレットストーブとアルミ製パ ネルヒーターの開発・ 製造・販売	5,685,000	0
	新光硝子工 業(株)	曲げガラスの技術を生かした透明で高級感の ある「ガラスのインテリア家具」の開発・製造・販売	3,780,000	1,847,966
	北日本タス ク(株)	富山の原材料を使用した「宇奈月だんご」 の開発・製造・販売	2,465,000	—
	(株)大越仏 壇	燃えにくく手入れのしやすい「金箔ガラ ス」の開発・製造・販売	2,970,000	177,778
	(株)ユニゾ ーン	めっきを施したオリジナルガラスオブ ジェ、インテリア 製品等の開発・製造・販売	6,000,000	922,048
	(株)KST	氷見ハクキを練り込んだ自家製「ハク キ麺」の開発・製造・販売	5,672,000	104,205
	(株)池田屋 安兵衛商店	富山の菓売りを復刻した菓売りが たによる「菓の街とやま観光ツア ー」事業	6,000,000	—
	(株)石崎蒲 鉾	味噌蒲鉾の開発・製造・販売	3,140,000	0
	(株)川村水 産	「白エビと山菜の混ぜご飯の素」の 開発・製造・販売	3,686,000	33,384
	GP.グリー ンパワー 社	ハイブリッド(太陽光、風力、水力)発 電機の開発・製造・販売	5,715,000	5,111,144
	23年度計	11件	49,058,000	8,451,670
24 年 度	(株)山口久 乗	「1/fのゆらぎ」を用いた「おりん」の 新商品の開発・製造・販売	6,000,000	1,946,784
	(株)柿太水 産	「糠ブリ」、「氷見のアンチョビソ ース」、「ナラガモの加工食 品」の開発・製造・販売	2,000,000	187,039
	(株)ボン・ リブラン	玉ねぎ、シロエビ、富山米を活用 した洋菓子の開発・製造・販売	6,000,000	697,614
	(株)能作	海外市場向けの錫のテーブルウ ェアの開発・製造・販売	6,000,000	3,148,440
	(株)ハマ オカ海の 幸	「寒の汐ぶり」およびその加工 商品の開発・製造・販売	3,173,000	257,703
	庄川遊 覧船(株)	庄川温泉郷、小牧ダムを活用 した通年観光ツアーの企画	5,600,000	—
	(株)加野 ダイカ スト工 業所	「インクタンク内臓型自動スタ ンプ装置」の開発・製造・販売	6,000,000	1,409,864
	北陸テ クノ(株)	アルミ溶解設備「ホット溶解シ ステム」の開発・製造・販売	3,184,000	325,266
	(株)中尾 清月堂	「富山薬膳チョコレート」の 開発・製造・販売	5,070,000	928,611
	(株)オオ サワ	ずわいがに、白エビ、梨、富山 米等を活用したパールの開 発・製造・販売	2,320,000	200,000
	(株)山秀 木材	井波彫刻と庄川挽物木地を 活用したインテリア製品の 開発・製造・販売	6,000,000	1,259,025
	高岡漆 器(株)	螺鈿技術を活用したアクセサ リー、コスメ小物等の開 発・製造・販売	3,169,000	109,500
	Life café cattle	「里芋ケーキ・サクレ」、「さ とやまフリッタ」の開発・ 製造・販売	2,250,000	105,941

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
(株)ビー・エム・プロダクツ	ファインセラミックス製ジルコニア打錠臼(錠剤製薬用)の開発・製造・販売	3,635,000	1,413,287
東陽商事(株)	貝化石と深層水を活用した肥料の開発・製造・販売	2,205,000	152,533
(株)杉本美装	高岡銅器の着色技術を活用したガラスやプラスチックのインテリア製品等の開発・販売	3,100,000	743,337
(株)エヌエス・ブレーン	制菌加工衣類の開発・製造・販売	3,808,000	975,000
24年度 東洋ゼンマイ(株)	携帯・卓上設置型ぜんまい式引っ張り発電機及びリモコンの開発・製造・販売	6,000,000	0
(有)ファクトリー玄	ガラス加工技術を活用した看板・サイン・広告媒体の製造・販売	2,870,000	0
ホテル美浪館	魚津の観光・農林水産資源を活用した「魚津物語ごっつお井」の企画・製造・販売	3,425,000	136,425
(有)ヤマモト塗工	八尾町の(休眠)宿泊施設を活用した通年観光サービスの企画・販売	5,912,000	143,233
(株)ワコーテック	高加重力覚センサおよび測定装置の開発・製造・販売	6,000,000	96,800
(有)三権商店	「燻製スライス寿司蒲鉾」「フィッシュ&ポーク蒲鉾」等の開発・製造・販売	4,142,000	0
24年度計	23件	97,863,000	14,236,402

注 24年度支出額欄で、平成24年度補助対象経費の支出がないため補助金支出もない場合は「0」と、補助対象事業の中止等により補助金支出がない場合は、「-」と表示

(2) 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。

・地域資源発掘調査の実施:13件の発掘 ・専門家による支援先:7社(計17回)

(3) とやま新事業創造基金 農商工連携ファンド事業

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1/2)

・応募件数 8件 ・採択件数 7件(継続実施件数 22年度8件、23年度 9件)

◎代表者 ○連携参加者

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
◎土山建設(株) ○飯田滋	南蟹谷産ぎんなんを活用した加工食品の開発・製造・販売	円 2,300,000	円 339,032
◎銀盤酒造(株) ○飯田光浩	富山初の麦焼酎製造と多用途利用	6,000,000	0
◎米工房ジャスミン ○MK 農産	新品種(米)と米粉製品の開発・製造・販売	4,360,000	0
◎(株)マナーハウス ○(有)渡辺農園	富山県産大麦とネパール産エコ紅茶を原料とする新規アルコール飲料とノンアルコール飲料の開発・製造・販売	5,789,000	0
◎(有)津沢養鶏 ○北陸ポークサービス(株)	生薬残渣の飼料化と、生薬含有の鶏卵および鶏肉の商品開発・製造・販売	3,330,000	0
◎(有)食養の杜とやま ○(農)立山特産	栄養機能性食品「のどとおる」、「声とおる」の製造・販売	4,009,000	173,572
◎杉野味噌醤油(株) ○(有)仁光園	素朴風味な「たあ一つぶり卵のお味噌汁」の商品開発・製造・販売	4,275,000	990,143

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額	
◎石川製麺(株) ○アルプス農協	上市町の里芋を原料とする「さといも蕎麦」の 開発・製造および配置薬販売ルートでの販売	4,450,000	0	
22年度計	8件	34,513,000	1,502,747	
23 年 度	◎みな徳農業協同組合 ○UPA ○シラホフーズ(株)	富山県産ウコンを使用した加工食品の開 発・製造・販売	5,030,000	48,795
	◎塩谷建設(株) ○白川緑化植物生産組合	植物等を使用した建築物・構築物の緑化 (省エネ)製品の開発・製造・販売	6,000,000	674,701
	◎(株)ガスラ ○上市町蔬菜園芸 協会さといも部会	上市の里芋を活用した里芋焼酎の開発・製 造・販売	4,105,000	475,000
	◎(株)ifD ○NPO 丸・ファームランド	室内型水耕栽培ユニット「ベジタブレット」の 製造・販売及びサポート事業	4,530,000	686,426
	◎(株)comin ○大坪洋介	ライフスタイル市場に向けた高岡野菜を使 った加工食品の開発と販路開拓事業	4,208,000	0
	◎(有)さくさく村 ○(株)丸米製菓	南砺市産もち米を原料とし、素材を大切に したおかきの生産及び販売	1,810,000	130,662
	◎(株)スガマサ ○前田ファーム	アルミパネルを活用した「壁面緑化システム ユニット」の商品化	6,000,000	440,238
	◎(株)野手組 ○(有)サンファーム	籾殻・稲わら・竹粉・廃タイヤ・廃プラを組み 合わせた新規複合固形燃料の開発事業	6,000,000	1,126,177
	◎北陸ポートサービス(株) ○(有)進港商事 ○(株)幸浩ファーム	地域特産物の農産物を使ったジェラート風 新スイーツの製造販売	6,000,000	490,035
23年度計	9件	43,683,000	4,072,034	
24 年 度	◎(有)仁光園 ○GELATERIAZUCCA	富山県産米100%を飼料に使用した卵による 「米たまジェラート」商品開発・販売事業	2,329,000	381,330
	◎合同会社善商 ○(有)トリムファーム	入善米とブラウン味噌を使用した「入善ブラウ ンせんべい」の商品開発・販売事業	5,141,000	297,800
	◎(有)薪の音 ○(農)野口営農組合	里山の営農組合とオーベルジュが連携した新商 品開発・販売、都市住民との交流事業	5,000,000	15,543
	◎たけしま食品 ○あおぼ農協	富山県産大豆豆乳飲料の製造・販売事業	3,490,000	75,000
	◎中西邦康 ○(有)ごっつお中島	利賀のどぶろく「まごたりん」及びどぶろくプリ ンの商品開発・販路開拓事業	2,395,000	793,091
	◎みのうら発酵食 品ラボラトリー ○松本農産	テンペを用いた発酵食品及び加工品の開 発・製品・販売事業	2,567,000	33,724
	◎(株)ヨネダ ○(有)窪田農産	通年製造可能な高付加価値商品としての 洋かぶら寿しの開発・製造・販売事業	5,261,000	0
24年度計	7件	26,183,000	1,596,488	

注 24年度支出額欄で、平成24年度補助対象経費の支出がないため補助金支出もない場合は「0」と表示

(4) 農商工連携ブラッシュアップ事業

県内中小企業者と農林漁業者が連携して行う、新商品、新サービス開発等の事業化へ向けた支援(専門家によるアドバイス等)を実施。

・専門家による支援先：5社(計11回)

5 新 とやま中小企業チャレンジファンド事業

新たに制定された「中小企業の振興と人材の育成等に関する基本条例」の趣旨に沿って、中小企業を支援するため、富山県及び県内金融機関から150億円を借り入れ、新たに「とやま中小企業チャレンジファンド」を創設し、平成25年度助成事業の開始に向けた準備作業を実施。

6 設備資金貸付事業

小規模企業等設備導入資金助成法に基づき、小規模企業者等の創業及び経営基盤の強化の促進を目的に設備資金の貸付を実施

- ① 平成24年度当初予算 200,000千円
- ② 貸付実績 2件 18,000千円
- ③ 貸付状況（H25. 3. 31現在） 貸付残高108,530千円 企業数15社

7 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（1,685千円）

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
(社)富山県機電工業会	県内外企業視察研修会、経営管理・スマホ活用セミナー	円 484,690	円 149,432
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	500,000	207,163
富山県機械板金工業会	板金加工に関する知識・技術向上及び人材育成のための講習	500,000	500,000
富山県木材協同組合連合会	先進木材工業視察研修会	200,000	200,000
計	4件	1,684,690	1,056,595

8 中小企業再生支援協議会事業

中小企業の目の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。また平成24年5月に公表された新たな再生計画策定支援スキームにより完了件数の増加に向けサブマネージャーの増員等体制を強化。

- ・新規相談企業数 81先(前年実績 27先) ・相談件数 229件(前年実績 135件)
- ・再生計画策定支援開始 45先(前年実績 3先) ・同計画策定完了 36先(前年実績 1先)

9 新 経営改善支援センター事業

政府の緊急経済対策を受け、平成25年3月8日に中小企業再生支援協議会に「経営改善支援センター」を新設。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。

- ・利用申請件数 0件

10 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) 受発注取引のあっせん

- ・発注申し出件数 141件（前年同期 86件）
- ・受注申し出件数 108件（前年同期 138件）
- ・あっせん紹介件数 1,167件（前年同期 873件）
- ・成立件数 107件（前年同期 55件）

(2) 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 4回（延べ3,439社）
- ・広域あっせんの推進 紹介件数1,055件（前年同期825件）
- ・発注開拓の推進 発注開拓企業 延べ166社（前年同期149社）
- ・広域商談会（東京、神奈川、大阪、名古屋）の開催 商談件数 延べ887件
- ・とやまの食の商談会（東京）の開催 商談件数 延べ230件

(3) 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 33名
- ・講演会、講習会等の開催（1回） 参加者 22名

(4) 下請企業実態調査及び下請企業緊急実態調査

- ・下請企業実態調査 12回

(5) 下請かけこみ寺事業

- ・相談案件 31件（前年同期36件）

11 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

区分	平成22年度	平成23年度	平成24年度
TONIO総ページビュー数	964,090件	1,159,478件	995,620件
トップページビュー数	105,680件	112,175件	92,860件

② 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24年度	58冊	55種	8紙	127件
保有合計	3,824冊	55種	8紙	3,026件

③ 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			
24	253	39	4	8	30	136	36	748	2,108	3,109
23	530	150	2	34	5	112	227	782	2,245	3,557

(2) インターネット活用研究会事業

・TOYAMAインターネット活用研究会 会員数/118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
H24. 4. 19 (木)	正しい数値目標の設定の仕方について	技術交流ビル	13名
H24. 5. 17(木)	平成24年度の目標テーマ・目標値の発表会	〃	15名
H24. 6. 28(木)	Facebook のビジネス活用について	〃	15名
H24. 7. 27(金)	ソーシャルメディアのビジネス活用について	富山県総合情報センター	10名
H24. 9. 20(木)	進捗状況報告及びサイト診断	技術交流ビル	13名
H24. 9. 25(火)	プロモーション動画撮影現場見学	(株)タニハタ	9名
H24. 10. 16(火)	(株)ドットコム(会員)オフィス見学会	(株)ドットコム	8名
H24. 10. 25(木)	デジタル一眼レフカメラ撮影基本	技術交流ビル	15名
H24. 11. 22(木)	キーワード分析、ライティング技術	〃	19名
H25. 1. 25(金)	SEO(検索エンジン最適化)	〃	16名
H25. 2. 19(火)	スマートフォンEコマースのこれからについてトーク&ディスカッション	富山国際会議場	14名
H25. 3. 26(火)	今年度の振り返りと来年度計画について	技術交流ビル	10名

② WEB運営実践講座の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 7. 4(水)	Google アナリティクス・サイト改善講座	技術交流ビル	20名
H24. 8. 2(木)	デジタル一眼レフカメラで撮る動画撮影セミナー	〃	31名
H24. 8. 3(金)	プロに学ぶ!デジカメ撮影テクニック/商品撮影実践講座	〃	12名
H24. 8. 8(水)	AdWords(アドワーズ)入門講座	〃	14名
H24. 9. 8(土)	リスティング広告セミナー	〃	40名
H24. 9. 13(木)	(X)HTML+CSS 基礎講座	〃	15名
H24. 10. 3(水)	AzPainter2 によるバナー作成講座	〃	12名
H24. 10. 12(金)	繁盛店の黄金律を「なぞる」的中ショップデザインの作り方講座	〃	16名
H24. 10. 26(金)	ホームページビルダーによるホームページ作成講座	〃	15名
H25. 1. 24(木)	中小企業のソーシャルメディア活用講座	〃	15名

③ ビジネス講座の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 11. 9(金)	メンタル面から解決するタイムマネジメント講座	技術交流ビル	20名
H24. 12. 7(金)	スマートフォン、タブレットでビジネス加速!講座	〃	28名
H25. 2. 21(木)	プレゼンテーションスキルアップ講座	〃	15名

④ 講演会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H25. 2. 19(火)	スマートフォンがEコマースをこんなに変えた〜アメリカでの成功例と日本での可能性〜	富山国際会議場	63名

⑤ 会員交流会の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H25. 2. 19(火)	会員交流会	ちやぶ有(富山市)	24名

⑥ 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

① ネットビジネス実践塾の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 6. 7(木)	インターネットビジネスで市場創造のチャンスセミナー	富山県総合情報センター	76名
H24. 7. 3(火)	ネットショップの達人養成コース 第1回(売り上げは情熱に比例する! ネットが初めてのあなたでも大丈夫)	技術交流ビル	17社(29名)
H24. 7. 17(火)	第2回(増え続けるネットショップ。これからは、誰にも真似のできないページを目指せ!)	〃	〃
H24. 7. 31(火)	第3回(状況報告と売れるホームページを作る際のポイント)	〃	〃
H24. 8. 21(火)	第4回(状況報告とソーシャルネットワーク時代のコンテンツ作り)	〃	〃
H24. 9. 4(火)	第5回(状況報告とセキュリティ・チラシ・お手紙)	〃	〃
H24. 11. 6(火)	フォローアップ(年末商戦に向けブラッシュアップコンサルティング)	〃	〃
H24. 8. 29(水)	BtoB サイト/WEB マーケティング実践コース 第1回(伝わる情報発信による顧客の創造)	技術交流ビル	9社(12名)
H24. 9. 11(水)	第2回(検索偏重時代からソーシャルへサイト構築の基本)	〃	〃
H24. 9. 19(水)	第3回(WEB サイト企画設計の発表)	〃	〃
H24. 10. 18(水)	第4回(サーチエンジンマーケティング、ソーシャルメディアマーケティング)	〃	〃
H24. 11. 21(水)	第5回(発表及びこれからのWEB運営)	〃	〃
H25. 2. 8(金)	フォローアップ(個別コンサルティング)	〃	〃

② ネットビジネス最新動向セミナー・講座の開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 7.27(金)	ソーシャルメディアマーケティング戦略セミナー	富山県総合情報センター	80名
H24. 8.23(木)	SEO 新時代 今こそ聞きたいホンモノの SEO とは	技術交流ビル	33名

12 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）

(3) 地域産業立地推進事業

県内の企業立地の促進を図るため、県、市町村、産業団体等で構成する協議会において、富山県企業立地促進計画の変更等に関する協議を実施。

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貿易・投資等の経済交流を促進するため、情報提供事業やビジネス調査を実施。

(1) 環日本海経済交流推進事業(ジェトロ委託)

① 定期刊行物の発行

- ・「環日本海経済ジャーナル」の発行(2回) 各 1,400部

② 貿易・投資セミナーの開催

期 日	内 容	場 所	参加人数
H24. 9.27(木)	日台連携セミナー 「日台機械産業連携の展望」	富山市体育文化センター	46名
H24. 12.18(火)	中国ビジネスセミナー 「政権交代後の中国」	富山県総合情報センター	75名
H25. 3. 7(木)	最新中国ビジネス動向・市場開拓セミナー 「中国経済の現状と日系企業の動向」	富山県総合情報センター	39名
H25. 3.21(木)	海外展開における利益回収と投資回収セミナー	富山県総合情報センター	48名

(2) 環日本海経済情報ネットワーク事業

関係機関と連携して、環日本海地域の貿易や投資環境等の経済情報を入手し、インターネット等を通じ提供。

- ・「バイウイークリー」（メールマガジン）の配信(隔週) 290件

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、企業等からの要請に対して講演などの講師を派遣。

① コンサルティング件数 62件

藤野文晤センター長	(中国)	38件
梶田幸雄アドバイザー	(中国)	7件
野村 允 アドバイザー	(ロシア・中国等)	13件
森岡 裕 アドバイザー	(ロシア)	4件

② セミナー等講師派遣 2件

期 日	派 遣 講 師	場 所
H24. 7.4(水)	藤野文晤センター長	富山大学経済学部
H25. 2.1(金)	藤野文晤センター長	ニューオータニ高岡

③ 海外調査出張派遣 2件

期 間	派遣者	調 査 出 張	場 所
H24. 4.22(日) ～28(土)	藤野センター長	日本国際貿易促進協会(第38回) 訪中代表団	中国北京・山東省
H24. 9.6(木) ～8(土)	藤野センター長	北東アジア投資貿易博覧会	中国吉林省長春

(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
H24. 4.18(水)	第72回中国研究会	富山技術交流ビル	19名
H24. 5.10(木)	第73回中国研究会	〃	15名
H24. 6.22(金)	第74回中国研究会	〃	14名
H24. 7.18(水)	第75回中国研究会	〃	17名
H24. 8.21(火)	第76回中国研究会	〃	17名
H24. 9.18(火)	第77回中国研究会	〃	19名
H24.10.24(水)	第78回中国研究会	〃	18名
H24.11.19(月)	第79回中国研究会	〃	24名
H25. 1.18(金)	第80回中国研究会	〃	20名
H25. 2.22(金)	第81回中国研究会	〃	17名
H25. 3.22(金)	第82回中国研究会	〃	13名

3 海外市場開拓事業

(1) ① 台湾経済交流促進事業

① 台湾経済訪問団

平成24年4月の富山ー台北便の就航を台湾との経済交流発展への大きな弾みとするため、荒木勝富山県商工労働部長を団長とする台湾経済訪問団は、5月7日(月)から11日(金)まで台北市、桃園縣、台中市及び新竹市を訪問、台湾企業との商談会を開催するとともに、政府機関への表敬、現地企業視察および交流会等を開催。

・ 期 間 H24.5.7(月)～5.11(金)

・ 参加者数 17名(企業等:13名、事務局4名)、商談件数 34件

② 富山・台北便増便記念訪問(経済交流チーム)

平成24年7月4日の富山ー台北便増便を台湾との経済交流発展への大きな弾みとするため、佐野究一郎富山県商工労働部理事を団長とする富山・台北便増便記念訪問団(経済交流チーム)は、台日産業連携推進オフィス、台日産業技術合作促進会、基隆港を訪問。

・ 期 間 H24.7.4(水)～7.6(金)

・ 参加者数 11名(企業等:7名、事務局4名)

③ ① 「台湾経済交流コーディネーター」の配置

台湾経済訪問団派遣にかかる業務、NEAR 出展台湾企業との連絡調整、出展企業及び出展製品に関する情報の事前翻訳、NEAR 開催中の通訳、NEAR 終了後の商談実績の取りまとめ、台湾貿易投資商談ミッション派遣にかかる業務のため、1名配置。

(2) ① 富山県海外販路開拓・受注拡大活性化事業

① ① 「海外販路開拓支援コーディネーター」の配置

タイ・台湾の現地国際展示会に、富山県パビリオンを設置、また、海外展開を行う県内中小企業の優れた技術や製品・商品などを紹介する「海外販路開拓・受注拡大プレゼン集」の作成業務のため、2名配置。

(3) 海外販路開拓サポートデスク

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。海外ビジネス経験が豊富な支援マネージャー(2名)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、現地最新経済情勢および投資環境の調査のため、支援マネージャーを海外へ派遣。

① 相談件数 205件

② 海外調査出張 3件

○北東アジア投資貿易博覧会出展

・ 期 間 : H24.9.6(木)～9.8(土)

・ 場 所 : 中国吉林省長春市

・ 派遣者 : 田中 正明 海外販路開拓支援マネージャー

○東南アジア投資環境および販路開拓に関する情報収集

・ 期 間 : H24.12.8(土)～12.16(日)

・ 場 所 : フィリピン・マニラ市、タイ・バンコク市

・ 派遣者 : 鹿野 健 海外販路開拓支援マネージャー

○北京・上海調査出張

・ 期 間 : H25.3.3(日)～3.9(土)

・ 場 所 : 中国北京、上海

・ 派遣者 : 田中 正明

③ セミナー講師派遣 3件

(4) 中小企業販路開拓総合助成事業〔海外分〕

海外への販路開拓に取り組む県内中小企業に対して、展示会出展費用等の販路開拓活動費の一部を助成。(補助率 1/3)

・応募件数 22件 ・採択件数 20件

交付先	補助対象事業の内容	当初交付決定額	24年度支出額
天野漆器(株)	見本市出展小間料等、広報費(チラシ作成等)	円 366,000	円 305,000
(株)タニハタ	見本市出展小間料等、広報費(チラシ作成等)	500,000	500,000
(株)ラポージェ	見本市出展小間料等、広報費(チラシ作成等)	190,000	148,000
(株)ジェック経営コンサルティング	見本市出展小間料等、広報費(チラシ作成等)、海外マーケティング	377,000	377,000
(株)ナガエ	見本市出展小間料等、海外マーケティング	500,000	500,000
(株)ハナガタ	見本市出展小間料等	159,000	146,000
(株)ゼフィール	見本市出展小間料等、広報費(チラシ作成等)	500,000	325,000
(株)大栄水産	市場調査	500,000	—
日本ファルマー(株)	広報費(チラシ作成等)、海外マーケティング	500,000	106,000
国民製菓(株)	市場調査、広報費(チラシ作成等)、マーケティング	486,000	131,000
ライフケア技研(株)	広報費(チラシ作成等)、海外マーケティング	363,000	—
第一編物(株)	広報(チラシ作成等)、海外マーケティング	381,000	363,000
(株)松村精型	海外マーケティング	500,000	134,000
北星ゴム工業(株)	見本市出展小間料等	213,000	211,000
皇国晴酒造(株)	市場調査、海外マーケティング	500,000	500,000
ホクセイプロダクツ(株)	市場調査、広報(チラシ作成等)、海外マーケティング	500,000	—
(株)橋本テクニカル工業	見本市出展小間料等、海外マーケティング	500,000	500,000
(株)ビー・エム・プロダクツ	海外マーケティング	74,000	74,000
(株)海津屋	見本市出展小間料等、海外マーケティング	381,000	248,000
(株)ワコーテック	海外マーケティング	161,000	129,000
計	20件	7,651,000	4,697,000

注 補助対象事業の中止等により補助金支出がない場合は、24年度支出額欄を「—」と表示

4 展示商談会等開催事業

(1) NEAR 展示商談会開催事業

北東アジア地域の企業と県内外企業とのビジネス機会の拡大を目的とした展示商談会「NEAR2012」を開催。7回目となる今回は、前回に引き続き、県内外のものづくり企業と北東アジア企業との双方向によるビジネスモデルの創出を図るため、「富山県ものづくり

総合見本市」として、「とやまテクノフェア」と同時に開催。

【NEAR2012の結果概要】

期 間：平成 24 年 9 月 27 日（木）～29 日（土） 3 日間

会 場：富山市体育文化センター（富山県富山市友杉 1097 番地）

出展対象国：中国、韓国、モンゴル、ロシア（沿海地方）、台湾、タイ、インド

出 展 品 目：工作・産業機械部品、自動車部品、電機電子機器部品、精密機器部品、
造・金型・金属加工品、プラスチック成形品、住宅関連木製品 等。

参加者数：5,310 名（前回 NEAR2010 5,899 名／3 日間）

出展数：142 企業・機関（前回 NEAR2010 171 企業・機関）

出展国・地域	出展数		
	計	企業	公的機関
中国	97	92	5
韓国	10	9	1
モンゴル	1	1	0
ロシア	1	1	0
台湾	12	10	2
タイ	14	12	2
インド	3	2	1
その他	4	4	0
計	142	131	11

項目		商談状況	
出展企業数		142 企業	
商 談 状 況	会期中商談件数	1,243 件	
	開催 1 ヶ月後調査	成約件数	9 件
		成約金額	300 万円
		商談中件数	215 件
		商談中金額	46 億 1,000 万円
	成約金額（見込み含む）	46 億 1,300 万円	

(2) 実行委員会の開催

県、日本貿易振興機構、経済界や関係団体の代表者で構成する NEAR2012(北東アジア
経済交流 EXPO2012)実行委員会を設立、事業内容について協議・検討を実施。

- ・ 第 2 回実行委員会 H24. 7. 24(火)
- ・ 第 3 回実行委員会 H24. 11. 19(月)

(3) 新「富山県ものづくり総合見本市」翻訳・通訳業務

NEAR 出展企業との連絡調整、出展企業及び出展製品に関する情報の事前翻訳、NEAR 開催
中の通訳のため、1 名配置。

(4) 新台湾貿易投資商談ミッション

貿易投資商談ミッションを台北市、台中市に派遣し、台湾企業および現地日系企業との商
談会を開催するとともに、政府機関への表敬、現地企業視察および交流会を開催。

- ・ 期間 H25. 1. 21(月)～1. 25(金)
- ・ 参加者数 16 名（企業等：12 名、事務局 4 名）、商談件数 27 件

IV その他

1 庶務事項

(1) 役員の任免（H24. 4. 1～H25. 3.31）

役 職	新任者氏名	前任者氏名	摘 要	発令日
理 事	藤城 敏史	田中 潔	富山県新世紀産業機構産学官連携推進センター長	H24. 4. 1
監 事	梶田 聡仁	馬嶋 章	(株)みずほコーポレート銀行富山営業部長	H24. 4. 2

任期満了に伴い 6月 1日付けで機構の全役員就任

役 職	新任者氏名	前任者氏名	摘 要	発令日
理 事 長	石井 隆一		富山県知事	H24. 6. 1
副理事長	犬島伸一郎		富山県商工会議所連合会長	〃
副理事長	遠藤 俊郎		富山大学長	〃
理 事	森 雅志		富山県市長会長	〃
理 事	伊東 尚志		富山県町村会長	〃
理 事	石澤 義文		富山県商工会連合会長	〃
理 事	久和 進		北陸電力(株)代表取締役社長	〃
理 事	吉田 忠裕		YKK(株)代表取締役会長CEO	〃
理 事	川村 人志		三協・立山ホールディングス(株)代表取締役会長	〃
理 事	中尾 哲雄		ITホールディングス(株)代表取締役会長	〃
理 事	本間 博夫		(株)不二越代表取締役社長	〃
理 事	田中 一郎		富山県中小企業団体中央会理事・相談役	〃
理 事	梅田ひろ美		富山県商工会議所女性会連合会長	〃
理 事	夏野 麗子		富山県商工会女性部連合会長	〃
理 事	石塚 勝		富山県立大学工学部長	〃
理 事	菅田 益司		富山化学工業(株)代表取締役社長	〃
理 事	荒木 勝		富山県商工労働部長	〃
理 事	南日 康夫		富山県新世紀産業機構科学技術コーディネーター	〃
理 事	藤城 敏史		富山県新世紀産業機構産学官連携推進センター長	〃
理 事	龍山 智榮		前富山県新世紀産業機構産学官連携推進センター長	〃
理 事	藤野 文晤		富山県新世紀産業機構環日本海経済交流センター長	〃
専務理事	池田 進		富山県新世紀産業機構専務理事	〃
監 事	柳野 隆之		富山県公営企業管理者	〃
監 事	梶田 聡仁		(株)みずほコーポレート銀行富山営業部長	〃

役 職	新任者氏名	前任者氏名	摘 要	発令日
専務理事	海野 進	池田 進	富山県新世紀産業機構専務理事	H24. 7. 1

(2) 評議員の任免（H24. 4. 1～H25. 3.31）

役 職	新任者氏名	前任者氏名	摘 要	発令日
評 議 員	城川 俊久	中村 茂信	富山市商工労働部長	H24. 4. 1
評 議 員	上野 和博	酒井 三郎	富山県町村会常務理事	〃
評 議 員	中手 利臣	岡田 照美	富山県化学工業会長	〃

役 職	新任者氏名	前任者氏名	摘 要	発令日
評 議 員	池田 進	山本 勇宰	富山県商工会連合会専務理事	H24. 7. 1

(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 H24. 4. 1(日) (書面表決)	第1号議案 財団法人富山県新世紀産業機構評議員の交替について
第2回理事会 H24. 5. 31(木) (書面表決)	第1号議案 平成23年度事業報告及び収支決算について 第2号議案 財団法人富山県新世紀産業機構業務方法書の一部改正について
第3回理事会 H24. 6. 1(金) (書面表決)	第1号議案 財団法人富山県新世紀産業機構の理事長、副理事長及び専務理事の互選について
第4回理事会 H24. 7. 1(日) (書面表決)	第1号議案 財団法人富山県新世紀産業機構評議員の交替について 第2号議案 財団法人富山県新世紀産業機構の専務理事の互選について 第3号議案 公益財団法人への移行に伴う寄附行為の一部改正について 第4号議案 公益財団法人への移行に伴う最初の評議員候補者の一部変更について
第5回理事会 H24. 10. 19(金) (書面表決)	第1号議案 平成24年度事業計画の変更及び収支予算の補正について
第6回理事会 H24. 11. 29(木) 富山県民会館 702号室	第1号議案 財団法人富山県新世紀産業機構寄附行為の一部改正について 第2号議案 公益財団法人への移行に伴う寄附行為の一部改正について 第3号議案 財団法人富山県新世紀産業機構の従たる事務所の設置について 第4号議案 平成24年度事業計画の変更及び収支予算の補正について
第7回理事会 H24. 12. 14(金) (書面表決)	第1号議案 平成24年度事業計画の変更及び収支予算の補正について
第8回理事会 H25. 3. 27(水) 富山県民会館 401号室	第1号議案 平成24年度収支予算の補正について 関連報告事項 平成24年度事業報告及び収支決算見込みについて 第2号議案 平成25年度事業計画及び収支予算について 第3号議案 平成25年度資金運用に係る年次運用方針について

② 評議員会の開催

開催日・場所	付 議 事 項
第 1 回評議員会 H24. 4. 1(日) (書面表決)	第 1 号議案 財団法人富山県新世紀産業機構役員の交替について
第 2 回評議員会 H24. 5. 31(木) (書面表決)	第 1 号議案 平成 23 年度事業報告及び収支決算について 第 2 号議案 財団法人富山県新世紀産業機構役員の改選について 第 3 号議案 財団法人富山県新世紀産業機構業務方法書の一部改正について
第 3 回評議員会 H24. 6. 30(土) (書面表決)	第 1 号議案 財団法人富山県新世紀産業機構役員の交替について 第 2 号議案 公益財団法人への移行に伴う最初の役員の一部変更について 第 3 号議案 公益財団法人への移行に伴う寄附行為の一部改正について
第 4 回評議員会 H24. 10. 19(金) (書面表決)	第 1 号議案 平成 24 年度事業計画の変更及び収支予算の補正について
第 5 回評議員会 H24. 11. 29(木) 富山県民会館 702 号室	第 1 号議案 財団法人富山県新世紀産業機構寄附行為の一部改正について 第 2 号議案 公益財団法人への移行に伴う寄附行為の一部改正について 第 3 号議案 財団法人富山県新世紀産業機構の従たる事務所の設置について 第 4 号議案 平成 24 年度事業計画の変更及び収支予算の補正について
第 6 回評議員会 H24. 12. 13(木) (書面表決)	第 1 号議案 平成 24 年度事業計画の変更及び収支予算の補正について
第 7 回評議員会 H25. 3. 26(火) 富山県民会館 701 号室	第 1 号議案 平成 24 年度収支予算の補正について 関連報告事項 平成 24 年度事業報告及び収支決算見込みについて 第 2 号議案 平成 25 年度事業計画及び収支予算について 第 3 号議案 平成 25 年度資金運用に係る年次運用方針について

③ 評議員選定委員会の開催

開催日・場所	付 議 事 項
評議員選定委員会 H24. 8. 7(火) 富山技術交流 ビル 3 階会議室	議案 財団法人富山県新世紀産業機構の最初の評議員の選任について