

平成30年度 事業報告書

計画件名	実施状況
1. 北陸地域の産業の活性化に関するプロジェクトに必要なコンサルティング及び支援	
(1) 産・学・官連携によるプロジェクト支援活動および技術アドバイス、コーディネイト活動の充実 ① 社会を持続させる環境技術に関する支援 ② 小容量バイオマス利用研究会	<p>第5回サステナブルテクノロジーセミナー 「バイオリファイナリーが拓く次世代世界」 開催日：平成31年1月28日 場 所：ホテル金沢 参加者：45名</p> <p>【基調講演】 「バイオマスからの化学品製造の現状と今後の展望」 NEDO技術戦略研究センター（TSC） 加藤 知彦 氏</p> <p>【事例紹介】 「バイオマスナノファイバー「BiNFi-s」とその製造法について」 (株)スギノマシン 大坪 雅之 氏</p> <p>【研究紹介】 「イオン液体を触媒として用いたバイオリファイナリー」 金沢大学 高橋 憲司 氏 「バイオマスからバイオファイナリーの実現に向けた機能性糸状菌の開発」 富山大学 星野 一宏 氏 「バイオ電池の現状と展開-持続可能な社会を目指して-」 福井大学 末 信一郎 氏 「アミノ酸リファイナリーによる高性能サステイナブルプラスチックの開発」 北陸先端科学技術大学院大学 金子 達雄 氏</p> <p>【交流会】参加者：20名</p> <p>研究会メンバーが引き続き活動していることから状況確認・フォローを実施した。 富山市が国のSDGsモデル事業に選定された。その中に小容量バイオマス利用研究会メンバーである北酸(株)、富山国際大学が提案した事業が含まれており、今年度調査費が採択された。</p>

計画件名	実施状況									
③ ものづくり4研究会等	<p>北陸産業活性化フォーラム [H24年度から実施(今回が7回目)] 開催日：平成30年11月30日 共催：NPO法人北陸ライフケアクラスター研究会 ほくりく先端複合材研究会 北陸マイクロナノプロセス研究会 ほくりく環境・バイオマス研究会 北陸経済連合会 場所：金沢工業大学革新複合材料研究開発センター (白山市八束穂) 参加者：62名 【講演会】 「ここまで来た!!炭素繊維複合材料応用技術 そして次なる展開は?!」 金沢工業大学大学院 教授 ほくりく先端複合材研究会 会長 革新複合材料研究開発センター所長 鶴澤 潔 氏 【見学会】 革新複合材料研究開発センター (ICC) 今回は、4研究会の一つである「ほくりく先端複合材研究会」 の活動拠点を会場とした講演会と見学会を行った。</p>									
(2) 技術アドバイス、コーディネート活動	<p><他機関コーディネータ等活動> ・国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST) 研究成果展開事業マッチングプランナー専門委員 (2015年～) ・金沢工業大学「新時代の里山都市創生イノベーション研究プロジェクト」評価委員 (2017年～) ・第2次富山市環境未来都市プロジェクトチームへの参画 (2017年～) ・北陸先端科学技術大学院大学地域連携推進センター特任教授 (クロスアポイント制度を利用、2018年10月～) ・金沢市近郊私立大学等の特色化推進プラットフォーム事業事務局会議委員</p> <p><その他活動></p> <table border="1" data-bbox="593 1830 1420 1982"> <thead> <tr> <th>コーディネータ活動</th> <th>件数</th> <th>具体的内容・成果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>依頼件数・提案件数</td> <td>21件</td> <td></td> </tr> <tr> <td> マッチング成立</td> <td>9件</td> <td>産学5件、産産4件</td> </tr> </tbody> </table>	コーディネータ活動	件数	具体的内容・成果	依頼件数・提案件数	21件		マッチング成立	9件	産学5件、産産4件
コーディネータ活動	件数	具体的内容・成果								
依頼件数・提案件数	21件									
マッチング成立	9件	産学5件、産産4件								

計画件名	実施状況
<p>(3) 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の形成事業</p> <p>① 重金属計測装置の販路開拓支援</p> <p>② 北陸ライフサイエンスクラスター推進協議会</p>	<p>平成 30 年 4 月：新会社「Bio Seeds(株)」を石川県白山市に設立 代表者：Manish Biyani 氏 事業内容：HLSC で開発した重金属計測装置、Bio 医薬品開発に用いる装置の製造・販売 成長著しいベトナムをターゲットに販売する。</p> <p>開催日：平成 31 年 3 月 18 日 場 所：I T ビジネスプラザ武蔵 内 容：北陸ライフサイエンスクラスター事業の取り組む意見交換等 参加者会員：36 団体 講 演：「健康寿命の延伸に寄与する中医体質理論の大いなる可能性」 金沢大学大学院医薬保健学総合研究部門 臨床研究開発補完代替医療学講座 中国医師 特任助教 許 鳳浩 「平成 30 年度の取組みと今後の研究展開について」 金沢医科大学研究推進センター 研究推進センター長 教授 加藤 伸郎 主任産学推進コーディネータ 高田 律子</p>
<p>(4) その他</p> <p>① インド人技能実習生受け入れ機関の設立</p>	<p>平成 29 年 10 月：日本政府により「日本とインドとの間の技能実習に関する協力覚書」が締結された。</p> <p>平成 30 年 6 月：Manish Biyani 氏 (HLSC 招へい研究者、インド・ビヤニ大学運営) から、技能実習生の日本国内での派遣先の紹介、日本側受け入れ機関の設立について支援の要請を受けた。</p> <p>平成 30 年 9 月：富山県で老人保健施設を紹介し、10 名程度を受け入れる要望を受けた。</p> <p>平成 30 年 12 月：受入機関となる事業共同組合を 2019 年下期設立に向け準備中。</p>

計画件名	実施状況
② 福井県永平寺町の街づくり事業	<p>平成 30 年 4 月：永平寺町の街づくりの推進に参加の要請あり。自然災害が多いので、町民の安全・安心を目指した事業を優先する。</p> <p>先端技術に触れ、業務効率化を推進するビジョンで計画されている。</p>
③ 国等への事業への支援	<p>【共催事業】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・北陸技術交流テクノフェア 2018 <ul style="list-style-type: none"> 開催日：平成 30 年 10 月 25 日～26 日 場 所：福井県産業会館 主 催：技術交流テクノフェア実行委員会 (事務局：福井商工会議所) 出展内容：R & D 研究助成事業の成果等について紹介 <p>【後援事業】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講演会「WHILL 社ならびにパナソニック社の未来を創る次世代技術」 <ul style="list-style-type: none"> 開催日：平成 30 年 6 月 18 日開催 場 所：ホテル金沢 主 催：北陸経済連合会 ・MatchingHUB Kanazawa2018 <ul style="list-style-type: none"> 開催日：平成 30 年 11 月 1 日～2 日 場 所：ANAクラウンプラザホテル金沢 主 催：北陸先端科学技術大学院大学産学官連携本部 出展内容：R & D 研究助成事業の成果等についてパネル展示 ・中部サイエンスネットワーク事業 かがくであそぼ!お話&ワークショップ「動物のことば入門」 <ul style="list-style-type: none"> 開催日：平成 30 年 11 月 23 日 場 所：いしかわこども交流センター 主 催：公益財団法人中部科学技術センター、いしかわこども交流センター ・工場向けワイヤレス IoT 講習会 in とやま <ul style="list-style-type: none"> 開催日：平成 30 年 12 月 21 日 場 所：富山県中小企業研修センター 主 催：総務省北陸総合通信局

計画件名	実施状況
	<ul style="list-style-type: none"> ・医療現場見学会 開催日：平成 31 年 2 月 23 日 場 所：福井大学医学部附属病院 白翁会ホール 主 催：中部経済産業局電力・ガス事業北陸支局、福井県、 福井しあわせ健康産業協議会 ・セミナー「中小企業のための IoT 活用セミナー in 北陸 ～IoT 活用による課題解決と IoT リスクへの対策」 開催日：平成 31 年 2 月 26 日 場 所：金沢勤労者プラザ 主 催：独立行政法人情報処理推進機構 ・なかじまプロジェクト市民公開講座「高齢者の自動車運転と認知症」 開催日：平成 31 年 3 月 3 日 場 所：能登演劇堂 主 催：金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 脳老化・神経病態学（神経内科学） ・セミナー「IoT 導入支援セミナー in 富山」 開催日：平成 31 年 3 月 7 日 場 所：富山県民会館 主 催：総務省北陸総合通信局、富山県 IoT 推進コンソーシアム
2. 北陸地域の産業の活性化に関する国のプロジェクトへの参画	
(1) 東京大学との連携 ① 連携協定の締結 ② 経済産業省委託事業 「地域中核企業創出・支援事業」（ネットワーク型） 「北陸地域における先端ものづくり産業の国際競争力強化事業の創出」	平成 30 年 4 月 1 日付 東京大学地域未来社会連携研究機構と締結 H30 年度経済産業省「地域中核企業創出・支援事業」（ネットワーク型）に採択された。 北陸の工作機械メーカーを中心に 3 県、業界団体、公設試、大学の実務レベルによる研究会を立ち上げ、IoT 化、AI 活用に向け、事例を中心に現場に根ざした視点で検討を実施した。 ・セミナー開催 ①セミナー「IoT 化・AI 導入の意義・課題」

計画件名	実施状況
<p>③連携支援計画</p>	<p>開催日：平成 30 年 8 月 6 日</p> <p>【専門家講演】</p> <p>「地域未来投資政策について」</p> <p>経済産業省経済産業政策局地域経済産業グループ 地域経済産業政策統括調整官 鎌田 篤 氏</p> <p>「第 4 次産業革命と IoT, AI による中堅・中小企業の競争力強化」</p> <p>独立行政法人経済産業研究所・日本生産性本部 上席研究員（特任） 岩本 晃一 氏</p> <p>「北陸ものづくり産業の技術軌道と今後の課題」</p> <p>東京大学地域未来社会連携研究機構 機構長・教授 松原 宏 氏</p> <p>参加者：154 名</p> <p>②セミナー「北陸地域における工作機械産業を中心とした先端ものづくり産業の IoT 化・AI 導入の可能性」</p> <p>開催日：平成 31 年 1 月 22 日</p> <p>【専門家講演】 3 件</p> <p>「IoT センサー関連技術の動向と活用」</p> <p>日本ユニシス(株)新事業創出部 IoT ビジネス開発室 第 3 グループ グループリーダー 松村 義昭 氏</p> <p>パイクリスタル(株) 代表取締役 伊藤 陽介 氏</p> <p>「デジタル化と日本のものづくり」</p> <p>東京大学ものづくり経営研究センター センター長 藤本 隆宏 氏</p> <p>「IoT 化・AI 導入ガイドラインの作成及び地域未来投資促進法における連携支援事業の提案」</p> <p>東京大学地域未来社会連携研究機構 機構長・教授 松原 宏 氏</p> <p>参加者：126 名</p> <p>・研究会 5 回</p> <p>「課題解決のための IoT・AI 活用ガイド」を作成した。</p> <p>平成 30 年 11 月 28 日：総務大臣、経済産業大臣宛てに連携支援計画（地域未来投資促進法）の承認申請書を提出</p> <p>平成 30 年 12 月 21 日：上記申請承認</p> <p>支援計画の内容：</p>

計画件名	実施状況		
<p>④ 文部科学省 「Society5.0 実現化研究拠点支援事業」</p> <p>(2) 平成 30 年度経済産業省委託事業「地域中核企業創出・支援事業（第 2 次公募）」『ハンズオン型』</p> <p>(3) 平成 31 年度経済産業省委託事業「地域中核企業ローカルイノベーション支援事業」</p>	<p>「北陸地域における工作機械を中心とした産業高度化連携支援計画」</p> <p>一般財団法人北陸産業活性化センターを中心とする 24 の支援機関が産学官金で連携して、北陸地域の工作機械を中心とした先端ものづくり産業の IoT 化・AI 導入を支援する。</p> <div data-bbox="598 488 1445 768" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">【支援の内容】</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>連携支援体制</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県内大学 ・東京大学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸産業活性化センター（統括）</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県内公設試・産総研</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県内金融機関・DBJ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県及び関係団体</div> </div> </td> <td style="width: 70%; vertical-align: top;"> <p>① ネットワークの構築 ・現行の研究会を活用した、大学、企業、自治体、金融機関の間のネットワーク構築 ・SINETの活用促進</p> <p>② プロジェクトの推進 ・セミナーの開催、情報発信 ・3県のIoT、AI相談窓口の情報交換</p> <p>③ 販路開拓 ・マッチングの実施</p> </td> </tr> </table> </div> <p>申請者：東京大学（地域未来社会連携研究機構） HIAC は研究機関として参加予定</p> <p>申請内容：「北陸地域におけるヘルスケア産業の IoT 化・AI 導入」</p> <p>不採択</p> <p>プロジェクト名： 「高度な予防医療サービス技術を活かした海外医療ツアー者の受入れフロー開発事業」</p> <p>不採択</p> <p>プロジェクト名： 「工作機械産業における CPS（Cyber Physical System）導入による競争力強化」</p> <p>事業概要：北陸地域における工作機械産業を中心とした先端ものづくり産業への CPS（Cyber Physical System）導入を促進することにより、地域中核企業におけるイノベーションを支援する。</p> <p>申請日：2019 年 3 月 25 日</p> <p>プロジェクト名： 「北陸におけるヘルスケアに関連する地域未来牽引企業のイノベーションと波及効果創出事業」</p> <p>事業概要：(1) 富山市が推進している健康食品事業の戦略策定、販路開拓、農工連携による波及効果を創出する。 (2) 生活習慣病（認知症を含む）を治療する先端医療</p>	<p>連携支援体制</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県内大学 ・東京大学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸産業活性化センター（統括）</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県内公設試・産総研</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県内金融機関・DBJ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県及び関係団体</div> </div>	<p>① ネットワークの構築 ・現行の研究会を活用した、大学、企業、自治体、金融機関の間のネットワーク構築 ・SINETの活用促進</p> <p>② プロジェクトの推進 ・セミナーの開催、情報発信 ・3県のIoT、AI相談窓口の情報交換</p> <p>③ 販路開拓 ・マッチングの実施</p>
<p>連携支援体制</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県内大学 ・東京大学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸産業活性化センター（統括）</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県内公設試・産総研</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県内金融機関・DBJ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">北陸 3 県及び関係団体</div> </div>	<p>① ネットワークの構築 ・現行の研究会を活用した、大学、企業、自治体、金融機関の間のネットワーク構築 ・SINETの活用促進</p> <p>② プロジェクトの推進 ・セミナーの開催、情報発信 ・3県のIoT、AI相談窓口の情報交換</p> <p>③ 販路開拓 ・マッチングの実施</p>		

計画件名	実施状況
	<p>機器の製品化、マーケティング、販路開拓、地域クラスター形成による波及効果を創出する。</p> <p>(3) 支援機関で研究会を設立し、ネットワークを構築・強化する。</p> <p>申請日：2019年3月25日</p>
<p>3. 北陸地域の産業の活性化のための普及啓発</p>	
<p>(1) イノベーションシーズ講演会の開催</p> <p>(2) 会報誌の発行</p>	<p>(国研) 産業技術総合研究所中部センターと共催</p> <p>開催日：平成31年3月1日</p> <p>場 所：富山県民会館</p> <p>後 援：中部経済産業局、北陸経済連合会</p> <p>内 容：高機能軽量金属技術等に関する研究発表(4件)</p> <p>参加者：44名</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「マグネシウム合金の腐食と評価」 ・「有機ケイ素系ポリマーの活用によるセラミック-アルミニウム接合技術」 ・「異種材接合の特性評価と接合メカニズム」 ・「マルチマテリアル製造インテリジェンス～次世代構造部材の破壊予兆・CAE高度化を拓く応力発光～」 <p>平成30年4月：102号を発行</p> <p>発行部数：800部 [16頁]</p> <p>発 送 数：420先</p> <p>掲載内容：北陸産業活性化フォーラム 北陸ライフサイエンスクラスター推進室活動報告など</p> <p>平成30年12月：103号を発行</p> <p>発行部数：700部 [24頁]</p> <p>発 送 数：250先</p> <p>掲載内容：設立30周年記念講演会 平成29年度調査・研究事業報告会 (北陸地域における元気増進産業振興の可能性) 新規賛助会員紹介 (株)大林組・鹿島建設(株)・前田建設工業(株)・飛島建設(株) など</p>

計画件名	実施状況
<p>4. その他</p> <p>(1) 連絡会議等</p>	<p>第46回全国産業活性化センター連絡会議</p> <p>開催日：平成30年9月20日～21日</p> <p>場 所：【会議】 ホテルマイステイズ御茶ノ水（東京都内）</p> <p>【視察】 ヤマト運輸「羽田クロノゲート」、 殿町国際戦略拠点キングススカイフロント 川崎生命科学・環境研究センター（LiSE）</p> <p>全国地域技術センター連絡協議会</p> <p>・第1回事務連絡会</p> <p>開催日：平成30年7月12日</p> <p>場 所：航空会館（東京都）</p> <p>・第2回事務連絡会</p> <p>開催日：平成30年10月4日～5日</p> <p>場 所：【政策懇談会】 ポンピラ・アクア・リズイング（北海道中川郡）</p> <p>【意見交換会・視察】 チョウザメ館・チョウザメ養殖施設（北海道中川郡）</p> <p>【視察】（国研）日本原子力研究開発機構 幌延深地層研究センター（北海道天塩郡）、（地独）北海道立総合研究機構 建築研究本部 北方建築総合研究所（北海道旭川市）</p>

計画件名	実施状況
総務事項	
<p>(1) 理事会の開催</p> <p>(2) 評議員会</p> <p>(3) 業務及び財産状況の検査</p> <p>(4) 登記事項</p> <p>(5) 労働基準監督署届出事項</p>	<p>第 24 回理事会 開催日：平成 30 年 6 月 8 日 場 所：ホテル金沢 参加者：理事 7 名、監事 2 名</p> <p>第 25 回理事会 開催日：平成 31 年 3 月 12 日 場 所：ホテル日航金沢 参加者：理事 7 名、監事 1 名</p> <p>第 21 回評議員会 開催日：平成 30 年 6 月 26 日 場 所：ホテル日航金沢 参加者：評議員 8 名</p> <p>第 22 回評議員会 開催日：平成 31 年 3 月 27 日 場 所：ホテル日航金沢 参加者：評議員 6 名</p> <p>監事監査（平成 30 年 5 月 30 日）</p> <p>一般財団法人変更登記申請 評議員の変更（平成 30 年 7 月 23 日）</p> <p>就業規則（変更）届（平成 30 年 4 月 17 日） 育児・介護休業に関する労使協定について（平成 30 年 5 月 25 日） 時間外労働・休日労働に関する協定届（平成 30 年 7 月 30 日）</p>