

## 2020年度 事業報告書

計画件名	実施状況									
<p>1. プロジェクト実施に必要なコンサルティングおよび支援活動</p>										
<p>(1) 技術アドバイス、コーディネート活動</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ JAIST 特任教授として活動（週 2 回）</li> <li>■ 金沢工業大学による文部科学省 私立大学等改革総合支援事業「金沢市近郊私立大学等の特色化推進プラットフォーム形成」に意思決定委員および運営委員として参加</li> </ul> <p>&lt;その他活動：* 面談成立件数をカウント&gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">コーディネート活動</th> <th style="width: 15%;">件数</th> <th style="width: 45%;">具体的内容・成果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>依頼件数・提案件数</td> <td style="text-align: center;">10 件</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">マッチング件数 *</td> <td style="text-align: center;">4 件</td> <td>産学 2 件、産産 2 件</td> </tr> </tbody> </table>	コーディネート活動	件数	具体的内容・成果	依頼件数・提案件数	10 件		マッチング件数 *	4 件	産学 2 件、産産 2 件
コーディネート活動	件数	具体的内容・成果								
依頼件数・提案件数	10 件									
マッチング件数 *	4 件	産学 2 件、産産 2 件								
<p>(2) 北陸ライフサイエンスクラスター形成事業</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2020 年度 北陸ライフサイエンスクラスター推進協議会  開催日：令和 3 年 3 月 11 日  場所：ホテル金沢（オンラインと併用）  参加者：27 名（会場 9 名、オンライン 19 名）  内容： <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 2020 年度の活動報告</li> <li>➢ 各県の取組み報告</li> <li>➢ 先進事例講演  ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社  最高顧問 菅野 隆二 氏より講演</li> </ul> </li> <li>➢ 推進協議会は令和 2 年度末で終了したことから、ヘルスケア分野における北陸 3 県の連携体制を維持するため、3 県自治体と当財団で「北陸ヘルスケア産業推進連絡会」を設置し、各県事業に関する情報交換や国等の補助金事業への申請に向けた協議を実施していく。</li> </ul>									

計画件名	実施状況
<p>(3) 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 重金属計測装置の販路開拓支援 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 北陸経済連合会より、日本経済団体連合会とのマッチング協定を活用し、大手ゼネコンへ製品紹介を行った。製品1台を貸し出し、実用性を確認いただいたが、精度面の課題から採用には至らなかった。</li> </ul> </li> <li>■ 新しいサプリメント創出 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 前年度、甘草を原料にしたサプリメントの試作およびその臨床試験についてマッチングを実施し、安全性を確認するとともに、認知症改善・予防に効果が見込まれるとの結果を得た。</li> <li>・ 上記サプリメントの販売元として、金沢市内の薬局とマッチングした結果、同社から販売することに決定、同サプリメントについて11/5-6開催のMatching HUB 金沢のHIACブースで紹介した。</li> </ul> </li> <li>■ AI活用によるヘモグロビンA1c創出アルゴリズム開発 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 臨床検査事業等を展開する金沢市の企業が保有する大量の血液分析データを活用し、糖尿病のバイオマーカーであるヘモグロビンA1cの変化を推定できるアルゴリズムを構築するため、同社と大学のマッチングを実施した。</li> </ul> </li> <li>■ 3県のIoT、AI相談窓口の情報交換会 <p>10/8 福井県産業情報センターにて開催 (参加者) 各県自治体、公設試、関係団体、中部経産局電力・ガス北陸支局、HIAC事務局 合計12名</p> <p>(内容)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 各県よりIoT、AI導入支援状況等の紹介</li> <li>➢ HIACより今年度の経産省事業および北陸経済連合会と共同開催したデジタル人材育成講座の概要について紹介</li> <li>➢ 「ふくいAIビジネス・オープンラボ」の見学会を実施</li> </ul> </li> <li>■ 令和元年度における「承認連携支援計画の実施状況報告書」を提出(6月26日付) 支援事業の実績件数5件(計画件数3件)</li> </ul>

計画件名	実施状況
<p>(4) 国等の事業への支援 (共催、後援、協賛)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="611 210 1453 439"> <p>■ 北陸発の産学官金連携マッチングイベント「Matching HUB Kanazawa 2020」への後援            主催：北陸先端科学技術大学院大学産学官連携本部            場所：ANA クラウンプラザホテル金沢            開催日：11/5～6 (11/6 パネル展示)</p> </li> <li data-bbox="611 501 1453 819"> <p>■ 国際漆展・石川 2020 への後援            主催：国際漆展・石川開催委員会            場所：石川県政記念しいのき迎賓館            開催日：10/28～11/ 9                      11/21～12/16            場所：石川県輪島漆芸美術館            開催日：12/19～1/17</p> </li> <li data-bbox="611 882 1453 1061"> <p>■ IoT 導入支援セミナーin 富山」への後援            主催：総務省北陸総合通信局            場所：富山技術交流ビル            開催日：12/8</p> </li> <li data-bbox="611 1124 1453 1303"> <p>■ 工場向けワイヤレス IoT 講習会 in 北陸への後援            主催：総務省北陸総合通信局            場所：オンライン開催            開催日：1/14, 1/19</p> </li> <li data-bbox="611 1366 1453 1594"> <p>■ なかじまプロジェクト市民公開講座への後援            主催：金沢大学医薬保健研究域医学系                      脳老化・神経病態学（脳神経内科学）            場所：能登演劇堂            開催日：2/7</p> </li> </ul>

計画件名	実施状況
2. 国等の委託・補助事業	
(1) 文部科学省関連事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 健康寿命延伸産業創出研究会 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 文部科学省が令和3年度に計画している大型事業への申請に向けた構想企画のため、金沢大学発 NPO Team DiET、石川県産業政策課と連携し、健康寿命延伸産業創出研究会を立ち上げ、下記の研究会を開催 <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 第1回研究会「コロナ時代だからこそ取り組む健康経営」 <p>開催日：令和2年9月4日</p> <p>内容：SOMPO ホールディングス、ヤフー、三谷産業より講演</p> <p>参加者：40名（北国ビル 4F 会議室 14名+WEB26名）</p> </li> <li>➤ 第2回研究会「ウィズコロナ時代のヘルスケア事業の創出について」 <p>開催日：令和2年12月9日</p> <p>内容：石川県産業政策課より石川県次世代ヘルスケア協議会設立の説明、ヘルスケアビジネスナレッジ西根英一社長、経済産業省医療福祉機器産業室 廣瀬室長より講演</p> <p>参加者：35名（金沢ニューグランドホテル）</p> </li> </ul> </li> <li>・ 石川県次世代ヘルスケア協議会は、設立時の参画機関として産学金官の約30機関を集め、令和3年1月18日申請、承認</li> </ul> </li> </ul>
(2) 経済産業省関連事業 ① 地域企業イノベーション支援事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「富山えごま6次産業化プラットフォームを核とした新しい販路開拓と機能性食品分野進出支援事業」を申請（不採択）</li> <li>■ 「モデルベースシミュレーション技術の向上による競争力強化」を申請（採択） <p>事業概要：工作機械の基本要素である位置決め機構ユニットを対象に、デジタルモデルの構築を通じ、モデルによるシミュレーションと実機の挙動合わせを実施するワークショップを実施した。</p> </li> </ul>

計画件名	実施状況
<p>② 令和 2 年度 産学融合拠点創出事業（産学融合先導モデル拠点創出プログラム）</p>	<p>上記に加え、先進企業訪問により最新事例の情報を収集するとともに、研究会を開催してワークショップの成果を報告した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ワークショップの実施（全 11 回） <ul style="list-style-type: none"> <li>8/21 第 1 回 WS（金沢工業大学）</li> <li>8/27-28 第 2 回 WS(MathWorks 社によるオンライントレーニング)</li> <li>9/ 4 第 3 回 WS（金沢工業大学+オンライン）</li> <li>9/11 第 4 回 WS（金沢工業大学+オンライン）</li> <li>9/18 第 5 回 WS（金沢工業大学+オンライン）</li> <li>10/ 9 第 6 回 WS（金沢工業大学）</li> <li>10/23 第 7 回 WS（金沢工業大学）</li> <li>11/ 6 第 8 回 WS（金沢工業大学）</li> <li>11/20 第 9 回 WS（金沢工業大学）</li> <li>12/ 4 第 10 回 WS（金沢工業大学）</li> <li>12/18 第 11 回 WS（金沢工業大学）</li> </ul> </li> <li>・ 先進企業訪問 <ul style="list-style-type: none"> <li>11/16-17 大手自動車メーカー、大手建機メーカー</li> <li>12/14-15 大手電機メーカー</li> </ul> </li> <li>・ 研究会 <ul style="list-style-type: none"> <li>開催日：令和 3 年 1 月 29 日</li> <li>場所：ホテル金沢+オンライン</li> <li>内容： <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ワークショップの成果報告</li> <li>➢ 専門家講演 <ul style="list-style-type: none"> <li>日本精工株式会社 新井 覚 氏</li> </ul> </li> <li>➢ 参加者 46 名（現地 19 名 + オンライン 27 名）</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>■ 「地方創生/地域活性化を目指した北陸発 RDX 推進拠点」を申請（不採択）</p> <p>⇒ 審査における評価結果を踏まえて事業内容をブラッシュアップし、令和 3 年度の同事業へ「北陸 RDX ～DX と ESG 投資による次世代への飛躍～」として申請し、採択された。</p>

計画件名	実施状況
<p>3. 北陸経済連合会との一体運営</p> <p>(1) 域内産業集積を活かしたものづくり拠点形成支援</p> <p>(2) 新規事業創出、業高度化、付加価値向上のための産学金官連携支援</p> <p>(3) 新技術の活用による産業振興支援</p> <p>(4) 企業の人材育成支援</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ライフサイエンス産業の振興支援 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 11/18 「北陸産業活性化フォーラム～健康寿命の延伸・健康長寿社会の実現～」を共催（詳細は後述）</li> </ul> </li>   <li>■ 技術アドバイス・コーディネート活動 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 企業から提出された経団連マッチングへのエントリー案件について、北経連と連携して検討実施</li> </ul> </li> <li>■ 北陸地域ものづくり展示会への支援 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 北陸技術交流テクノフェア 2020 (WEB 開催: 11/1～30) に共同出展、BioSeeds 社の DEPSOR (重金属計測装置) についてパネル、動画で紹介</li> </ul> </li>   <li>■ 北陸産学技術交流会 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 見学先として、石川県工業試験場の「デジタルものづくり普及拠点」を提案し、担当部署との協議を仲介</li> <li>・ 12/18 見学会実施</li> </ul> </li>   <li>■ 講演会、セミナー等による事例紹介、啓発 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 10/ 5 会員懇談会（石川会場）に事務局として参加</li> <li>・ 12/11 先端技術勉強会に事務局として参加</li> <li>・ 2/ 1 会員懇談会（富山会場）に事務局として参加</li> <li>・ 3/30 先端技術講演会に事務局として参加</li> </ul> </li> <li>■ デジタル人材の育成支援 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 9/ 7 デジタル人材育成セミナー（北経連主催、HIAC 後援）に事務局として参加 参加者 90 名（会場 50 名＋オンライン 40 名）</li> <li>・ 「実戦・データサイエンス概論 実務者向けコース」を北経連と HIAC で共催 受講者 54 名</li> </ul> </li> </ul>
<p>4. 普及啓発活動</p>	
<p>(1) 技術シーズ（研究成果）の発表会等の開催</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ イノベーションシーズ講演会 開催日：11/6 場所：ANAクラウンプラザホテル金沢 共催：産総研中部センター 参加者：92 名（会場 38 名 +オンライン 54 名）</li> </ul>

計画件名	実施状況
(2) 講演会・セミナー等の開催	<p>内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 講演1 「サイバーフィジカルシステムに基づく、生産現場における人・機械協調技術」 産総研 情報・人間工学領域 インダストリアルCPS研究センター 研究センター長 谷川 民生 氏</li> <li>・ 講演2 「手取川扇状地の地下水をエネルギー利用～地中熱システムに適した金沢の地下環境～」 産総研 エネルギー・環境領域再生可能エネルギー研究センター 地中熱チーム 研究チーム長 内田 洋平 氏</li> </ul> <p>■ 北陸産業活性化フォーラム～健康寿命の延伸・健康長寿社会の実現～ 開催日：11/18 会場：ホテル日航金沢 共催：北経連、4 研究会、特定非営利活動法人 Team DiET 後援：中部経済産業局電力・ガス事業北陸支局、石川県 参加者：92 名（会場 44 名 +オンライン 48 名）</p> <p>内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 講演1「健康ビッグデータ(BD)活用による「寿命革命」の実現ーニューノーマル時代の未来型ヘルスケアサービスの追求ー」 弘前大学健康未来イノベーションセンター(COI 研究推進機構)/COI 副拠点長・教授 村下 公一 氏</li> <li>・ 講演2「日本人とは？ 糖尿病の病態から考える」 金沢大学大学院 内分泌・代謝内科学分野 教授 篁 俊成 氏</li> <li>・ 講演3「認知症多発超高齢社会：認知症を知る、防ぐ」 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(脳神経内科学) 教授 山田 正仁 氏</li> </ul>
(3) 会報誌の発行	<p>■ 106号：9月発行 賛助会員紹介 [ホテル日航金沢]、セミナー[データ駆動型社会における北陸地域の未来]の講演録、活動実績・計画等の紹介 他</p> <p>■ 107号：3月発行 賛助会員紹介 [セーレン株式会社]、北陸産業活性化フォーラムの講演録、活動実績・計画等の紹介 他</p>

計画件名	実施状況
その他	
<p>(1) 連絡会議</p> <p>(2) 理事会</p> <p>(3) 評議員会</p> <p>(4) 業務及び財産状況の 検査</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 第47回全国活性化センター連絡会議 中止</li> <li>■ 全国地域センター連絡協議会 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 第1回事務連絡会 令和2年7月9日（オンライン）</li> <li>・ 第2回事務連絡会 中止</li> </ul> </li>   <li>■ 第29回理事会 開催日：令和2年6月8日 書面</li> <li>■ 第30回理事会 開催日：令和3年3月10日 場 所：ホテル日航金沢 出席者：理事5名・監事2名</li>   <li>■ 第25回評議員会 開催日：令和2年6月23日 場 所：ホテル日航金沢 出席者：評議員7名</li> <li>■ 第26回評議員会 開催日：令和3年3月31日 場 所：ホテル日航金沢 出席者：評議員7名</li>   <li>■ 監事監査 実施日 令和2年5月27日</li> </ul>