

IoT・AI等の導入促進について（令和元年度）

1 富山県IoT推進コンソーシアムの活動状況

昨年度に引き続き、セミナーやワークショップ等を実施したほか、会員企業をはじめ県内企業のニーズをより多く反映し、効果的・効率的に事業を進めるため、新たに、県内の産業団体や企業の代表者及び学識経験者等で構成する「企画推進委員会」を設置するなど、IoT等導入活用を促進。

(1) 全体会（AI×IoTフォーラム）

新型コロナウイルス感染症の影響により中止

会員企業等を対象に、AI等の分野の最前線で活躍する講師による講演やコンソーシアムの活動報告、AI・IoTツール展示会を内容とするフォーラムを開催

日時：3月26日（木）、会場：ANAクラウンプラザホテル富山3階「鳳」

参加者：300名（予定）

内容：・基調講演① 「AI概論とその利活用について」

講師：佐藤 聡 氏

（一社）日本ディープラーニング協会理事

connectome.design(株)代表取締役社長

内閣府「未来技術×地方創生検討会」委員

・基調講演② 「AI技術を実ビジネスに取り入れるための秘訣」

講師：畠山 大有 氏

日本マイクロソフト(株)

データ&クラウドAIアーキテクト技術本部

クラウドソリューションアーキテクト

・富山県IoT推進コンソーシアム活動報告

令和元年度活動報告、令和2年度運営方針

IoT導入事例紹介（ワークショップの取組成果、補助金の活用事例紹介）

【同時開催】

AI・IoTツール展示会（11社ブース出展）

(2) 導入促進・育成プログラム

① 経営者向け「IoT・AIチャレンジ塾」

経営者層を対象とした、IoT・AI導入への理解促進を図るためのセミナーを開催

日時：（富山会場）11月20日（水）、会場：富山県民会館704号室

（高岡会場）11月21日（木）、会場：高岡商工ビル405会議室

参加者：（富山会場）12名（高岡会場）15名

内容：・特別講演 「生産技術×IoTで小ロット生産の課題を解決」

講師：松下 貴大 氏 ものレボ(株)（京都府）取締役

・県内企業による導入事例紹介

（富山会場）コーセル(株)、（高岡会場）(株)ヒスコム

・意見交換「IoT等の活用に向けて」

・「富山県IoT推進コンソーシアム」及び県のIoT等導入支援の取組み紹介（県）

・IoT等導入支援の取組み紹介（新世紀産業機構）

・「共有型とやまものづくりIoTプラットフォーム」の紹介

（協力：富山県立大学）

② 富山県ものづくり総合見本市（T-Messe2019）への出展

日時：10月31日（木）～11月2日（土）

場所：富山産業展示館（テクノホール）

内容：・コンソーシアムの活動を紹介するパネル展示

・「共有型とやまものづくりIoTプラットフォーム」デモ機の展示

・技術者交流会での取組み紹介、パネルディスカッション

(3) ワークショップ

企業が抱える「課題」を題材に、「IoT 導入に向けたプラン」や「IoT 導入後のデータ活用による業務改善プラン」などの策定を行うことで、IoT を理解し、実践的な導入手法を学ぶ

日 時：第1回 10月16日(水)、第2回 10月23日(水)、

第3回 11月6日(水)、第4回 11月19日(火)

特別編：2月7日(金)

会 場：第1回～4回…富山県民会館、特別編…石川県工業試験場

参加者：13社15名

テーマ：助野(株)…IoT を活用した工程・得意先ごとの出荷作業実績の収集による適正な人員配置の実現

ケースメタル(株)…部材管理を向上させるため、IoT を活用し、部材が入っているカートの位置情報を工場内での共有化

(4) 学生参画プログラム (富山 IoT アイデアソン 2019)

学生の自由なアイデアによる、IoT を利用した生産性向上や職場環境改善の機会づくりを通して IoT の導入促進や IoT 人材の育成を図る

日 時：11月18日(月)～19日(火)

会 場：富山県民会館、現地視察：朝日印刷(株)、昭北ラミネート工業(株)

参加者：東京大学、富山大学、県立大学、富山情報ビジネス専門学校の学生24名

テーマ：「IoT・AI 導入の必要性」、「IoT で現場職員の能力を見える化」、「獣害の位置情報のリアルタイム把握」、「食堂のトレイへのタグ付けによる混雑状況の見える化」

(5) コンソーシアムの運営

① 企画推進委員会 (委員長：(株)桑山取締役 堀 功 氏)

コンソーシアム事業の企画内容や進め方の検討及び県内企業への周知

日 時：第1回 5月14日(火)、第2回 7月5日(金)、

第3回 8月19日(月)、第4回 10月10日(木)、

第5回 12月16日(月)、第6回 3月17日(火)

② 企業アンケート

会員企業の IoT 導入状況やニーズ等を把握し、効果的な事業を行うため、今年度新たに実施

【第1回(6月)】

調査対象会員数：291、有効回答数：129件(有効回答率44.3%)

内容：IoT の導入・活用状況、活用段階、導入にあたっての課題、県やコンソーシアムに求める取組み等

【第2回(12月)】

調査対象会員数：293、有効回答件数：117件(有効回答率39.9%)

内容：IoT の導入・活用状況、AI の導入・活用状況、コンソーシアムの活動について、5Gの活用について等

(6) 個別相談窓口

(公財)富山県新世紀産業機構のよろず支援拠点において、IT や IoT に関する相談に対応
・相談件数：260件(IT、IoTに関するもの)

(7) 情報発信

コンソーシアム HP やニュースレターを通じて、IoT に関するセミナーやイベント情報、コンソーシアムの活動状況を随時発信

・ニュースレターの発行：定期発行9回、号外15回

2 県、新世紀産業機構等による支援

(1) IoT 導入モデル事業費補助金〔商工企画課〕

IoT を活用して生産性向上を図るモデル的な取組みに対して補助

- ・補助率：1/2、補助限度額：2,000 千円
- ・実績：2 件

(2) IoT・AI トライアル事業費補助金〔商工企画課〕

IoT・AI の導入（スモールスタート）により課題の「見える化」を図り、自社の経営課題の抽出、解決に資する取組みを支援

- ・補助率：1/2、補助限度額：（一般枠）500 千円 （知事特認枠）1,000 千円
- ・実績：4 件

(3) IoT 支援特別資金〔経営支援課〕

生産性またはエネルギー効率が 1% 以上向上する IoT を用いた設備導入に対する支援

- ・利率：年 0.6% 以内（県からの利子補給により実質無利子）
- ・補助限度額：10,000 千円（知事特認 15,000 千円）
- ・実績：3 件

(4) IoT・AI 活用人材・導入促進事業〔新世紀産業機構、県立大学、県〕

IT スキル者等や現場の技術者等を対象に、IoT・AI の体系的な指導や技術動向に関する研修を実施。研修修了者は指導者として、県内企業からの相談内容に応じ、IoT を活用した現場改善の指導を実施

①指導者育成研修

日時：9 月 2 日（月）～12 月 6 日（金）〔A コース全 16 回、うち B コース 8 回〕

場所：富山県立大学等

参加者：A コース（IT スキル者向け）15 名（修了者 15 名）

B コース（現場技術者向け）25 名（修了者 24 名）

研修内容（主なもの）：IoT 概論、IoT 技術開発（デバイス/クラウド）、無線技術、
「共有型とやまものづくりプラットフォーム」の活用、
AI・IoT データサイエンス基礎・理論、IoT ビジネス活用、
デジタルビジネス実践ワークショップ、
現場研修（訪問先：コンチネンタル㈱）

②指導者派遣（12 月～）

コーディネーターを新世紀産業機構に配置し、企業からの相談内容に応じて適した指導者を調整・派遣

実績：3 件