

新潟県の取組について

平成29年5月26日

新潟県産業労働観光部

産業振興課

AI、IoT、ロボット等の活用・開発促進

- ◆AI、IoTやロボット等の活用により、付加価値の向上や業務の効率化等が期待されることから、県内企業における活用を促進し、新たなビジネスモデルへの転換を図る県内企業を育成。
- ◆本県の「ものづくり」の強みを生かし、成長が期待されるAI、IoT、ロボット等分野への県内企業の参入を促進。

<AI・IoT活用ビジネスの創出>

◆研究会等の開催

企業や大学が幅広く参画する研究会やセミナー等を開催し、AI・IoTの開発動向や活用方法等について情報共有や研究を実施



H28セミナー

◆AI・IoTの導入実証、システム開発

○意欲的な企業によるAI・IoTを活用したモデル実証を通じ、効果等を検証 **※公募中 (4/17~6/9)**

○人手不足が課題となっている建設現場等における負担軽減や作業の効率化を図るために、AI・IoTの導入に向けた平成28年度調査に基づき、システム開発等を実施



H28導入実証

<高度技術の導入を推進する人材の育成>

○AI・IoTを活用したシステムを導入する企業と、製品・システムを販売する企業との橋渡しを行うことができるような人材を育成

○革新的なビジネスモデルを創出するために、ITベンダー、ユーザー等が参加するアイデアソンを実施

<先進技術の開発支援>

◆試作開発支援

高度IT、ロボット等を活用したシステムやロボット本体、周辺機器等の試作開発を支援

※公募中 (4/20~6/12)

◆情報発信

高度なITシステムやロボット等に関する技術動向、ユーザーニーズなどを提供するセミナー等を開催



超小型航空レーザー
スキャナー搭載型専
用無人航空機の開発

地方版IoT推進ラボについて

国が地方におけるIoTプロジェクトを創出するために、平成28年6月から募集を開始している「地方版IoT推進ラボ」の第二弾選定に応募し、平成29年3月13日に選定。

地方版IoT推進ラボ

募集対象	自治体、公的機関、企業、大学、金融機関、市民団体等によって構成される組合・団体等で活動主体が国内にあるもの（事務局は原則、自治体）
支援内容	・「地方版IoT推進ラボ」マーク使用権付与 ・メルマガ、ラボイベント等によるIoT推進ラボ会員への広報 ・地域のプロジェクト・企業等の実現・発展に資するメンターの派遣 ※各種助成制度との連携、選定地域を対象とするアワード事業を検討中
募集期間	平成28年6月10日から随時募集。
選定地域	【第一弾（8/1公表）】29地域（18県※、11市） ※宮城県、茨城県、富山県、石川県、福井県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、奈良県、和歌山県、島根県、広島県、高知県、福岡県、熊本県、鹿児島県、沖縄県 【第二弾（3/13公表）】24地域（11県※、13市・地域） ※埼玉県、千葉県、神奈川県、 新潟県 、滋賀県、大阪府、山口県、佐賀県、長崎県、大分県、宮崎県



選定証授与式の様子（H29.3.13）

IoT Acceleration
Niigata pref Lab

「新潟県IoT推進ラボ」ロゴマーク

新潟県IoT推進ラボ

事業の内容

事業目的・概要

- 生産性・付加価値の向上、人手不足等、県が抱える課題への対応として、IoTなど先進的な技術の活用を推進するとともに、本県の「ものづくり」の強みを生かし、県内企業の参入を促進するなど、関連産業の振興により地方創生を図る。
- 産学金官の連携により、普及啓発、導入調査・実証、試作開発支援、人材育成、ビジネスマッチングなどを実施。

重要業績評価指標（KPI）

- 平成32年度までに次のKPIを達成
 - ・IoT、AIを活用したプロジェクトの創出・試作開発支援 10件以上
 - ・中小企業のIoT、AI活用件数 5件以上
 - ・IoT関連の人材育成数 30人以上

今後の展開

- 導入事例の紹介や開発支援などにより、企業の自立的なビジネス展開につなげる。
- IoT活用の普及に伴い、研修による人材育成やセミナー等による情報提供を民間団体の主体的な取組に移行。

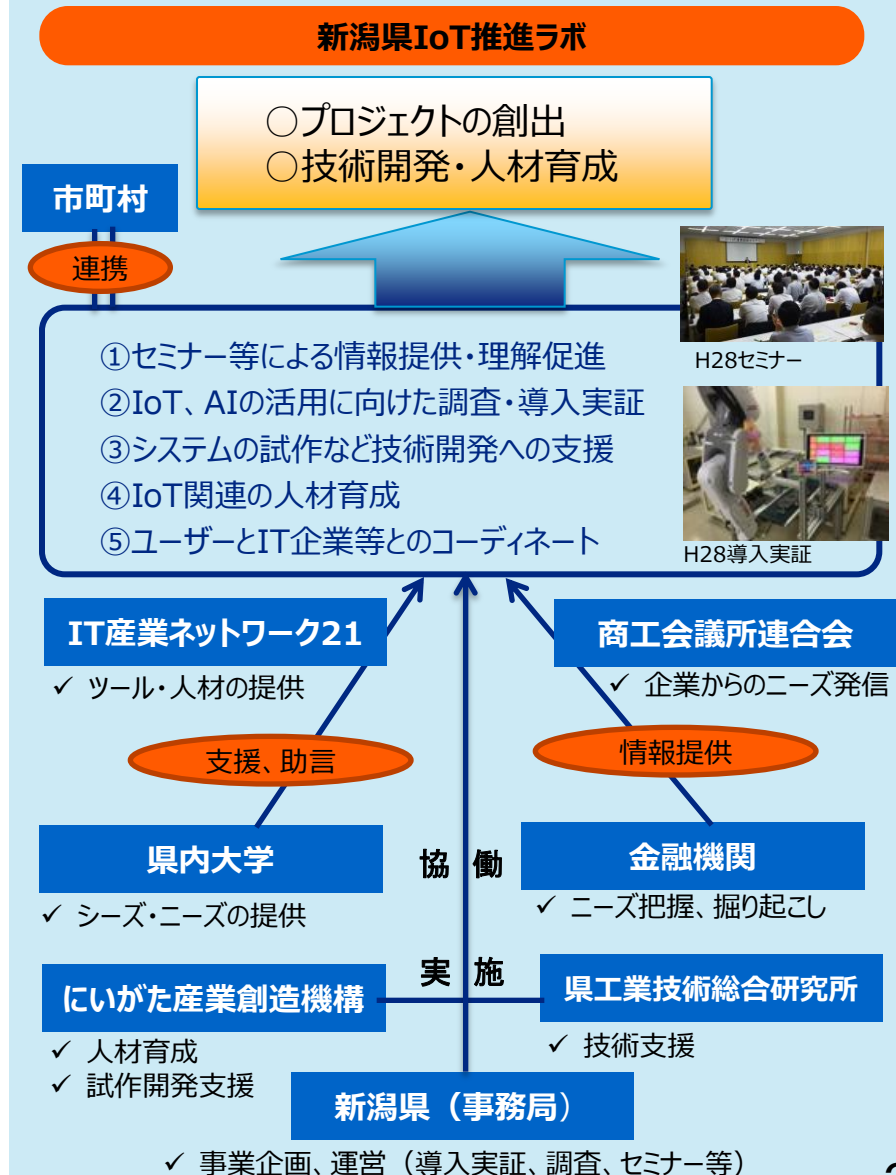
事務局

- 新潟県

参加プレイヤー

- 新潟大学、長岡技術科学大学、新潟工科大学
- 県IT産業ネットワーク21、県商工会議所連合会、金融機関
- (公財)にいがた産業創造機構、新潟県工業技術総合研究所

事業イメージ



AI、IoT、ロボット等に関する公募①

～AI・IoT活用ビジネス創出実証業務～

中小企業のAI・IoT導入を促進し、県内関連産業の育成を図るために、AI・IoTを活用したシステムの開発・導入実証を行い、課題や効果を検証。

公募期間

平成29年4月17日（月）	公募開始
平成29年5月29日（月）	質問書提出締切
平成29年6月6日（火）	参加申込書提出締切
平成29年6月9日（金）	企画提案書提出締切

委託内容

- | | |
|-------------------------------|------------|
| ①AI・IoTを活用した実証システム、ビジネスモデルの企画 | ②実証システムの開発 |
| ③実証システムの導入・運用 | ④実証状況の報告 |

委託期間

契約締結の日から平成30年3月30日（金）まで

委託費用等

1件あたり500万円以内（消費税及び地方消費税含む）／採択件数：2件程度

問い合わせ先

新潟県産業労働観光部産業振興課（電話：025-280-5718）

AI、IoT、ロボット等に関する公募②

～先進技術開発支援事業～

高度ITやロボット等を活用したシステムやロボット本体及び周辺機器等の試作開発に要する経費の一部を助成。

公募期間

平成29年4月20日（木）～ 6月12日（月）17:30必着

助成対象者

新潟県内に事業所を置く事業者で、主たる開発を県内で実施できる事業者

助成対象事業等

助成対象事業	助成限度額	助成率
ロボット本体、周辺機器等の試作開発	250万円／件	1／2以内
高度ITやロボット等を活用したシステムの試作開発	150万円／件	

事業期間

交付決定日から平成30年2月28日（水）まで

問い合わせ先

（公財）にいがた産業創造機構 産業創造グループ 情報戦略チーム（電話：025-246-0069）