

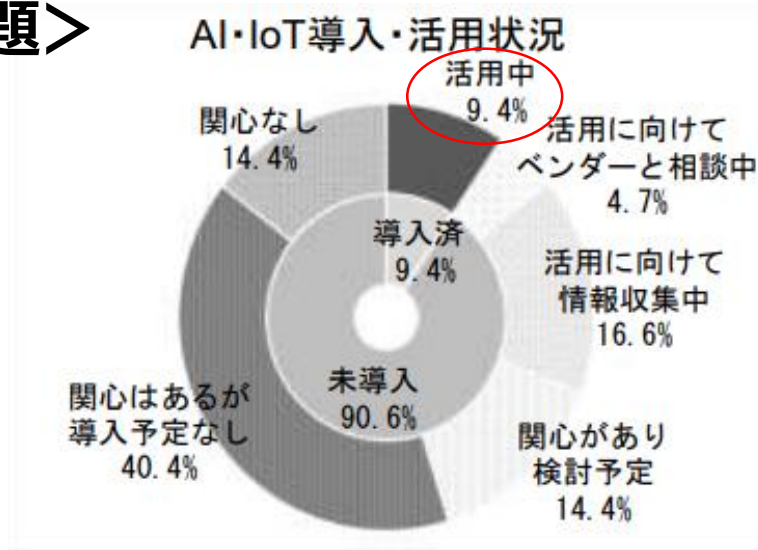
# AI・IoT利活用促進プラットフォームについて

2019年6月19日

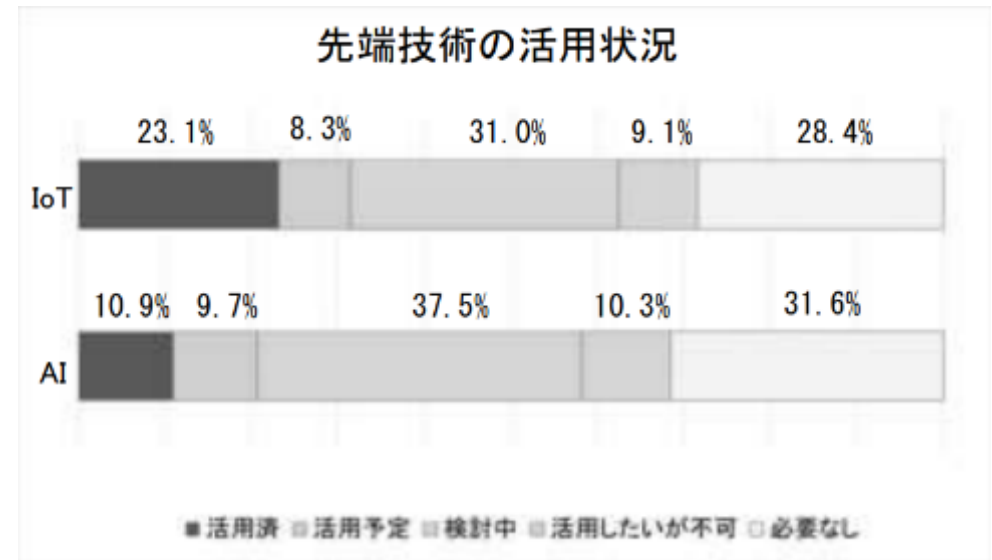
公益財団法人長野県中小企業振興センター

# 「産業生産性向上のためのAI・IoT、ロボット等利活用戦略」 (平成31年3月 長野県策定)

## ＜現状・課題＞



長野県「景気動向調査（追加調査）」



財務省財務局「先端技術（IoT、AI等）の活用状況について」

- 利活用状況 ➤ **県内企業での導入が十分進んでいない**
- 導入課題 ➤ **情報、知識、人材が不足**
- 導入に至る動機 ➤ **AI・IoTの活用は、生産性の向上や人手不足の解決策として認識**

# 「産業生産性向上のためのAI・IoT、ロボット等利活用戦略」

## <取組み>

技術を知る ➤ **利活用の機運醸成と導入メリットを学ぶ**

技術を導入し、使いこなす ➤ **導入による生産性向上を目指す**

活用のための環境整備 ➤ **将来に向けた利活用の促進・拡大を図る**

## <KPI>

**AI・IoT等導入率**      **9.4%** (2018年度)      ➤      **50.0 %** (2021年度)

**労働生産性**      **7,314千円/人** (2014年度)      ➤      **8,065千円/人** (2020年度)

## AI・IoT等先端技術利活用支援拠点

### <設 置>

場 所：（公財）長野県中小企業振興センター

日 時： 2019年4月1日

### <主旨・目的>

製造業、サービス・観光業、農業等、多様な分野におけるAI・IoT等の利活用を促進する。

# AI・IoT等先端技術利活用支援拠点



開所セレモニーの様子

2019年(令和元年)5月15日(水曜日)

**2種類の補助金の概要**

補助対象事業	補助率	上限額	主な利用条件
先端技術を使った社会的課題の解決	2分の1以内	300万円	複数事業者による連携
業務効率化投資	2分の1以内	50万円	県内IT企業への発注

社会的な課題を解決するための取り組みに対しては補助率が2分の1以内で、上限額が300万円。AIやIoTのほか、ドローン(小型無人機)

## A・I・I・O・T活用に補助金

長野県は人工知能(AI)やあらゆるモノがネットにつながる「IoT」などを活用する企業や大学への補助金制度を導入する。産学官など複数事業者で先端技術を活用し、社会的な課題を解決する事業には300万円を上限に助成。企業の業務効率化投資への補助金も用意する。先端技術の活用を促すことで、県内企業の生産性向上や働き方改革につながる。

企業や大学向け  
300万円を上限に

イテラを募り、地域課題の解決につなげる。企業の業務効率化への補助金は補助率が2分の1以内で、上限額が50万円。AIやIoT、データ入力などの定型業務を自動化して省力化を目指すRPA(ロボティック・プロセス・オートメーション)を使った効率化策を後押しする。県内のIT(情報技術)企業に技術導入を発注することが条件で、IT企業の振興にもつなげる考えだ。2種類の補助金は6月中にも募集を始める。2019年度は最大で計1750万円の利用を見込んでいる。

地域の競争力を強化するためにも先端技術の普及は急務だ。ただ、こうした技術の導入方法が分からない中小企業も多い。県が18年10月に県内事業者を対象に実施したアンケートによると、AIやIoTを活用している企業は1割にとどまり、4割が「関心はあるが導入予定はなし」と答えた。

県はAIやIoTなどの活用を目指す企業を厚く支援することで、先端技術の普及を促進する

考えた。県は新たな補助金制度の導入に先立ち、3月に「産業生産性向上のためのAI・IoT、ロボット等利活用戦略」を策定。4月には企業の相談窓口「A・I・I・O・T等先端技術利活用支援拠点」を設け、中小企業とIT企業を仲介する人材を配置した。

同拠点では先端技術活用促進のための研究会を6月に立ち上げる計画だ。県は今後、補助金制度の募集要項など詳細を詰め、6月中旬に開く研究会の初会合で公表する予定だ。

**県、社会的課題解決など後押し**

企業や大学向け300万円を上限にイテラを募り、地域課題の解決につなげる。企業の業務効率化への補助金は補助率が2分の1以内で、上限額が50万円。AIやIoT、データ入力などの定型業務を自動化して省力化を目指すRPA(ロボティック・プロセス・オートメーション)を使った効率化策を後押しする。県内のIT(情報技術)企業に技術導入を発注することが条件で、IT企業の振興にもつなげる考えだ。2種類の補助金は6月中にも募集を始める。2019年度は最大で計1750万円の利用を見込んでいる。

地域の競争力を強化するためにも先端技術の普及は急務だ。ただ、こうした技術の導入方法が分からない中小企業も多い。県が18年10月に県内事業者を対象に実施したアンケートによると、AIやIoTを活用している企業は1割にとどまり、4割が「関心はあるが導入予定はなし」と答えた。

県はAIやIoTなどの活用を目指す企業を厚く支援することで、先端技術の普及を促進する

# AI・IoT活用コーディネーター

名称	
AI・IoT活用コーディネーター	
氏名	
角田 孝 (かくた たかし)	
連絡先	
TEL: 026-228-5028 FAX: 026-227-6086 E-mail: <a href="mailto:t-kakuta@icon-nagano.or.jp">t-kakuta@icon-nagano.or.jp</a> (公財)長野県中小企業振興センター内	
職歴	
1978年 富士ゼロックス株式会社 入社 営業～マネージャー 2009年 富士ゼロックス長野株式会社 マーケティングセンター長 2012年 富士ゼロックス関東株式会社 SE/GE統括部長 2013年 富士ゼロックス関東株式会社 広域ソリューション部長(製造業/印刷業) 2015年 長野県ITコーディネータ協議会 理事	
専門分野	資格
<ul style="list-style-type: none"> <li>・AI・IoT利活用</li> <li>・情報セキュリティー指導</li> <li>・マーケティング</li> <li>・人材育成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ITコーディネータ/研修インストラクター(経済産業省認定資格)</li> <li>・経営品質セルフアセッサー(経営品質協議会)</li> </ul>

名称	
AI・IoT活用コーディネーター	
氏名	
西村 元男 (にしむら もとお)	
連絡先	
TEL: 026-228-5028 FAX: 026-227-6086 E-mail: <a href="mailto:m-nishimura@icon-nagano.or.jp">m-nishimura@icon-nagano.or.jp</a> (公財)長野県中小企業振興センター内	
職歴	
株式会社アイ・オー・データ機器、株式会社電算(長野県自治体情報セキュリティクラウド運用統括)を経てデジタルデマンド株式会社 代表取締役。	
専門分野	資格
<ul style="list-style-type: none"> <li>・IT利活用(AI・IoT・RPA等)</li> <li>・ITインフラ設計・構築</li> <li>・情報セキュリティ</li> <li>・技術教育</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報処理安全確保支援士</li> <li>・マイクロソフト認定技術者</li> <li>・ソフォス認定アーキテクト</li> </ul>

# (公財) 長野県中小企業振興センター 概要

## 理事長

金子 元昭  
(シナノケンシ株式会社 代表取締役社長)

## 所在地

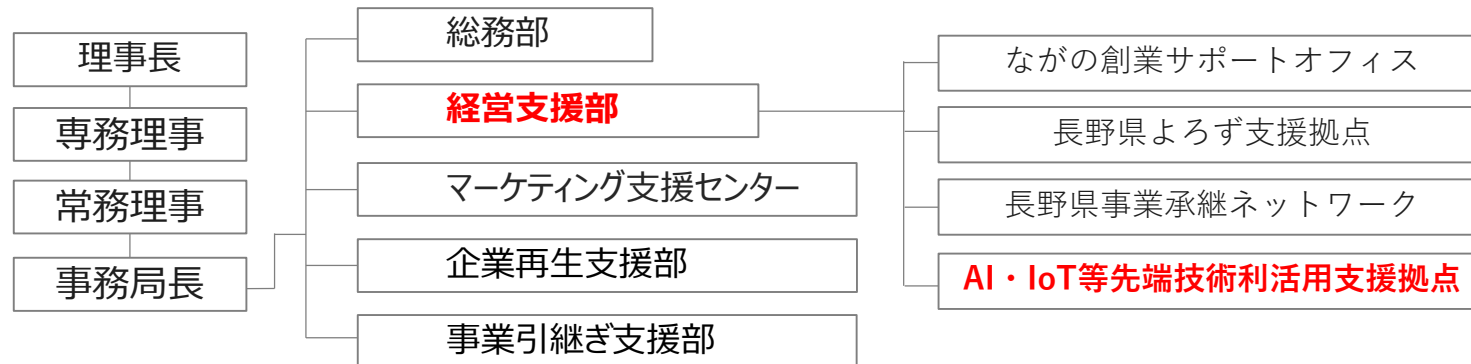
長野県長野市若里一丁目18番1号  
(長野県工業技術総合センター 3F)



## 目的

県内中小企業の経営革新及び経営基盤の強化を支援する事業並びに創業や新製品開発等を支援する事業を総合的に行うことにより、本県産業の振興発展に寄与する

## 組織図



## (公財) 長野県中小企業振興センターにおけるその他の支援

### 長野県よろず支援拠点の相談機能強化

IT専門のコーディネーター 2人 (2018年) → **5人** (2019年)

➤ AI・IoT等への相談機能やIT経営の実現機能を強化

### 専門家派遣事業の活用

IT・情報システム分野 **41人登録** (2019年5月末現在)



## AI・IoT等先端技術利活用支援拠点の事業内容

普及啓発活動（セミナー、活用事例発表等）

利活用に関する相談対応、助言・支援

県内ITベンダー等とのマッチング支援

先進事例研究

利活用モデル事業支援

利活用促進  
プラットフォーム

利活用  
ワークショップ

## 利活用促進プラットフォーム概要

### AI・IoT利活用促進プラットフォーム

【構成団体（当初（予定））】

長野県、（公財）長野県中小企業振興センター、（一社）長野県経営者協会、長野県中小企業団体中央会、（一社）長野県商工会議所連合会、長野県商工会連合会、（一社）長野県情報サービス振興協会（NISA）、特定非営利活動法人長野県ITコーディネータ協議会（ITC長野）、信州大学、公立諏訪東京理科大学、長野県立大学、国立高専機構長野高専、（公財）長野県テクノ財団

#### 個別相談

- 相談窓口
- 個別相談会

...

#### PR活動

- IT活用セミナー
- AI・IoT利活用キックオフフォーラム（6/19）

...

#### 人材育成

- 企業向け
- 支援者向け
- 県内ベンダー向け

...

#### 県内ベンダーとの マッチング促進

- グループウェアを利用したマッチングサイトの構築

## マッチング促進

○ グループウェアを利用した**マッチングサイト**を設置 (現在 公開準備中)

### マッチングサイトの役割

先端技術を利用したい  
事業者 (中小企業者)



相談・情報収集

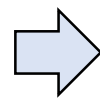
県内ベンダー



技術PR・ニーズ調査

### マッチングサイトの機能

- ・掲示板
- ・利用者の識別 (ユーザー認証)
- ・ファイル置場
- ・その他付随的な機能 (お知らせ、アンケート、メール通知等)
- ・セキュリティ (暗号化通信による盗聴対策)



- ・コーディネーターへの相談内容を展開
- ・自発的な情報交換・マッチングを促す場として活用

<システム>



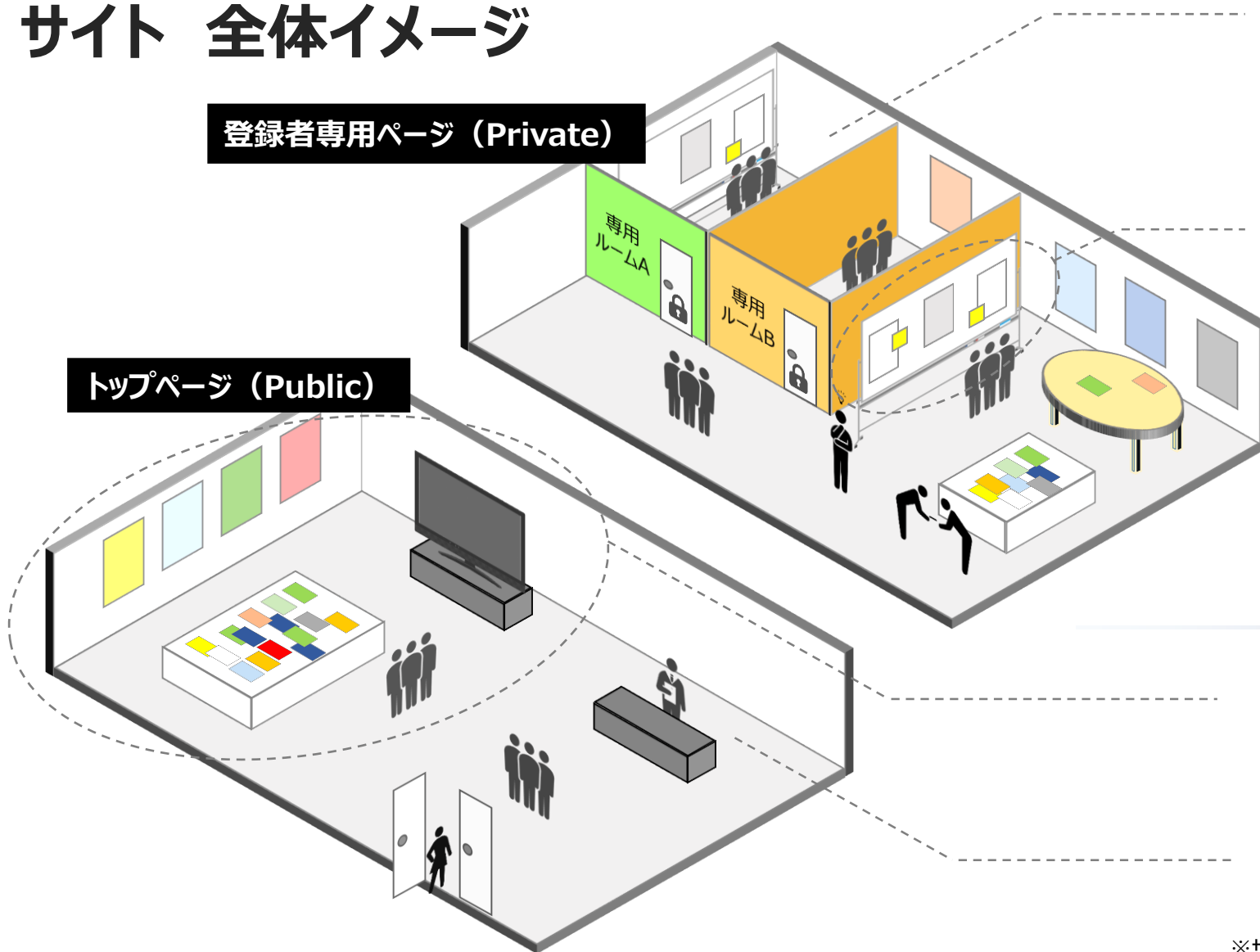
**NetCommons**  
(ネットコモンズ)

- ・国立情報学研究所が開発したCMS (コンテンツ管理システム)
- ・主に教育機関が利用、多様なサイト短時間で構築できることが認識され、利用が広がっている (全国5,000超の機関で活用)

## サイト 全体イメージ

登録者専用ページ (Private)

トップページ (Public)



- 専用ルーム
    - ベンダー向け、導入者向け、案件毎 等
  - 掲示板
    - 技術PR、マッチング投稿、ニーズ調査 等
  - 事例共有、イベントアーカイブ
  - マatchingフォーム (非公開) 等
- 
- 利活用PR・イベントのお知らせ・事例紹介
  - 無料相談フォーム 等

※サイト構築、稼働後の使用者の意見等を随時反映 (ルームやコンテンツを追加)

# サイト利用

## ○ 利用者視点

- ・技術PR掲示板、利活用事例集等で自社に適用できそうな事例を確認
- ・ニーズ掲示板で自社の悩み、業務改善ニーズ等を投稿
- ・マッチング掲示板またはマッチングフォームでベンダーとのマッチング依頼を投稿
- ・個別のマッチング案件に発展した場合は、案件ごとの専用ルームでベンダーと情報共有しながら自社での利活用を進める

## ○ ベンダー視点

- ・ニーズ掲示板で利用者のニーズや自社技術の適用可能性を確認
- ・技術PR掲示板に自社技術を投稿
- ・マッチング掲示板またはマッチングフォームで利用者とのマッチング依頼を投稿
- ・個別のマッチング案件に発展した場合は、案件ごとの専用ルームで利用者との情報共有しながら利用者への適用を進める

## ○ 支援拠点（支援機関）視点

- ・各種情報提供
- ・マッチング依頼を把握し、具体的な案件となるようコーディネート。経過・結果も把握する

**マッチングサイト運用開始時期**      **6月下旬（予定）**

後日メールでサイトURL等をお知らせ ➤ ユーザー登録・サイトの積極的活用をお願いします

## 先端技術の活用に関するお問い合わせ



# AI・IoT等先端技術利活用支援拠点

相談  
無料

☎ 026-227-5028

✉ [ai-iot@icon-nagano.or.jp](mailto:ai-iot@icon-nagano.or.jp)

<受付時間> 平日 8:30~17:15

<住所> 〒380-0928 長野市若里1-18-1 (公財) 長野県中小企業振興センター 経営支援部内



## 長野県中小企業振興センター お問い合わせ先

### ■ 経営支援部 TEL 026-227-5028 FAX 026-227-6086

- ・長野県よろず支援拠点 TEL 026-227-5875
- ・ながの創業サポートオフィス TEL 026-269-7359
- ・長野県事業承継ネットワーク TEL 026-227-6111

### ■ マーケティング支援センター TEL 026-227-5013 FAX 026-228-2867

- ・消費財チーム（長野県庁5F） TEL 026-235-7246 FAX 026-235-7496

### ■ 企業再生支援部 TEL 026-227-6235

### ■ 長野県事業引継ぎ支援センター TEL 026-219-3825 FAX 026-219-3826

長野県中小企業振興センター ホームページ

『ビーなび信州』

<https://www.icon-nagano.or.jp/cms/>



ご清聴ありがとうございました