

見通し・支える  
**MITOOS**  
 情報通信技術で  
 ものづくりを

**MITOOS**  
 Machine Intelligence TOhOku Society



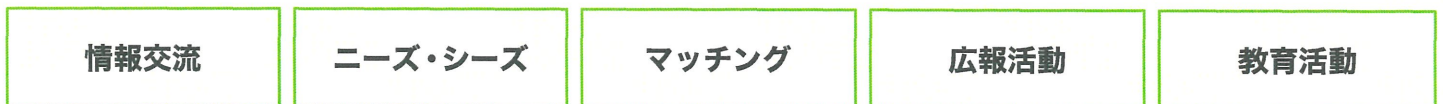
一般社団法人マシンインテリジェンス研究会

**VISION**

産学官連携の研究活動・WG活動  
 東北発！  
 オンリーワンの革新的ものづくり  
 イノベーティブな製品開発



**活動内容**



MITOOSの活動を通じて…

会員企業の技術力向上      会員企業の広報活動  
 会員相互・会員と研究機関・会員とお客様のビジネスマッチング  
 を実現し、知的情報技術における東北地域のブランド価値を高めます。

**KEYWORDS**

- Industrie 4.0
- Society 5.0
- 産業向けマシンビジョン
- 計測・自動制御
- センサネットワーク
- ロボットシステム
- 見守り・監視システム
- IoT(Internet of Things)
- …ほか、産業応用全般



# MITOOSが目指す Society 5.0の社会



## 高齢者の介護・見守り・検診

健康寿命延伸

社会コストの抑制

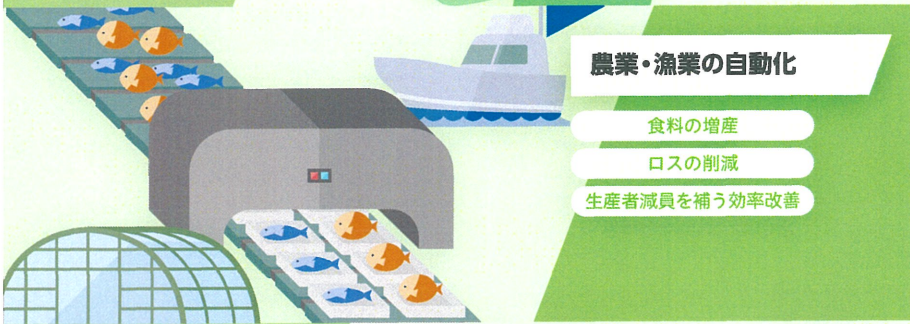


## 農業・漁業の自動化

食料の増産

ロスの削減

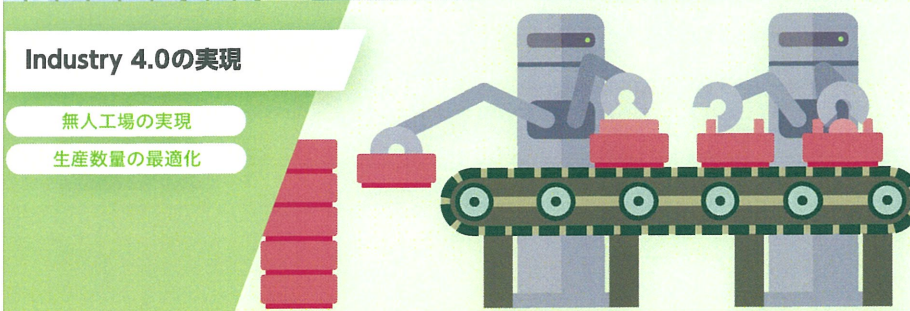
生産者減員を補う効率改善



## Industry 4.0の実現

無人工場の実現

生産数量の最適化



わたしたちは、  
次世代のICT技術を  
提案・提供します。

# MITOOS

Machine Intelligence TOhOku Society

一般社団法人マシンインテリジェンス研究会

## 背景と活動指針

これまでの情報社会では、IoT (Internet of Things) の発展に伴い様々な情報を“見える化”できるようになりました。しかし、あふれる情報から必要な情報を見つけて分析する作業が負担となり、IoTを活かすことが困難でした。

当研究会では、Society5.0が目指す社会を実現するため、IoT/ICT技術で全ての人とモノを繋げ、様々な知識や情報を共有します。当研究会が保有する人工知能(AI)やセンシング、画像処理、高速通信技術等により、ロボットの自動制御や自動運転技術の高度化に貢献致します。

更に、少子高齢化、地方の過疎化、貧富の格差などの課題を克服するため、社会の変革を通じて、これまでの閉塞感を打破し、希望の持てる社会、世代を超えて互いに尊重し合える社会、一人一人が快適で活躍できる社会を提案します。

## 活動内容

### 1 情報交流



### 2 ニーズ・シーズ調査

ターゲット分野絞り込み

関連分野のニーズ・課題調査

関連技術のシーズ調査

### 3 マッチング設定

ニーズ・シーズ調査活動

技術課題  
テーマ紹介

課題解決  
シーズ募集

マッチング  
調整

個別  
マッチング

川下・川中  
企業

川上企業・  
研究機関

川下・川中企業

川上企業・研究機関

### 4 広報活動

- ホームページ・SNSの運営
- 展示会出展 ほか



### 5 教育活動

- 勉強会、講習会の開催 ほか



お問合せ



一般社団法人マシンインテリジェンス研究会

〒981-3212 宮城県仙台市泉区長命ケ丘4丁目15-22 バイスリープロジェクト内

MAIL [contact@mitoos.jp](mailto:contact@mitoos.jp)

WEB [www.mitoos.jp](http://www.mitoos.jp)