

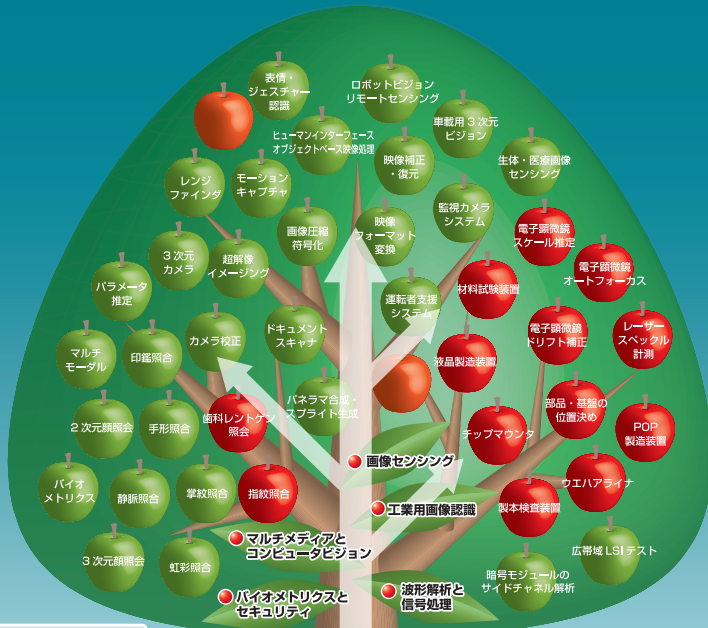


# マシンインテリジェンス研究会

MITOOS : Machine Intelligence Tohoku Society

## ビジョン

産学連携活動を軸に、マシンインテリジェンス技術を用いた、仙台から東北発のオンリーワンの革新的ものづくり、或いはイノベティブな製品開発など、新たな事業基盤の醸成を目指す



## 活動内容

研究テーマ：産業応用全般

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)

インダストリ 4.0

### 情報交流

ニーズ  
シーズ

マッチング

広報活動

教育活動

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。

大学・高専・研究機関

会員企業の技術

東北の豊かな土壌



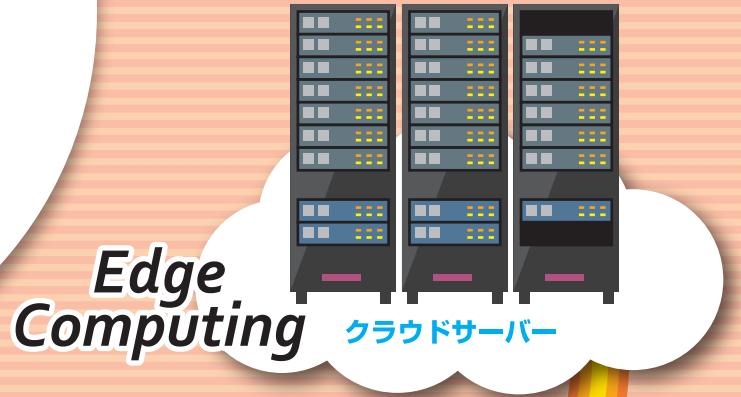
### 背景と活動指針

近年、IoT、M2M の技術が進歩し、生産現場でも取り入れられるようになって来ました。ビッグデータ処理のためクラウド・コンピューティングを取り入れ、アプリケーションの一括処理、データの一元管理が進められていますが、物理的な距離が離れていることにより、インターネットの負荷が増大し、処理結果の遅延、インフラ障害による生産障害のリスクが課題となっています。

当研究会では、エッジ・インテリジェンス、エッジ・コンピューティングを取り入れた次世代の ICT 技術を提案し、生産現場の効率改善とリスク分散を実現する“新しい技術”を提供します。

Machine Intelligence

わたしたちは、  
次世代のICT技術を  
提案・提供します。



イメージ図

#### 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



マシンインテリジェンス研究会

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

E-mail : contact@mitoos.jp

URL : www.mitoos.jp