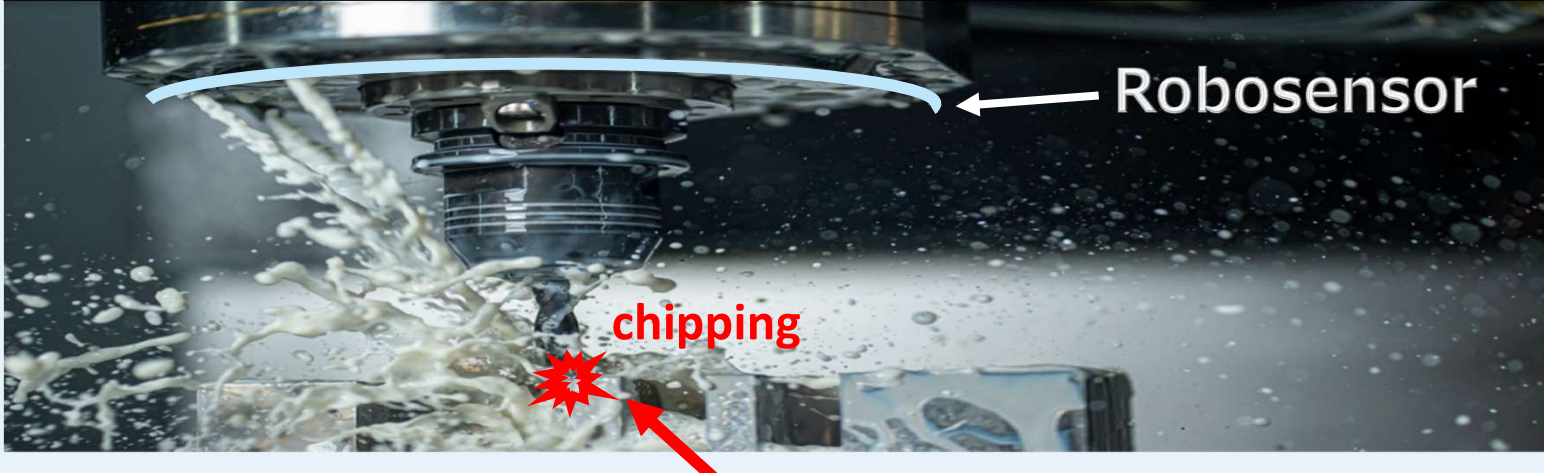


CBM・予知保全を低コストで簡単に 高性能な極細ワイヤーセンサーが実現！

ロボセンサー活用事例

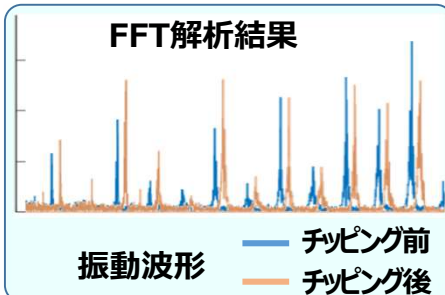


ロボセンサーの特徴

- ・ 極細・軽量・後付け可能
- ・ 高感度・広帯域・低ノイズ
- ・ 振動や変化を高感度センシング
- ・ 周囲のノイズに強く使いやすい
- ・ 超音波振動* もセンシング
(*金属の割れ欠け、内部欠陥)
- ・ 設備監視や保全業務を効率化
工場のコスト削減をサポート

CNCのチッピング検出

- ・ 高速/高感度なセンシング
- ・ 現場で計測・その場で判定



センサーバリエーション



※ CBM Condition Based Maintenance

従来、機械や設備の保全業務は時間管理や回数管理で行われたが、これを状態に応じてメンテナンスし、故障の未然防止を図る管理手法

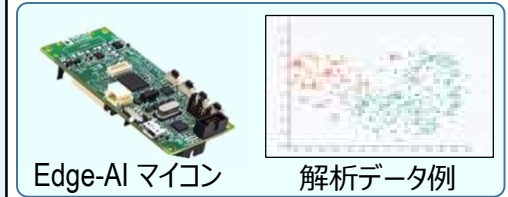
CBMを実現するため、現場でデータ診断や故障予知ができる高速・軽量のエッジAI解析システムの開発を進めています。これにより、高精度なセンサーの特性を十分に生かし、CBMに必要なデータ収集・解析とメンテナンスの予知実現を図ります。

この実現のため、

- 1) 当社開発のEdge-AIセンシングシステムの実証を進めるためPoC環境を提供し共に取り組んで頂ける方を求めています。
- 2) グローバルで成長を図るため支援や出資者を募集しています。海外でのサポートや提携先等の情報提供を期待しています。

エッジAIによる故障予知

- ・ 小型・高速なEdge-AIの活用
- ・ 軽量・簡単なリアルタイム学習
- ・ エッジコンピューティングでデータ活用とセキュリティ対策



ロボセンサー技研株式会社
info@robosensor.co.jp
(053) 438-1700