

## 令和3年度の研究(または活動)内容

- ・ 令和2年度に採択された宮城県新規参入・新産業創出支援事業費補助金「立体ワークの色ムラ欠陥検査可能なAI搭載型外観検査システムの開発」を引地精工(株)と共に開発し、令和3年以降も実用化の為に研究を継続した。その結果、引地精工にAIを納品し、実用化に至った。
- ・ 2020年のイノベーションジャパン出展により、シャープ(株)から共同研究内容の依頼を受け、パイロットスタディを経て、共同研究を実施した(契約済み)。
- ・ ウシオ電機(株)から医薬品評価のAI開発の共同研究を実施した(契約済み)。
- ・ アルプスシステムインテグレーション(株)より依頼を受け、老人ホームの転倒防止(立ちあがり前兆検出)のAIの試作を行った。
- ・ イノベーションジャパン2021出展した。
- ・ みやぎマッチング・デイ2020出展した
- ・ 東北工業大学2022WEBテクノフェアに参加(2月22日(火)～3月22日(火))した。
- ・ 企業案件AI開発において、学生が参加した。
- ・ NTT東日本の特別講演会をICTシステム研究所、IoTテクノロジー研究所、AiR研究所、AI教育推進室の共催で開催した。
- ・ AiR研究所紹介ホームページの大枠を作成した。
- ・ 研究所参加教員の各テーマについて研究を実施した。