

人工知能プログラミング研修

Training for Artificial Intelligence Programming

情報システム部 全 慶樹・近藤 正一・藤澤 怜央・堀 武司

■ 支援の背景

人工知能（AI）技術の飛躍的な進歩は、これまで困難であった課題の解決や様々な作業の自動化を可能にしました。現在、AI技術の活用が大企業等を中心に様々な分野で進められていますが、新しい技術の導入には時間とコストがかかるため、多くの道内中小企業ではまだ活用が進められていません。このような状況のもと、複数の企業等から短期間でAI技術を導入するための技術支援の要望が寄せられました。そこで、工業試験場では独自の教材を作成し、AI技術の理論の修得からプログラミングの実践までを行う研修を実施しました。

■ 支援の要点

1. 半日ほどの短期集中型の研修
2. 機械学習の基礎および深層学習による画像認識技術の修得
3. 持ち込みのノートパソコンを用いたプログラミングの実践



研修風景



研修教材

■ 支援の成果

1. 様々な分野で活用可能なAI技術に関する研修を実施しました。
2. 実施後のアンケートでは「とても分かりやすい」との感想を多数いただきました。
3. 特定の問題に特化したAI技術に関する研修の要望をいただきました。今後はより複雑なAI技術を活用するための応用研修の実施を検討していきます。