

## < Python による AI・機械学習技術 > 機械学習による欠陥検査・物体認識の高度化技術

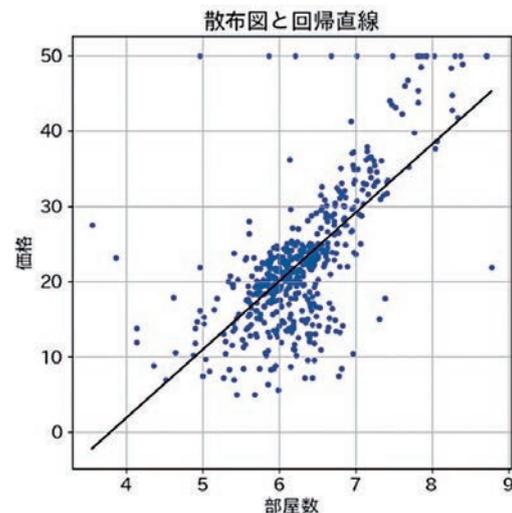
**概要** Python による AI・機械学習の概要を身につけます。

**対象者** 生産現場の運営・管理・改善業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

コース番号	日 程	時 間	日 数	総時間	定員	受講料
4D036	12/23 (水)、12/24 (木)	9:00 ~ 16:00	2日	12H	10人	10,500円

### 内 容

1. コースの概要及び留意事項
  - (1) コースの目的
  - (2) 専門的能力の現状確認
2. 人工知能と機械学習
  - (1) 人工知能の考え方の変遷
  - (2) 機械学習の本質とその産業応用について
3. 統計的機械学習
  - (1) 教師なし学習とその産業応用
  - (2) 教師あり学習とその産業応用
4. ニューラルネットワーク
  - (1) ニューラルネットワークの概要
5. 機械学習の実践
  - (1) 機械学習の応用例



使用 機 器	パソコン、Python 言語
使用テキスト	Python による AI・機械学習・深層学習アプリの作り方（ソシム出版）（予定）
受講者持参品	なし
講 師	北陸職業能力開発大学校 講師
ステップアップ	
受 講 者 の 声	機械学習を用いて、お客様への最適なソリューションの提案ができる。
事 業 主 の 声	Python を使用したツール開発や AI を利用したテストデータの作成などにつながる。