

# ＜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

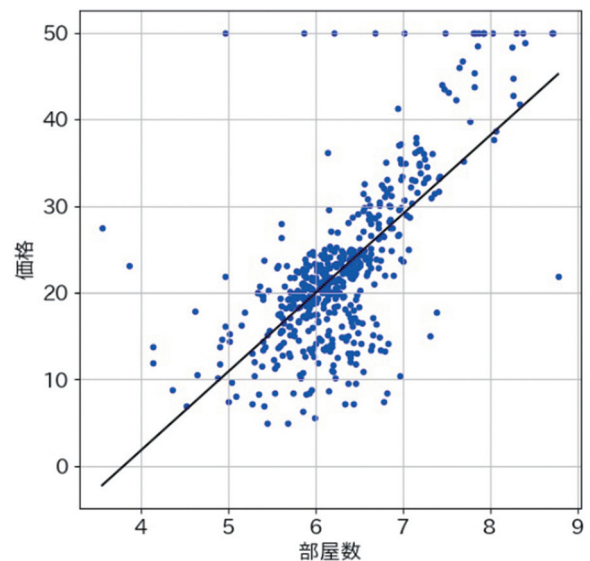
**概要** PythonによるAI・機械学習の概要を身につけます。

**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(税込)
<b>4D038</b>	12/18(木)、12/19(金)	9:00～16:00	2日	12H	10人	10,500円

### 内 容

1. コース概要及び留意事項
  - (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



散布図と回帰直線

**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)

**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** AIおよび機械学習について学ぶことができ、今後の自己学習への足がかりができた。

**事業主の声** 事業主の声はありません。