

＜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

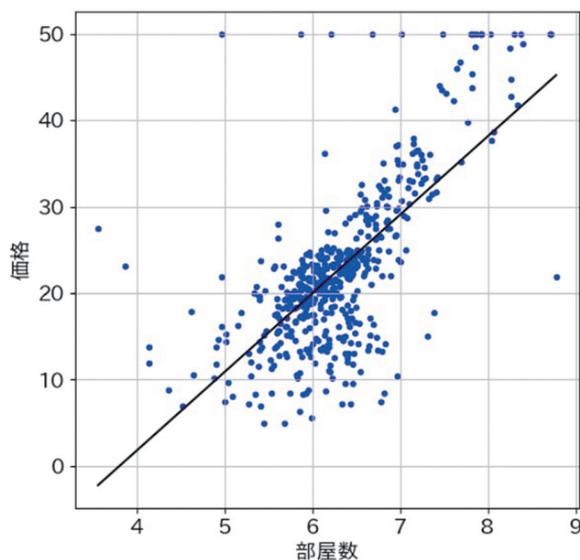
概要 PythonによるAI・機械学習の概要を身につけます。

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)
4D038	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。