

## 北陸地区における実施例 経営者のためのIoT/AI総合力向上セミナー

- **開催日時**：2022年7月19日
- **開催場所**：石川県地場産業振興センター本館 大ホール
- **主催**：「スマートエスイーIoT/AI石川スクール」運営コンソーシアム
- **講師**：早稲田大学 鷲崎、JAIST 内平
- **参加者**：55名（石川県内のモノづくり企業等の経営者）
- **目的**：石川県内企業の経営者層向けに、IoT/AIの活用による自社の課題解決・生産性向上等の促進について啓発する

- **内容**：企業におけるDXの推進とイノベーションマネジメント手法について

日時	講義内容
9:40-10:20	・IoT/AI時代のイノベーションマネジメント（座学）
10:25-11:05	・モノづくり企業とDX（座学）
11:10-11:50	・IoT/AI有効活用（座学）



## 北陸地区における実施例

## 技術者向けデータ解析プログラミング研修

- **開催日時** : 2022年9月27日、28日
- **開催場所** : 石川県地場産業振興センター  
本館3階 第5研修室
- **主催** : 「スマートエスイーIoT/AI石川スクール」  
運営コンソーシアム
- **講師** : 早稲田大学 坂本
- **参加者** : 33名 (県内企業の生産技術担当者等)
- **目的** : IoT/AIの有効活用に必要なデータ解析プログラミングの基礎を学ぶ

- **内容** : Pythonによるデータ解析プログラミングの演習

日時	講義内容
9月27日 13:00-18:00	・IoT/AIとプログラミング ・Pythonプログラミング入門 (座学)
9月28日 9:00-17:00	・フィチャエンジニアリングに向けた Pythonデータ解析プログラミング (演習)



## 北陸地区における実施例

## 技術者向けIoT/AI研修 (IoT中心)

- **開催日時** : 2022年10月3・4・27・28日
- **開催場所** : 石川県地場産業振興センター 本館3階 第5研修室
- **主催** : 「スマートエスイーIoT/AI石川スクール」運営コンソーシアム
- **講師** : MCPC 岡崎・大黒、JAIST 内平
- **参加者** : 34名 (県内企業の生産技術担当者等)
- **目的** : IoTの活用によって自社の製造現場の現場改善を推進するヒントを学ぶ

- **内容** : 石川の事例を踏まえつつRaspberry Piやセンサを用いたプロトタイピング及びチーム演習としてIoTシステム制作に取り組む

日時	講義内容
10月3日 13:00-17:30	・産業用IoT入門 -事例紹介・ Raspberry Pi入門- (座学・個人演習)
10月4日 9:00-17:00	・プロトタイピング -センサ基礎・応用- (座学・個人演習)
10月27日 13:00-17:30	・プロトタイプ提案 -ビジネスモデル検証- (座学・個人演習)
10月28日 9:00-17:00	・IoTシステム制作 (チーム演習)



## 北陸地区における実施例

- **開催日時** : 2022年11月7・8・29・30日
- **開催場所** : 石川県地場産業振興センター 本館3階 第5研修室
- **主催** : 「スマートエスイーIoT/AI石川スクール」運営コンソーシアム
- **講師** : 早稲田大学 鷺崎、MCPC 岡崎・増倉
- **参加者** : 31名 (県内企業の製品開発担当者等)
- **目的** : 機械学習等の活用による画期的な製品を開発するヒントを学ぶ

## 技術者向けIoT/AI研修 (AI中心)

- **内容** : 機械学習・深層学習の基礎知識・基礎技術の演習及び画像解析等を用いた応用演習

日時	講義内容
11月7日 13:00-17:30	・教師あり学習 (座学・個人演習)
11月8日 9:00-17:00	・教師なし学習 (座学・個人演習) ・異常検知 (座学・個人演習)
11月29日 13:00-17:30	・深層学習 (座学・個人演習)
11月30日 9:00-17:00	・機械学習を活用したシステム制作 (チーム演習)

