

オンサイト教育の実施状況（2023年度-1）

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

- **日時：** 2023年5月22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 鷺崎、JAIST 内平
- **参加者：** 56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
10:35-11:05	I o T / A I 時代のイノベーションマネジメント（座学）
11:05-11:55	D X / I o T / A I の進展に向けたマインドと技術（座学）



北陸地区における実施例

- **日時**： 2023年6月29日
- **開催場所**： オンライン開催
- **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 弘宜
- **参加者**： 30名（石川県内企業の現場担当者や事務担当者）
- **目的**： 石川県内企業の現場担当者や事務担当者向けに、ノーコード／ローコードツールを活用した業務効率化について啓発する

ノーコード／ローコード研修

- **内容**： DXの必要性について

日時	講義内容
13:00-17:30	・DXの必要性について（講義） 早稲田大学 鷲崎 弘宜 ・Platioハンズオン Platioの基本的な操作方法を学ぶ アステリア株式会社 松浦 真弓 氏

北陸地区における実施例

- **日時**： 2023年8月31日
- **開催場所**： オンライン開催
- **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**： 早稲田大学招聘研究員 山戸昭三
- **参加者**： 17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

経営者のためのCDO育成研修

- **内容**： 最新のIT技術を見る視点

日時	講義内容
14:00-16:00	・最新のIT技術の例（価値発見） ・最新のIT技術を探す意図 ・なぜ、新規事業創造（イノベーション）が必要なのか ・価値実証のためのプロジェクトアプローチ チェンジマネジメント、定常業務化、価値実現

オンサイト教育の実施状況（2023年度-4）

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

- **日時：** 2023年9月11日、12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 坂本一憲
- **参加者：** 34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11日 13:00-18:00	(座学) ・IoT/AIとプログラミング ・Pythonプログラミング入門
9月12日 9:00-17:00	(演習) ・フィー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



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**：2023年10月2・3・16・17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2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3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16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17日 9:00-17:00	・IoTシステム制作（チーム演習）



オンサイト教育の実施状況（2023年度-6）

北陸地区における実施例

- **開催日時**：2023年11月13・14・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**：早稲田大学 鷲崎、MCPC 岡崎・増倉
- **参加者**：33名（県内企業の製品開発担当者等）
- **目的**：製品開発担当者等が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13日 13:00-17:30	・機械学習基礎（座学・個人演習）
11月14日 9:00-17:00	・画像解析（座学・個人演習） ・異常検知（座学・個人演習）
11月27日 13:00-17:30	・深層学習（座学・個人演習）
11月28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）

