

岩手県支部 委員会・研究会 活動報告

活動名	(CPD 番号 7 - 1 3)
主催	(公社) 日本技術士会東北本部岩手県支部 建設 I C T 生産システム研究会
日時	2026 年 3 月 2 日 (月) 13:30~15:00
場所	エスポワールいわて 1 階小会議室 盛岡市中央通一丁目 1-38
参加人数等	15 名

活動内容

【企画意図】

2025 年 6 月「AI 基本法」が公布され、12 月には「AI 基本計画」が発表されている。
 現在、建設分野においては BIM/CIM、i-Construction が進展しており、こうした施策をより一層加速させるためには、AI との連携・活用が不可欠になっていると考えられることから、今回の研修企画に至った。

【講演概要】

講演タイトル：A I の効果的な活用と発展可能性

講師：岩手県立大学ソフトウェア情報学部 人工知能コース
 教授 間所 洋和 氏

講演は以下の内容で行われた。

1. 導入 (15分)

- 背景と目的
- AI活用の現状と課題
- AIと建設ICTの動向

2. AIの基礎と発展 (40分)

- 人工知能とは
- 機械学習とは
- 深層学習とは
- 認識と理解
- 予測と判断
- 言語モデル
- 3次元再構成

3. 実務事例とAIによる効果 (15分)

- 設計におけるAI活用
- 施工におけるAI活用
- 維持管理におけるAI活用
- 生産性向上のためのAI活用
- 経営におけるAI活用

4. 今後の展望と発展可能性 (10分)

- AI活用の課題とリスク
- AIの発展可能性

5. 質疑応答 (10分)



(※ 活動状況の写真を貼り付けてください。)