

(4) 4 革対応研修のお薦めパッケージ

第4次対応研修を選んでいただく際の参考として、複数の研修コースを目的ごとにまとめた研修パッケージを作成しました。上記(3)の研修体系(P48～P53)を踏まえて、4革への対応に取組み易い研修コースを選定していますので是非ご活用ください。

なお、4革への対応の取組は、専門性の異なる複数の指導員での対応になると思われまので、本パッケージにつきましても各施設で計画的に複数の指導員で研修コースをご受講していただくことをお勧めします。

また、本パッケージは研修を選んでいただく際の参考として記載しております。本パッケージの研修コース以外にも上記(3)の研修体系(P48～P53)に多くの研修をご用意しておりますので、他の研修コースも是非ご受講ください。

① サイバーフィジカル生産システムの研修パッケージ（3パッケージ）



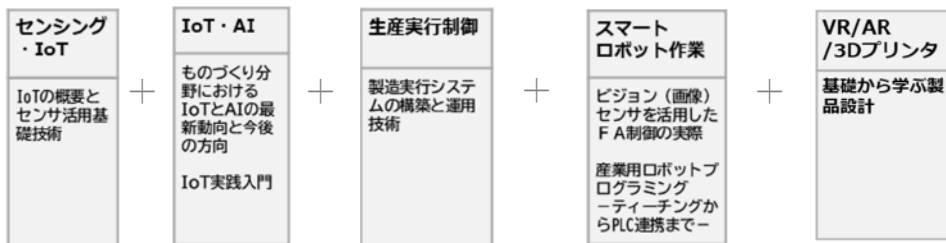
図4サイバーフィジカル生産システム概要への研修パッケージの対応(以下参照)

(第4次産業革命に対応した職業訓練指導員(テクノインストラクター)の育成等に関する研究会より)

①フィジカルシステムの研修パッケージ

目的：サイバーフィジカル生産システムにおいてフィジカルシステムをサイバーシステムと連携して運用ができる技術者を育成したい

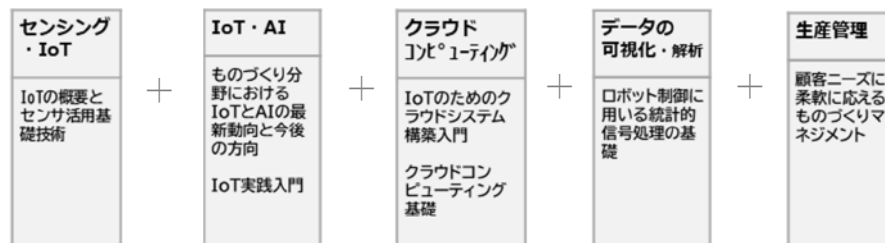
内容：フィジカルシステムをサイバーシステムと連携させるための技術



②サイバーシステムの研修パッケージ

目的：サイバーフィジカル生産システムで設備の状態やモノの所在が見える化し、工程や作業の最適化ができる技術者を育成したい

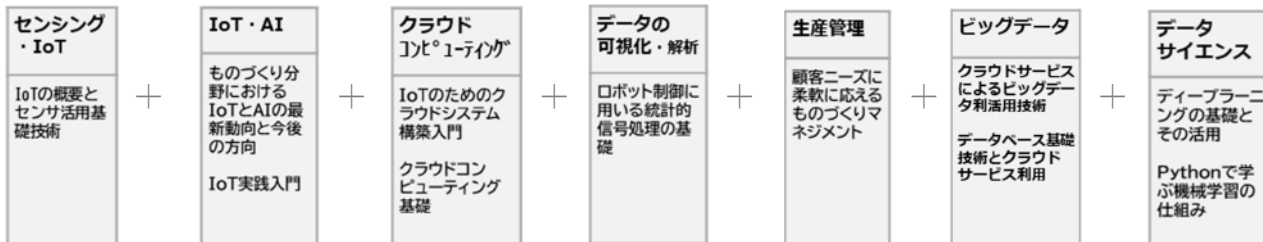
内容：サイバーフィジカル生産システムにおけるデータ収集・可視化・分析



③データ活用の研修パッケージ

目的：データを自動収集し、AIによる分析を応用できる技術者を育成したい

内容：クラウドコンピューティング・AI・IoT

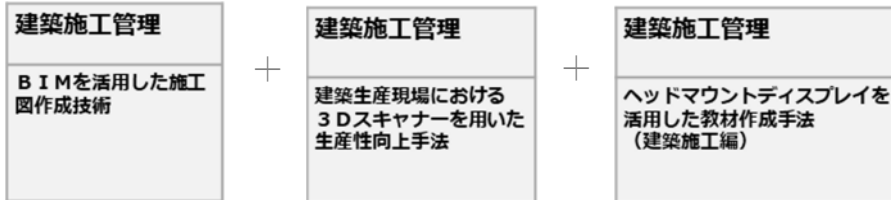


② BIMの研修パッケージ（2パッケージ）

①フィジカルシステムの研修パッケージ

目的：BIM データや IoT 機器を活用して、現場作業を効率化できる技術者を育成したい

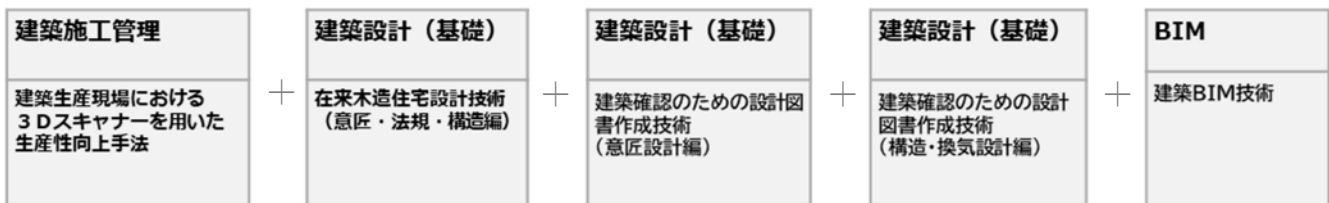
内容：BIM データの作成、現場での活用技術



②サイバーシステムの研修パッケージ

目的：サイバー空間上で十分に検討を重ねた設計図を作成できる技術者を育成したい

内容：BIM、3D スキャナー、建築設計



上記の第4次対応訓練に係る指導員研修に関する内容（研修体系、研修パッケージ等）は、令和元年度及び令和2年度に開催された「第4次産業革命に対応した職業訓練指導員（テクノインストラクター）の育成等に関する研究会」において作成したものを参考としております。