

「Connected Industries」大臣懇談会での主な論点 (バイオ・素材／プラント・インフラ保安分野)

【バイオ・素材分野】

<バイオ>

- ・生物機能の最適設計を行うための、ビッグデータ基盤の構築・AI技術開発
- ・データ活用による革新的バイオ素材（ものづくり／食品）開発
- ・バイオ生産プロセス・データ活用の双方に通じた人材の育成

<素材>

- ・製品・未活用技術データの共有プラットフォームの構築
- ・AI活用型素材開発のための標準データフォーマット・AIツールの整備
- ・ケミカル×デジタル人材の育成プログラムの構築

【プラント・インフラ保安分野】

- ・プラント設備の損傷・腐食等の予測モデルの開発とデータ共有の仕組みの構築
- ・プラント保安分野に特化したデータ契約ガイドラインを使いデータの利用ルールを明確化
- ・保安現場へのIoT導入・活用に必要な人材の育成プログラムを構築
- ・電力保安分野におけるデータやドローン等の活用