

DAIS第一クルーのキックオフ参加メンバーの意見の層別

(1) AI × TPS 融合研究

- AIによる現場改善支援（異常検知、改善提案、ボトルネック分析など）の検証
- TPSの人間尊重・現地現物の思想と、AIの分析力・生成力の共生モデルを構築
- 若手のAI志向とベテランのTPS経験の融合による新しい現場知の創出

(2) AIを「チームメンバー」とする意思決定支援

- チーム内にAIを参加させ、情報補完・多面的判断を支援する試行
- 意思決定の質向上・バイアス抑制のメカニズムを探る

(3) 中小・零細企業へのAI導入支援

- 従業員2～3名規模の企業を対象とした軽量AIツール・活用モデルの構築
- 人手・資金不足の企業がAIで経営負担を軽減できる支援策の研究
- TPSベースのDX推進手法を国内外（特にフィリピンなど）へ展開

(4) AIと人間・社会の共生

- 高齢者がデジタル社会でストレスなく生活できる環境づくりを支援
- 軽度認知障害（MCI）に関するAI活用研究を推進し、診断・回復への応用を探求
- データ分析に基づく治療法探索の実践的研究

(5) 教育・ツール開発

- 生産管理DXレベル診断ツールへのAI要素導入と公開を目指す
- 「7段階のDX／改善ステップ」に沿った生成AI活用モデルを体系化
- メンバーの学びと実践を通じた教材・ノウハウの共有