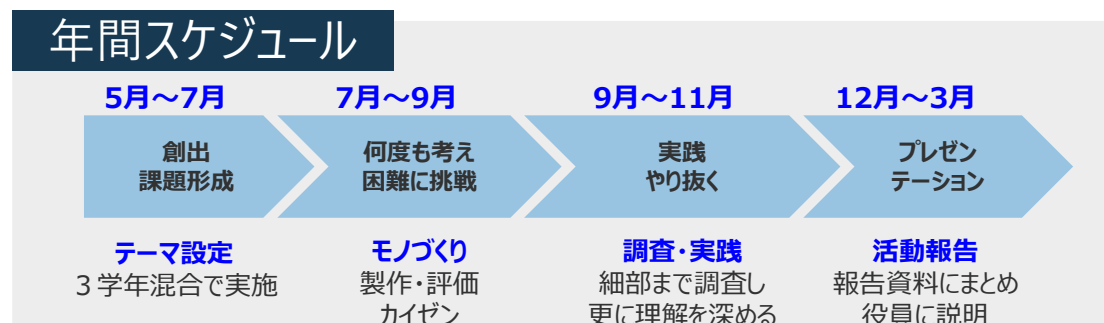
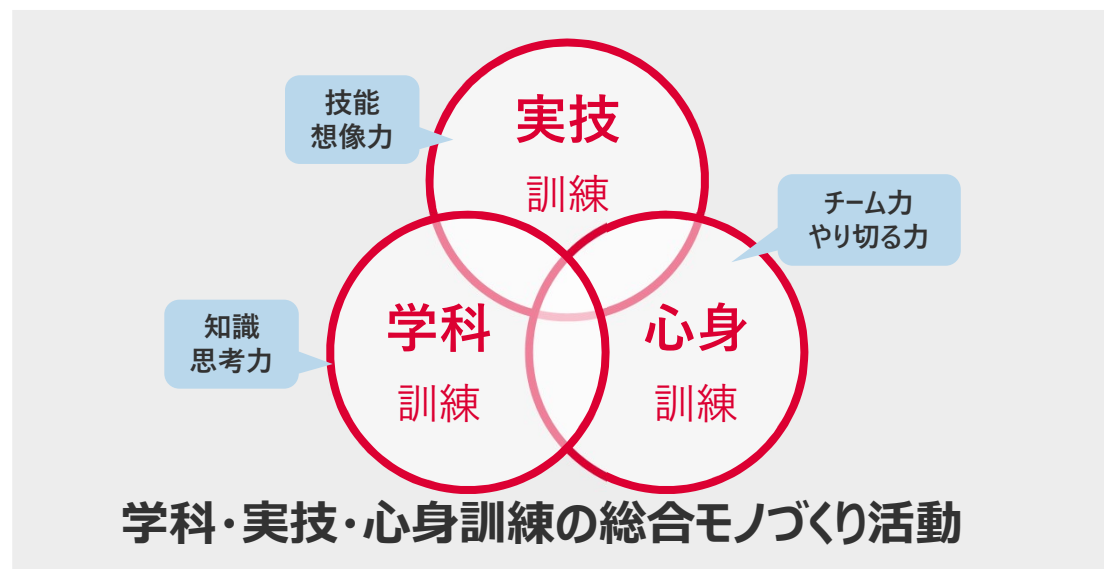


小集団活動 まだ世の中にないモノを力を合わせてカタチにする達成感と喜びを体感



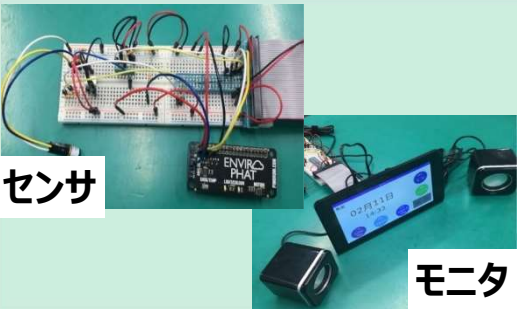
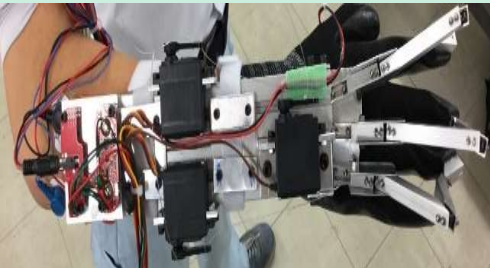
事例紹介 顔の表情をロボットで認証し、文字を書く！

将来の工場
“無人化”

将来無人化を踏まえ**人間のカンコツをロボットで表現**（書道）加えて
顔認証システム（AI）で表情（笑・怒・慶・悲）を捉え、それを書く



その他取り組み事例

課題	無人化工場への対応	コロナ・熱中症予防	高齢化支援
製作物			
テーマ	ロボットで人の動き再現	環境測定機器の開発	就労支援
内容	書道・AIによる表情認証	温湿度・二酸化炭素濃度 密集度、風流の視覚化	握力低下をサポート

様々な課題に挑戦！

- 気流可視化システム
- 衝突事故の防止システム
- 階段掃除ロボット
- 災害体験VR
- マイクロプラスチックの回収
- CO₂換気状況管理システム
- 永久走行車の開発
- 音声による健康管理システム
- 車室内定温化
- 車椅子昇降の自立化
- 浮重力発電の開発
- 水道を使用した水力発電