

愛知産業大学



DXハイスクール 支援取組

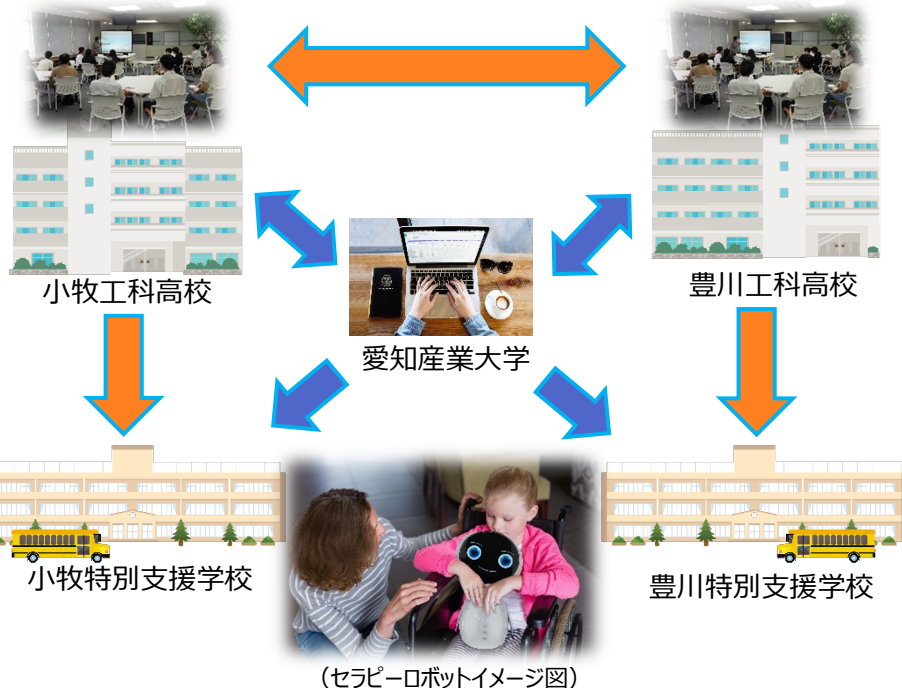
- 先端教育研究力を活かした課題解決型授業の支援
- 対象：愛知県内の高校

プログラム①

体験的学習支援

生成AIアプリ、セラピーロボット（LOVOT）等を通したWEB授業と体験的学習支援

- 》》①WEB・出前授業
②プログラミング指導（生徒・教員）
③特別支援学校での使用と評価・プログラミング補正（PDCAサイクル）複数のDXハイスクール校と同時展開



プログラム②

アプリの制作

チャットボットを用いたオリジナルアプリの制作

- 》》①WEB・出前授業
②チャットボットに生成AIキャラクターを搭載した仮想店舗の制作支援
③PC・スマホ等の画面から注文・支払の一連の流れのプログラミング支援
④仮想店舗の評価及び学習理解度の評価



（仮想店舗イメージ図）



（小牧工科高校・豊川工科高校授業風景イメージ）

プログラム③

大学における実地演習

BIMを用いた建築物のモデリング手法(BIM)を学習する為のWEB授業と大学における実地演習

- 》》WEB授業のテーマ（例）
①エコ建築とBIMデザインについてのWEB授業
②地震（南海トラフ）と建築技術についてのWEB授業
③高校生と大学生の合同ゼミ等



（BIMデザインイメージ図）



（豊橋工科高校・碧南工科高校・愛西工科高校授業風景イメージ）