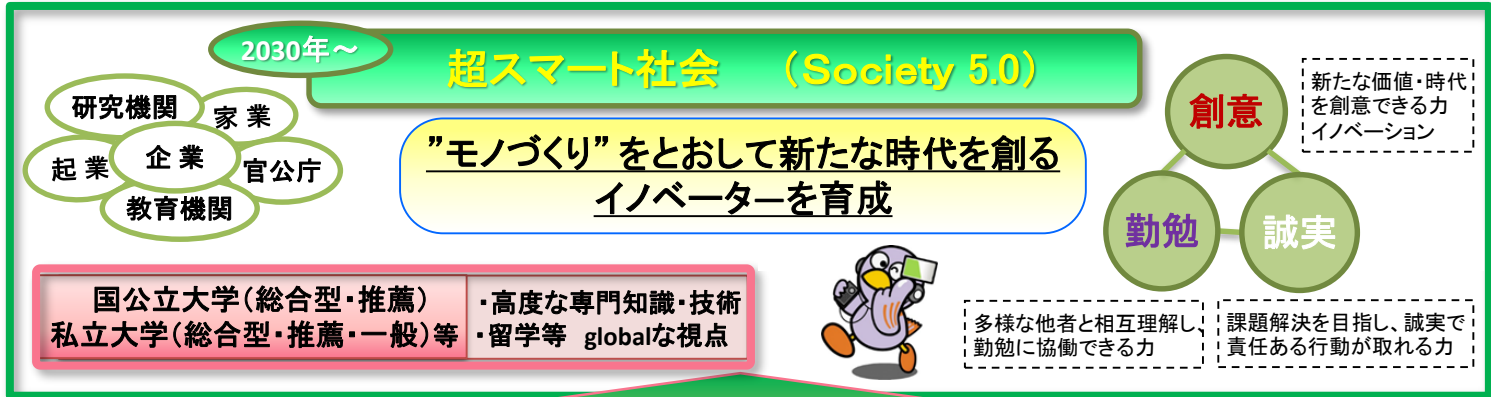


川越工業高校 グランドデザイン



産学官協働
工学人材育成コンソーシアム

アドバイザーボード

- ・地元大学
- ・研究機関
- ・県内企業
- ・商工会議所
- ・県関係部局など

運営方針
カリキュラム

⇄

助言・評価

推薦

工学アドバイザー

- ・大学
- ・研究機関
- ・企業

研究・実技指導、
実務家教員、大学の
単位認定など

高大7年間を見通した教育

社会と協働した教育

【何のために学ぶのか】 **キャリアビジョンを描く力** 【何のために働くのか】

- 【先端産業創造PJ】
- ・航空・宇宙・モビリティ
 - ・新エネルギー
 - ・ロボット・AI・IoT
 - ・医療・ヘルスケア
 - ・先端素材

プロジェクト学習(PBL)

- ・生徒が自ら課題を設定
- ・他者と協働して課題解決を目指した”モノづくり”
- ・アイデア(創意)をプロトタイプで表現



未来の教室

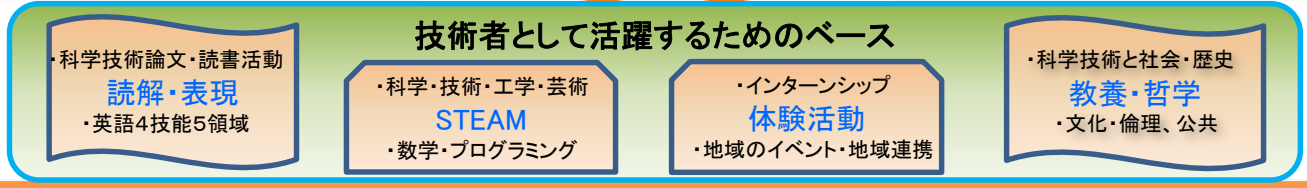
- ・EdTech (AI・IoT・ICT・GIGA) の活用
- ・個別に最適化された学び(Web学習)
- ・デジタルファブリケーション (Fab Lab)

川越工業高校の学び

《社会に開かれた教育課程》

グローバル・キャリア教育

- ・国内外の科学技術コンテストへの挑戦
- ・英語のプレゼンテーション
- ・海外の工業高校等との交流



中学校 小学校 ◎ プログラミング教育 ◎ 英語教育 ◎ アクティブ・ラーニング ◎ 生きる力の育成