

ISSN 0388-5097

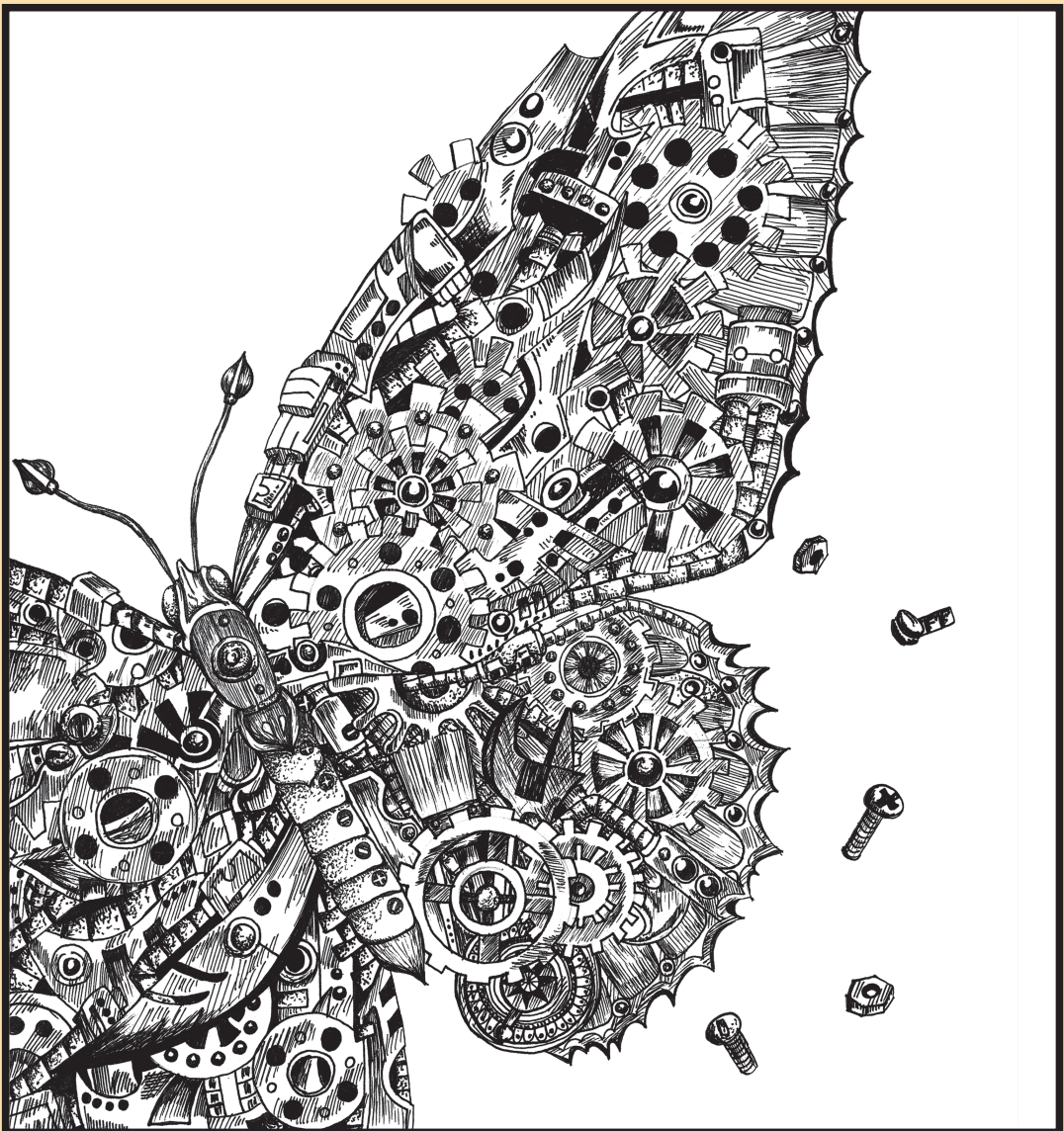
工業教育

7

VOL-62 NO-360

2026年 令和8年

特集 PBL型学習探究活動



公益社団法人 全国工業高等学校長協会 編集

URL <https://zenkoukyo.or.jp/>

E-mail hp@zenkoukyo.or.jp

〈グラビア〉		
技術の窓	ファナック(株)	2
頑張る工業高校生	岩手県立種市高等学校	4
■巻頭言	(公社)全国工業高等学校長協会 理事 松川 明義	5
■顔	(公社)全国工業高等学校長協会 総務理事 須田 孝之	6
技術の窓		
ファナックが目指す製造業の未来		
……ファナック(株) ロボット研究開発統括本部 ロボット機構研究開発本部 森岡 昌宏		7
★特集 PBL 型学習探究活動★		9
工業科における探究的な学びの充実		
……国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部 教育課程調査官 内藤 敬		10
地域に貢献できる工業技術者の育成を目指した実践的・体験的な取組		
……栃木県立今市工業高等学校 教諭 橋本 和彦		14
六郷工科高校における PBL 型学習探究活動について		
……東京都立六郷工科高等学校 ものづくり工学科 主幹教諭 樋口 和也		18
4 学科協働による「にゃわんロボ」製作プロジェクトの教育実践報告		
……愛知県立瀬戸工科高等学校 ロボット工学科 主任 外山 優治		22
STEAM 教育による理論と実践の往還を目指す PBL (Project Based Learning) 10 年間の歩み		
……京都市立京都工学院高等学校長 谷口 正朋		26
「それ、ええやん！」をデザインする今工 PBL (Project Based Learning) 教育の取組		
……大阪府立今宮工科高等学校 首席 富田 翔一		30
実社会とつながる PBL (プロジェクト型学習) の授業実践と教科等横断的な学び		
・生成 AI の活用の授業実践……鳥取県立鳥取湖陵高等学校 電子機械科 教諭 松尾 真		34
熊本県版マイスター・ハイスクールによる持続可能な産業人材の育成		
……熊本県立八代工業高等学校 教諭 山下 辰徳		38
研究報告		
「つくる」から「伝える」へ(全国高等学校グラフィックアーツ教育研究会)		
……大阪府立今宮工科高等学校 グラフィックデザイン系長 教諭 山本 牧子		42
教科「工業」における微生物燃料電池を題材とした環境・エネルギー教育の実践		
(近畿地区電気教育研究会)……京都市立京都工学院高等学校 工業科 教諭 松田 拓未		46
◇特別寄稿◇ 化学物質管理における大変革(第 3 回)		
危険性・有害性に関する情報伝達……労働安全衛生総合研究所 城内 博		50
活躍する卒業生		
自ら考え行動する技術者を目指して		
……(株)LIMNO 商品開発部 回路開発 2 課 小谷 和也		54
活躍する先生		
工業高校における実践的なものづくり教育の取組		
……愛知県立愛知総合工科高等学校 機械加工科 教諭 水谷 裕		58
特色ある高校		
地域産業を牽引する「一生モノの自分づくり」～企業発祥の伝統を活かした産学連携の実践～		
……静岡県立吉原工業高等学校 理数化学科 教諭 八木 勇誌		60
工業教育研究所		
令和 7 年度国家資格取得状況調査結果……附属工業教育研究所		62
令和 7 年度理工科系大学等への推薦入学等による進学状況調査結果の概要		
……附属工業教育研究所		64
令和 8 年 3 月卒業生の就職状況調査について……附属工業教育研究所		66
イベント報告		
令和 8 年度第 77 回総会・研究協議会……		67
トピックス		
機関誌「工業教育」の表紙デザイン募集！……工業教育編集委員会		69
第 34 回全国高等学校ロボット競技大会佐賀大会……		70
課題発見から特許取得まで……千葉県立京葉工業高等学校		71
やまびこ 次代を担う心豊かな T 型人材の育成……宮地 洋安		72
●協会だより		
協会日誌(令和 8 年 3 月～令和 8 年 5 月)……〈協一 1〉		73
編集余録・広告索引……		78
表紙デザイン……愛知県立愛知総合工科高等学校 デザイン工学科 3 年 加藤 杏		