

工業教育

7

VOL-61 NO-356

2025年 令和7年

特集 改めて問う！課題研究とは



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	アマノ(株) 2
頑張る工業高校生	山形県立山形工業高等学校 4
■巻頭言	(公社)全国工業高等学校長協会 理事 諸橋 宏明 5
■顔	(公社)全国工業高等学校長協会 理事 佐藤 貴文 6
技術の窓	
アマノの挑戦：人と時間、人と空気の新しい価値創造	アマノ(株) 商品開発本部 松島 直樹 7
★特集 改めて問う！課題研究とは★	9
生徒たちの挑戦、地域との絆：春日部工業高校、鉄道模型が紡ぐ成長の物語	埼玉県立春日部工業高等学校 機械科 津野 章久 10
Society 5.0社会における課題研究の取組	神奈川県立神奈川工業高等学校 機械科 総括教諭 宮城 泰文 14
中条高校地域アカデミーとプログラミングを活用した企業実習	新潟県立中条高等学校 教諭 佐藤 達哉 18
地域とつながる課題研究	愛知県立豊川工科高等学校 電気科 山田 智士 22
時代に即した新たな工業教育の実践に関する報告	大阪府立佐野工科高等学校 産業創造系 金丸 健太 26
	電気系 片岡 祥・黒原 賢志
次代へとつながる課題研究	愛媛県立松山工業高等学校長 宮地 洋安 30
空気エンジンの研究・開発	福岡市立博多工業高等学校 自動車工学科 教諭 木戸 健人 34
地域と一体となって取り組む「課題研究」	熊本県立玉名工業高等学校長 西村 和久 38
研究報告	
第57回全国セラミック教育研究大会報告	岐阜県立多治見工業高等学校 専攻科(陶磁科学芸術科) 主任 北野 勝之 42
東海地区機械教育研究会活動報告	令和6年度東海地区機械教育研究会 会長 堀 秀樹 46
◇特別寄稿◇ 基幹産業としてのバッテリー～人材育成の重要性～(第3回)	関西から始まる蓄電池教育の挑戦…近畿経済産業局 地域経済部 次世代産業・情報政策課 50
活躍する卒業生	
ラグビーとともに	(一社)Future Innovation Lab 代表理事 五郎丸 歩 54
活躍する先生	
地域産業を支える技能者を育成する	山口県立小野田工業高等学校 電子情報科 教諭 竹下 聡一 58
特色ある高校	
ドローンを活用した教育活動の在り方について	北海道札幌工業高等学校全日制 土木科 教諭 湯川 崇 60
工業教育研究所	
令和6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6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7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7年度第76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33回全国高等学校ロボット競技大会福島大会	70
クラウドファンディングを活用した教育活動	神奈川県立向の岡工業高等学校 71
やまびこ 次世代へ伝える工業教育	瀧川 豊宏 72
●協会だより	
協会日誌(令和7年3月～令和7年5月)	〈協一〉 73
編集余録・広告索引	78
表紙デザイン	三重県立松阪工業高等学校 繊維デザイン科3年 錦 侑紀