

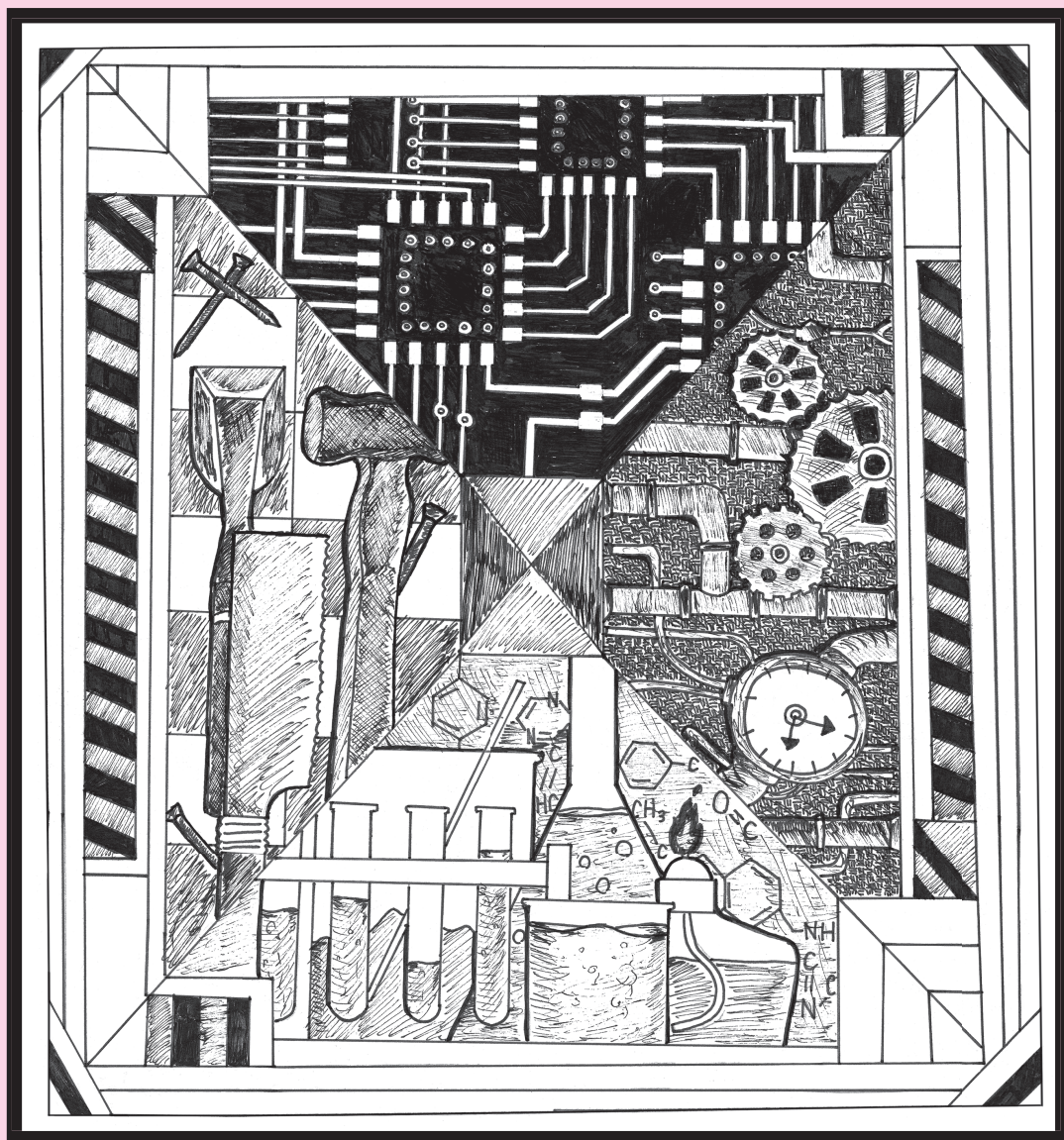
工業教育

4

VOL-60 NO-351

2024年 令和6年

特集 工業高校の魅力



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	(株)大塚商会 2
頑張る工業高校生	(学)筑紫台学園 筑紫台高等学校 4
■巻頭言	(公社)全国工業高等学校長協会 総務理事 大熊 敬一 5
■顔	(公社)全国工業高等学校長協会 監事 瀧川 豊宏 6
技術の窓	
STEM教育にマッチングしたドローンプログラミングの魅力	(株)大塚商会 CADプロモーション部 官公文教担当 小島 豊 7
★特集 工業高校の魅力★	9
質実剛健	前秋田県立秋田工業高等学校長 佐藤 隆史 10
新たな社会(Society 5.0×DX時代)を支える次世代マイスターの育成	埼玉県立大宮工業高等学校 教頭 野辺 純利 14
産学官連携による学び「地域と連携して主体的で探究的な学び体験を！」	長野県松本工業高等学校長 野本 裕之 18
経験を未来へ 生徒の成長を願って	愛知県立半田工科高等学校長 加藤 誠一 22
東淀のデジタルイノベーション～そして未来へ～	大阪府立東淀工業高等学校長 板垣 秀和 26
空飛ぶクルマ「きぼう」の製作	(学)第一原田学園 おかやま山陽高等学校 自動車科 森 秀樹 30
続「再生可能エネルギーで通学路の夜道を照らす取組」の挑戦!!	大分県立大分工業高等学校 教諭 佐藤新太郎 34
研究報告	
東日本建築教育研究会 活動報告	東日本建築教育研究会 会長 穂積 振司 38
◇特別寄稿◇ 新幹線の車両デザインという仕事(第2回)	
先頭形状が変える乗り心地と環境性能	東京都立産業技術大学院大学 名誉教授 エイアンドエフ(株) 顧問 福田 哲夫 42
活躍する卒業生	
技能五輪への挑戦 ～目指せ誤差0mm!	(株)関電工 営業統轄本部 空調管工部 石井 悠貴 46
活躍する先生	
課題研究におけるたたら製鉄と蝦夷鐵短刀	前北海道苫小牧工業高等学校 定時制課程 機械科 実習担任教諭 柴野 希生 50
(北海道滝川工業高等学校 電子機械科 実習担任教諭)	
特色ある高校	
地域を担う人材の育成	前新潟県立塩沢商工高等学校長 菊池 啓一 52
工業教育研究所	
令和5年度工業科目履修状況調査報告	附属工業教育研究所 54
報告	
令和5年度ジュニアマイスター顕彰申請状況について	58
イベント報告	
「第21回高校生技術・アイデアコンテスト全国大会」報告	61
ジャパンマイコンカーラリー2024全国大会の報告	63
第31回全国高等学校ロボット競技大会を終えて	65
トピックス	
第24回高校生ものづくりコンテスト全国大会ポスターデザイン最優秀作品決定	67
やまびこ 次の世代に伝えるもの	文谷 元信 68
●協会だより	
協会日誌(令和5年12月～令和6年2月)	〈協一〉 69
全工協会刊行物案内	〈協一〉 73
第24回高校生ものづくりコンテスト全国大会実施要項	〈協一〉 74
全工協会令和6年度年間行事予定	〈協一〉 76
編集余録・広告索引	78