

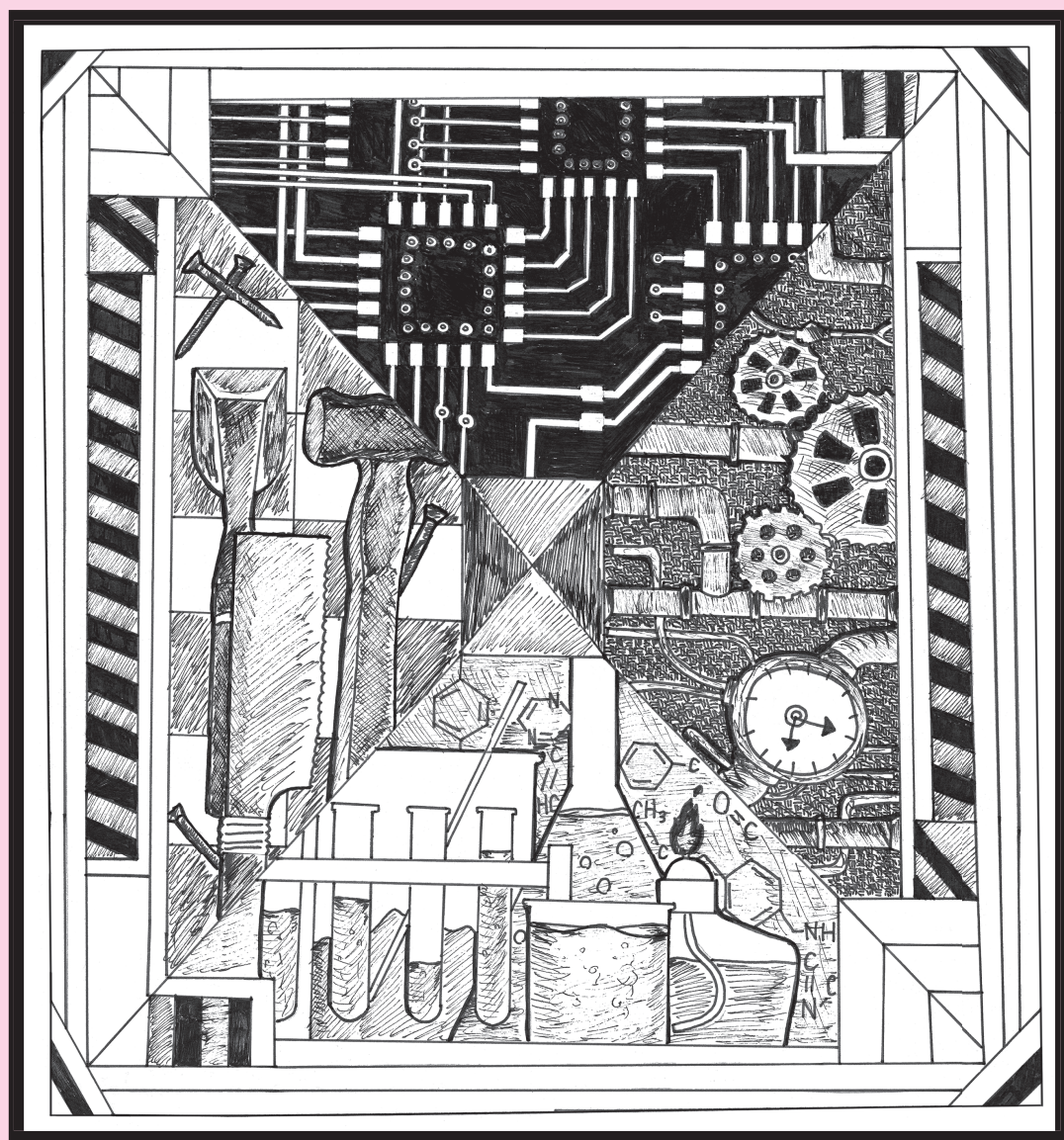
工業教育

7

VOL-60 NO-352

2024年 令和6年

特集 DX 人材の育成



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……………タクテックス(株) 2

頑張る工業高校生……………群馬県立館林商工高等学校 4

■巻頭言……………(公社)全国工業高等学校長協会 理事長 守屋 文俊 5

■顔……………(公社)全国工業高等学校長協会 副理事長 日置 賢司 6

技術の窓

当社の「ものづくり」業界への関わり……………タクテックス(株) 技術統括部 部長 加藤 和徳 7

★特集 DX 人材の育成★…………… 9

マイスター・ハイスクール事業における DX 人材の育成

……………福島県立小高産業技術高等学校 副校長 池田 光治 10

5 年間の「Tokyo P-TECH」の取組から見る DX 人材の育成

…前東京都立町田工科高等学校 主幹教諭(東京都立杉並工科高等学校 副校長) 寺島 和彦 14

東京都立町田工科高等学校 主幹教諭 提箸 学

神奈川工業高校における DX 人材の育成

……………神奈川県立神奈川工業高等学校 総括教諭 川上 悟史 18

長岡市をイノベーションハブとした DX 教育と「X=変革」に向けた学び

……………新潟県立長岡工業高等学校 教頭 林 芳隆 22

ロボット Sler 技術者育成やスマートクラスルーム構築による教育

……………静岡県立沼津工業高等学校 電子ロボット科 教諭 山田 幸宏 26

自らの学びを、他者の学びへ……………大阪府立今宮工科高等学校 全日制 首席 伴 慎一 30

アクアポニックスを基軸とした ICT×「工業高校で学ぶ知識や技術」の活用方法の研究

……………山口県立岩国工業高等学校 教諭 柿本 憲亮 34

優れた人材や技術の「X(融合)」を追究し、DX 時代の夢をつなぐ創造的エンジニアの育成

……………熊本県立八代工業高等学校 教諭 山下 辰徳 38

研究報告

ICT を活用した今治タオルの魅力発信について(日本繊維工業教育研究会)

……………愛媛県立今治工業高等学校 繊維デザイン科 教諭 泉 政輝 42

◇特別寄稿◇ 新幹線の車両デザインという仕事(第3回)

“風・音・光”で乗り心地を変えるデザイン

……………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 46

活躍する卒業生

私のキャリアパスポート……………千葉県立茂原樟陽高等学校 教頭 島貫 良平 50

活躍する先生

青銅器を復元する～ハンズオン展示による考古学への貢献

……………兵庫県立相生産業高等学校 機械科 臨時講師 竹下 邦彦 54

特色ある高校

繊維工業から「テキスタイルデザイン」へ

……………熊本県立熊本工業高等学校 テキスタイルデザイン科 主任 教諭 疋田 徳 56

工業教育研究所

令和5年度国家資格取得状況調査結果……………附属工業教育研究所 58

令和5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 60

令和6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 62

イベント報告

令和6年度 第75回総会・研究協議会…………… 63

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 65

教育実践について～ロボット相撲全国大会2連覇～……………大分県立佐伯豊南高等学校 66

ソーラン節を踊るチームロボット・ちびロボの製作……………神戸市立科学技術高等学校 68

第32回全国高等学校ロボット競技大会栃木大会…………… 70

バッテリー分野初の産学連携教育プログラム始動!……………近畿経済産業局 71

やまびこ 「経験」の大切さ……………竹田 直人 72

●協会だより

協会日誌(令和6年3月～令和6年5月)……………〈協一1〉 73

編集余録・広告索引…………… 78

表紙デザイン……………大阪府立都島工業高等学校 機械電気科卒業 坂上茉莉花