ISSN 0388-5097

工業教育

10
VOL-59 NO-349
2023年 令和５年

特集　GIGA スクール構想時代の工業教育

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

工業教育

OCTOBER
2023 VOL. 59 NO. 349

〈グラビア〉
技術の窓……川田工業(株)　2
頑張る工業高校生……兵庫県立西脇工業高等学校　4
■巻頭言……(公社)全国工業高等学校長協会　総務理事　草刈　廣直　5
■顔……(公社)全国工業高等学校長協会　理事　市川　仁士　6
技術の窓
川田工業の橋梁事業……川田工業(株)　取締役総務部長　多田　勝仁　7
★特集　GIGA スクール構想時代の工業教育★ ……　9
１人１台端末を活用した教育実践について……北海道苫小牧工業高等学校長　諸橋　宏明　10
秋田県 ICT 活用推進モデル校の取組 ……秋田県立横手清陵学院高等学校　教諭　小松　直鎮　14
ICT 端末を活用した工業教育 ……神奈川県立横須賀工業高等学校　総括教諭　中澤　清和　18
情報技術科における、１人１台端末の活用事例
……長野県岡谷工業高等学校　情報技術科　竹内　一郎　22
文房具としての１人１台情報端末の利用……静岡県立掛川工業高等学校長　鈴木　学　26
GIGA スクール構想がもたらしたデジタル教育の効果
……大阪府立東淀工業高等学校　機械工学科　石原喜代志　30
本校の GIGA スクール構想……徳島県立徳島科学技術高等学校　教諭　切原　宏和　34
工業教育における１人１台端末の可能性について
……熊本県立小川工業高等学校　指導教諭　福島　誠也　38
研究報告
機械系工業教育の進展を図る(全国高等学校機械系工業教育研究会連絡協議会)
……全国高等学校機械系工業教育研究会連絡協議会　会長　釼持　利治　42
◇特別寄稿◇　(第４回・最終回)
本学の教職課程について……日本工業大学教職教育センター長　宮原　浩　46
活躍する卒業生
「人間第一」と「自利利他」……(株)関電工　特別顧問　森戸　義美　50
活躍する先生
ロボットの研究開発を通じた工業技術教育
……茨城県立つくば工科高等学校　ロボット工学科　教諭　鈴木　悟史　54
茨城県立つくばサイエンス高等学校　科学技術科
特色ある高校
埼玉県立いずみ高等学校における朝勉強会の取組
……埼玉県立いずみ高等学校　環境サイエンス科　林　信一　56
報告
令和５年度ジュニアマイスター前期申請の状況と結果……　58
令和５年度第12回全国工業教育指導者養成講習会報告……　60
イベント報告
第23回高校生海外研修実施報告(タイ王国研修)……　64
第18回若年者ものづくり競技大会 入賞者一覧 ……　68
トピックス
第21回高校生技術・アイディアコンテスト全国大会実施要項……　70
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募集について……　71
やまびこ　工業教育が求められる時代へ……宇津　誠　72
●協会だより
協会日誌(令和５年６月～令和５年８月)……〈協―１〉　73
編集余録・広告索引……　76

表紙デザイン……宮城県白石工業高等学校　建築科３年　別部　千尋