

ISSN 0388-5097

工業教育

7

VOL-59 NO-348

2023年 令和5年

特集 STEAM 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

〈グラビア〉	
技術の窓	日本製鉄(株) 2
頑張る工業高校生	栃木県立真岡工業高等学校 4
■巻頭言	(公社)全国工業高等学校長協会 理事 鎌田 敏文 5
■顔	(公社)全国工業高等学校長協会 総務理事 池上 信幸 6
技術の窓	
日本製鉄が目指す未来と人材育成	日本製鉄(株) 人事・直協連携企画室 山口 知裕 7
★特集 STEAM 教育★	9
大学・産業界等と連携した STEAM 教育の推進	
山形県立酒田光陵高等学校 教頭 齋藤 秀志 10	
全教員で取り組む STEAM 教育	東京都立多摩科学技術高等学校 指導教諭 田中 義靖 14
浜松城北工業高校の STEAM 教育	静岡県立浜松城北工業高等学校長 寺田 弘隆 18
世界で活躍するホモ・ファーベルを育成するために	
京都市立京都工学院高等学校長 大窪 英行 22	
生徒の活躍の場を増やし、新たな発想力・問題解決力を養う STEAM 教育	
奈良県立王寺工業高等学校 機械工学科 教諭 黒松 亮吏 26	
鳥工版 STEAM 教育の取り組み	鳥取県立鳥取工業高等学校 主幹教諭 尾崎 昭彦 30
工業高校におけるプロジェクト型学習	
高知県立高知東工業高等学校 電子機械科 教諭 和田 惇 34	
産業教育こそが STEAM 教育	大分県立情報科学高等学校 主幹教諭 堤 雄思郎 38
研究報告	
コロナ禍からの全国大会再開(全国高校デザイン教育研究会)	
…全国高校デザイン教育研究会事務局 岡山県立高梁城南高等学校 デザイン科 河原 英利 42	
関東甲信越地区機械工業教育研究会の活動報告	
…関東甲信越地区機械工業教育研究会 会長 古藤 一弘 46	
◇特別寄稿◇ (第3回)	
プログラミング教育について	日本工業大学教職教育センター長 宮原 浩 50
寄稿	
地元企業との連携による「品質管理」教育の実践事例	
…元山梨県立富士北稜高等学校 総合学科 機械テクノロジー系列 教諭 森嶋 真一 54	
(山梨県立甲府工業高等学校 建築科 教諭)	
活躍する卒業生	
夢は未来へのエネルギー	産業技術大学院大学 名誉教授 福田 哲夫 56
活躍する先生	
ものづくり 人づくり 夢づくり	千葉県立下総高等学校 自動車科 実習助手 中西 浩明 60
特色ある高校	
多角的な視点から学ぶ工業教育	
静岡県立浜松湖北高等学校 産業マネジメントⅡ科 宮司 真弘 62	
工業教育研究所	
令和5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 64
イベント報告	
令和5年度 第74回総会・研究協議会	65
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 67
第31回全国高等学校ロボット競技大会福井大会	68
第30回全国高等学校ロボット競技大会 初優勝	不二越工業高等学校 69
やまびこ 抱いた夢は色あせることなく(その1)	鈴木 康隆 70
●協会だより	
協会日誌(令和5年3月～令和5年5月)	〈協一〉 71
編集余録・広告索引	76