

工業教育

11

VOL-57 NO-340

2021年 令和3年

特集 自然災害と防災教育



公益社団法人 全国工業高等学校長協会 編集

URL <http://www.zenkoukyo.or.jp/>

E-mail hp@zenkoukyo.or.jp

工業教育

NOVEMBER

2021 VOL. 57 NO. 340

〈グラビア〉	
技術の窓	(公社)日本プラントメンテナンス協会 2
頑張る工業高校生	岐阜県立大垣工業高等学校 4
■巻頭言	(公社)全国工業高等学校長協会 理事 市川 仁士 5
■顔	(公社)全国工業高等学校長協会 理事 佐々木光男 6
技術の窓	
産業界を支える検定—機械保全技能士・自主保全士—	
	(公社)日本プラントメンテナンス協会 理事 事務局長 中村 努 7
★特集 自然災害と防災教育★	11
津波模型による擬似津波の実演活動	
	岩手県立宮古商工高等学校 機械システム科 教諭 阿部 伸治 12
災害の記憶を風化させない	宮城県気仙沼向洋高等学校 機械技術科長 武田 修司 16
吉名の丘から	福島県立小高産業技術高等学校長 金田洋一郎 20
災害時における工業高校生としての準備と役割	
	東京都立足立工業高等学校長 鴻野 誠 24
建設工学科都市防災コースにおける防災教育の取り組みについて	
	新潟県立新潟県央工業高等学校 建設工学科 教諭 松本 智 28
大切な人の生命を未来に繋ぐための防災教育に関する取り組み事例の紹介	
	名古屋市立工芸高等学校 都市システム科 教諭 亀田 好洋 32
過去の災害から学ぶ「工業高校生防災士」の養成	
	神戸市立科学技術高等学校 教諭 和田 匠 36
放置竹林の竹を地域の防災力向上に活かすものづくりについて	
	徳島県立阿南光高等学校 機械ロボットシステム科 教諭 戸井 健治 40
人吉・球磨地域から学ぶ防災教育	
	熊本県立球磨工業高等学校 防災主任・機械科教諭 永吉 要一 44
研究報告	
全国高等学校土木教育研究会 全国(大阪)大会 報告	
	全国高等学校土木教育研究会連絡協議会 会長 川西 一樹 48
創設50年を迎え新たな時代へ(東海地区機械教育研究会)	
	東海地区機械教育研究会 会長 岡田 良弘 52
◇特別寄稿◇ 本州四国連絡橋の建設に携わって(第6回・最終回)	
世界最長の吊橋 明石海峡大橋の建設(2)	
	元本州四国連絡高速道路(株)安全技術部長 平野 茂 56
	元新関西国際空港(株)執行役員
活躍する卒業生	
「夢」をかなえて START LINE へ	
	(株)JAL エンジニアリング 羽田航空機整備センター 青木 望 60
工業教育研究所	
令和2年度国家資格取得状況調査結果	附属工業教育研究所 64
令和2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概要	
	附属工業教育研究所 66
イベント報告	
WRO Japan 2021 ワールド・ロボット・オリンピック Japan 2021 決勝大会	
	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 67
トピックス	
第19回高校生技術・アイデアコンテスト全国大会実施要項	69
第22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	70
日経 高校生 SDGs コンテスト「拓殖大学 学長賞」受賞	大分県立大分工業高等学校 71
やまびこ 百聞は一見に如かず	副島 政史 72
●協会だより	
協会日誌(令和3年8月~令和3年9月)	〈協一1〉 73
サイエンスミュージアムガイド	76
編集余録・広告索引	78