

ISSN 0388-5097

# 工業教育

# 10

VOL-61 NO-357

2025年 令和7年

特集 魅力ある高大連携



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](mailto:hp@zenkoukyo.or.jp)

# 工業教育

OCTOBER  
2025 VOL. 61 NO. 357

## 〈グラビア〉

|          |                          |   |
|----------|--------------------------|---|
| 技術の窓     | (株)東芝                    | 2 |
| 頑張る工業高校生 | 北海道苫小牧工業高等学校             | 4 |
| ■巻頭言     | (公社)全国工業高等学校長協会 理事 岩原 善延 | 5 |
| ■顔       | (公社)全国工業高等学校長協会 理事 宮地 洋安 | 6 |

## 技術の窓

### 東芝の理念と挑戦

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| .....(株)東芝 人事・総務部 HRA プロフェッショナルセンター<br>人事・人材開発グループ 井上 敦史 | 7 |
|----------------------------------------------------------|---|

## ★特集 魅力ある高大連携★

|                                |                         |       |    |
|--------------------------------|-------------------------|-------|----|
| 特色ある高大一体教育「HUS LINKS」          |                         |       |    |
| 北海道科学大学 教育イノベーション推進機構副機構長      | 石黒 祐介                   | 10    |    |
| 東北工業大学と仙台南高等学校における高大連携の概要と展開   |                         |       |    |
| 東北工業大学 副学長 建築学部長 教授            | 石井 敏                    | 14    |    |
| 高大連携の実際                        | 日本工業大学 学長補佐 高大連携推進室長 教授 | 豊田 清明 | 18 |
| 高大連携で興味・関心を高め、理工系人材を育成         |                         |       |    |
| 神奈川工科大学 高大連携支援室 室長             | 村上 聡                    | 22    |    |
| 地域の教育資源(大学・産業界・自治体等)と連携した取組    |                         |       |    |
| 福島県立清陵情報高等学校 教頭                | 高橋 進一                   | 26    |    |
| 情報電子科 影山 春男 電子機械科              | 國分 真樹                   |       |    |
| 高大産官の連携を通じ高校から社会人までをつなぐ人材育成の取組 |                         |       |    |
| 新潟県立柏崎工業高等学校長                  | 池田 匡                    | 30    |    |
| 高大連携による工業系人材の育成                |                         |       |    |
| 静岡県工業高等学校長会長(静岡県立科学技術高等学校長)    | 大澤 貢                    | 34    |    |

## 研究報告

|                             |    |       |    |
|-----------------------------|----|-------|----|
| 生成 AI を指導に生かす試み(全国自動車教育研究会) |    |       |    |
| .....会津北嶺高等学校               | 教諭 | 石川 正之 | 38 |
| 第51回九州地区工業教育研究協議会沖縄大会報告     |    |       |    |
| .....九州地区工業教育研究協議会沖縄大会実行委員長 |    | 外間 昌繁 | 42 |

## ◇特別寄稿◇ 基幹産業としてのバッテリー～人材育成の重要性～(第4回・最終回)

|             |         |       |             |    |   |    |
|-------------|---------|-------|-------------|----|---|----|
| 電池を知り、未来を創る | 近畿経済産業局 | 地域経済部 | 次世代産業・情報政策課 | 安田 | 凌 | 46 |
|-------------|---------|-------|-------------|----|---|----|

## 活躍する卒業生

|               |               |    |
|---------------|---------------|----|
| モノづくりからまちづくりへ | 秋田県大館市長 石田 健佑 | 50 |
|---------------|---------------|----|

## 活躍する先生

|              |                           |    |
|--------------|---------------------------|----|
| 工芸分野における探究教育 | 富山県立高岡工芸高等学校 工芸科 教諭 鈴木甲一郎 | 54 |
|--------------|---------------------------|----|

## 特色ある高校

|                       |       |      |       |    |
|-----------------------|-------|------|-------|----|
| 海洋工事のプロを育てる全国唯一の海洋開発科 |       |      |       |    |
| .....岩手県立種市高等学校       | 海洋開発科 | 実習教諭 | 濱道 秀人 | 56 |

## 報告

|                           |  |    |
|---------------------------|--|----|
| 令和7年度ジュニアマイスター前期申請の状況と結果  |  | 58 |
| 令和7年度第14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25回高校生海外研修実施報告書(タイ王国研修) |  | 64 |
| 第20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23回高校生技術・アイデアコンテスト全国大会実施要項         |              | 70 |
| 第26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 |
| 千葉県総合技術コンクールについて                    | 千葉県立千葉工業高等学校 | 72 |
| やまびこ これからの工業教育を支える先生方へ              | 山口 直人        | 73 |

## ●協会だより

|                     |       |    |
|---------------------|-------|----|
| 協会日誌(令和7年6月～令和7年8月) | 〈協一1〉 | 74 |
| 編集余録・広告索引           |       | 78 |

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 表紙デザイン | 三重県立松阪工業高等学校 繊維デザイン科3年 錦 侑紀 |
|--------|-----------------------------|