

日本産業技術教育学会は 中学校の技術科教育を応援します

私たち一般社団法人日本産業技術教育学会は、技術教育に関する研究を行い、その振興普及および会員相互の連絡を図り、もって技術教育の発展に寄与することを目的とした学会です。中学校の技術科教育も研究、実践両面から応援・支援させていただきます。ぜひお気軽にご相談等お寄せください。

- ・学会誌の発行（年4回）
- ・実践事例集発行（年1回）
- ・全国大会の開催（年1回）
- ・技術科教員指導能力認定試験の実施
- ・エネルギー利用技術作品コンテストの開催
- ・大学生版発明・工夫作品コンテストの開催
- ・技術教育の内容に応じた各分科会の活動
- ・若手の会の活動など

ものづくりフェアの支援も
させていただきます

技術教育の実践を支援する
各種情報提供サイト

D情報の技術のネット
ワークを対象にした動画の
無料研修講座開設



全日中技家研 相談

全日本中学校技術・家庭科研究会の各都道府県研究会から本学会実践研究活性化委員会への相談フォームです。

研究の方向性や教材の開発など、お困り事や相談事があれば学会に気軽にお寄せください。いただいた内容については、同委員会の担当者が確認の上、返信をさせていただきます。内容によっては返信にお時間がかかるかもしれないことをご了承ください。

以下のフォームに必要な事項をご記入の上、送信してください。

研究会を選択してください

北海道

担当者 氏名

メールアドレス

題名

研究相談内容等

全日本中学校技術・家庭科研究会の各都道府県研究会から本学会実践研究活性化委員会への相談フォームを開設しています。

研究の方向性や教材の開発など、お困り事や相談事があれば学会に気軽にお寄せください。いただいた内容については、同委員会の担当者が確認の上、返信をさせていただきます。

学会のWebサイト
<https://www.jste.jp/main/index.html>



技術教育の実践事例集を刊行



本書は、技術教育の学術団体である一般社団法人日本産業技術教育学会による、小学校、中学校、高等学校、大学等での技術教育に関する実践事例集です。従来の論文誌とは別に、技術教育の振興・普及のために毎年刊行していくことになりました。各種実践が収録されていますので、是非ご覧ください。

※2022年度原稿8月末から9月末まで募集中

R3年度全日中技家研全国大会の実践報告も掲載

一般社団法人 日本産業技術教育学会 実践事例集 「テクノロジーとエンジニアリングの教室」第1巻 2021

I. 実践事例

【小学校】

- AIリテラシー育成に着目したプログラミング教材開発と評価
日比野 浩規, 景井 美帆, 松永 豊, 山崎 貞登, 磯部 征尋 1
- 創造性の育成を目的とした小学校における工作とプログラミングを組み合わせた授業実践
柱本 憲一, 村松 浩幸 9

【中学校】

- 技術科と美術科を分野包括的に横断させた授業の実践
二橋 拓哉, 志田 翼 15
- 技術・家庭科技術分野における「双方向性のあるコンテンツのプログラミング」導入授業の取り組みと生徒の反応
吉田 拓也, 川浪 隆之 25
- プログラミングを中心課題とした中学校技術科における内容複合題材の実践と評価
高橋 典弘 33
- 中学生がガソリンエンジンと電気モータのエネルギー消費率を基に課題解決する省エネルギーカー製作の実践
筑田 大輔, 佐藤 正志, 岡田 学, 早川 権 41
- オンラインを活用した技術科授業研究方法的開発
樺澤 孝樹, 小島 一生, 田中 達也, 小林 和仁, 小倉 光明, 村松 浩幸 49

【高等学校】

- 情報Iに向けたテキストマイニングを活用したデータ分析力を伸長する授業の取り組み
吉田 拓也 57
- 高校生を対象としたGIGAスクール下に伴うオンライン上での課題における問題点と実態に関する一事例
日高 義浩 63

【高等学校・大学】

- グローバル人材育成と工学教育を関連させた授業デザインの提案
下戸 健, 佐藤 禎大, 前川 優太, 青山 小春, 中根 秀人, 青木 未春 69

「工夫コンテスト」 について

日本産業技術教育学会「工夫コンテスト事務局」について	77
● メカトロニックな生活を豊かにする発明工夫への取り組み 蓮田 祐一, 田山 智洋, 星野 拓貴, 浅藤 寛大	79
● 中学校技術科「産生物の美しさ」をテーマとした「工夫コンテスト」の取り組み 三好 愛美, 池田 勇輝, 高野 悠	87

全日中技家研の紹介

III. 全日本中学校技術・家庭科研究会

● 全日本中学校技術・家庭科研究会の紹介 全日本中学校技術・家庭科研究会	95
● エネルギー変換の技術におけるモデル製作による問題解決学習に向けた東京都の取組 渡津 光司, 峯川 周一郎, 岡崎 靖, 新村 彰英, 伊藤 大貴, 渡邊 圭介, 須貝 友貴, 吉澤 康伸	97

IV. 次世代の学びを創造する新しい技術教育の枠組み

● 10年後を見据えた新しい技術教育の方向性	106
● 次世代の学びを創造する新しい技術教育の枠組み	107

次世代技術教育の枠組

V. JMOOC 関連

● 一般社団法人 日本オープンオンライン教育推進協議会 ● 「中学校技術・家庭科 D 情報の技術」授業実践の手引き」講座の紹介	124
--	-----

VI. 学会関連

● 一般社団法人 日本産業技術教育学会ご入会のお勧め	128
● 学会発行のオンデマンド出版書籍の紹介	128

VII. 実践事例書籍関連

● 実践事例書籍 投稿規定	130
● 実践事例書籍 投稿原稿表紙	134
● 実践事例書籍 投稿原稿チェック表	135

小中高大の実践事例を掲載

一般社団法人 日本産業技術教育学会 実践事例集 「テクノロジーとエンジニアリングの教室」第1巻 2021

2022年5月発行 A4版 144ページ

オンデマンド版(紙) 1,540円

Kindle版(電子書籍) 1,200円

※本学会会員の方は、電子版を無償で入手可能です

ご購入はAmazonにて
<https://amzn.to/3MvratZ>



