

# 第53回日本産業技術教育学会 中国支部大会

開催日：2024年10月19日（土）

会場：島根大学 教養講義棟1号館（101教室，102教室）

- ・受付 9：00
- ・一般公演 9：30 ～ 12：18
- ・支部総会 12：30 ～ 13：00

主催：日本産業技術教育学会中国支部

# 一般公演プログラム

- ・公演時間は12分（発表8分，質疑応答4分）です。
- ・予鈴： 1鈴：6分，2鈴：8分，3鈴：12分

## 第1セッション： 9：30～10：18 座長：山口大学 森岡 弘

発表1 教員のデータリテラシー育成のための模擬データの構築  
広島大学 ○廣田 唯了（院），田中 秀幸

発表2 没入感を重視した情報モラル教育教材の開発  
山口大学 ○阿濱 茂樹，町野 貴弘（元学）

発表3：児童の問題解決能力および創造性を育むSTEM教材の改善と  
STEM教材で英語に馴染むための学習指導案の作成  
岡山大学 野毛 宏文，○張 馨芝(院)

発表4：児童に対する英語コミュニケーションの障壁を下げるためのSTEAM教育  
岡山大学 野毛 宏文，○Yan Su(院)

## 第2セッション： 10：25～11：25 座長：島根大学 橋爪 一治

発表5：理系女子育成と理系女性指導者育成を目指す小学生向け工作教室の取り組み  
広島大学 ○西川 茉那（学），川田 和男

発表6：自動演奏チェレスタを用いた文理融合型STEAMセミナー  
広島大学 ○谷本 紗羅（学）、鈴木 裕之

発表7：特別支援学校高等部における探究的な活動に関する取り組み  
－STEAM教育やICT教育を活用したパルプケースの製作－  
広島大学 ○柴野 響（学），川田 和男

発表8：レーザーカッターを用いた木製歯車によるエネルギー変換教材の開発  
～動力伝達ができるギヤ模型の改良と授業実践～  
広島大学 ○古田 智春（院），鈴木 裕之

発表9：摩擦車やプーリによる動力伝達機構を備えたリモコンカー教材の開発  
広島大学 ○小林 太一（院），鈴木 裕之

**第3セッション： 11：30～12：18 座長：広島大学 鈴木 裕之**

発表10：デジタルものづくりコンテンツ”デジタルものづくり教材の広場“を活用した  
教材開発 –3DCAD のシミュレーション機能を用いた活断層モデル–  
山口大学 中塩 雄貴（元学），○森岡 弘，楮原 京子

発表11：ウェルビーイング・カードから見た中学校技術科の特性  
岡山大学 ○入江 隆，井上 侑大，梶元 達也，梅原 信芳

発表12：集中講義「工業科教育法演習」とKDP ペーパーバック本の制作  
島根大学 ○岡崎 秀紀

発表13：理科第3学年の内容をふまえた生物育成計画を考える授業の提案  
岩国市由宇中学校 ○北野 和義