

「技術科教育の研究」 第29巻

目次

【研究論文】

AI をシステムの的に活用した問題解決学習における問題発見・課題設定で感じる困難さ
の探索的検討 1

信州大学 小倉 光明
長野県立北部中学校 小島 一生
信州大学 村松 浩幸

【実践論文】

カーボンニュートラルを題材としたこれからの発電のあり方を考察する授業実践 10

埼玉大学大学院教育学研究科 関 綸太郎
埼玉大学教育学部 山本 利一
埼玉大学教育学部附属中学校 木村 僚

【実践論文】

中学校技術科における機械学習を題材とした教材開発と実践 21

岩手大学大学院 関 要
岩手大学教育学部 宮川 洋一

【実践論文】

3DCAD を使った設計学習の指導方法の提案と授業実践 29

群馬大学共同教育学部 小熊 良一
埼玉大学教育学部 山本 利一
群馬大学共同教育学部附属中学校 山崎 真

【研究ノート】

特別支援学校での気持ちを安定させるための工夫	……………	36
	兵庫県立錦城高等学校	四元 照道

【研究ノート】

3DCAD を用いたリバースエンジニアリングによる設計に対する見方・考え方を促す中 学校技術科の授業実践	……………	42
	兵庫教育大学附属中学校	馬場 栄徳
	兵庫教育大学附属中学校	荊木 拓
	兵庫教育大学大学院	森山 潤

【研究ノート】

3DCAD を用いた「材料と加工の技術」における設計の再検討の効果	……………	49
	岩手大学大学院教育学研究科	鈴木 直樹
	岩手大学教育学部	宮川 洋一