

STEM教育研究 Vol.2

論文

- 各教科等横断的なプログラミング教育の実践による小学校教師の変容に関する考察
- Technological Pedagogical Content Knowledge(TPACK)の形成の観点から-
小田 理代・後藤 義雄・星 千枝・永田 衣代・青木 譲・赤堀 侃司 ... 3
- プログラミング的思考の理解と授業イメージの把握を目的にした
小学校プログラミング教育に資する初回用研修パッケージの開発
小林 祐紀・中川 一史 ... 15
- テキスト型プログラミング言語に着目し、小学校における外国語活動と
プログラミング教育を接続させた授業の提案
田村 俊之 ... 23
- STEM教育を重視した台湾北部の自造者教育
門田 和雄 ... 33
- ## 特別寄稿
- 歩行者相互作用モデルを用いた広尾学園の一斉下校シミュレーション
川村 綺佳 ... 41

