

目次

【研究論文・原著論文】

1. オンラインによる「音楽科教育法（初等）」での情報保障の実際と課題
—聴覚障害学生への支援を通して— 1
小畑 千尋
2. 体育授業分析用アプリを用いた教育実習指導に関する一考察
—「Lesson Study Analyst for PE」活用の可能性— 9
沼倉 学・川戸 湧也・佐藤 亮平・黒田 栄彦・本郷 真哉・長谷川 悦示
3. 保育者の専門的資質を育成するためのマルチモーダル分析用情報機器とアプリケーションの活用
—幼児の製作遊びにおける保育者の役割について— 19
津田 綾子
4. 結晶構造データベースを利用した分子および結晶構造ICT教材の開発 29
伊藤 友広・小原 浩平・鎌田 康平・笠井 香代子

【実践報告】

1. 情報社会への関心と論理的思考力を高める「お題解決型学習」による
プログラミング教育の効果 35
北澤 直樹・梨本 雄太郎・安藤 明伸
2. 教員養成課程における視覚障害（弱視）の理解を深める授業実践
—ICTを活用した資料を作成する体験の試み— 47
武井 眞澄・水谷 好成・土井 幸輝
3. 宮城教育大学附属小・中学校との協働によるGIGAスクール端末用木製充電保管庫の製作 57
板垣 翔大・西城 浩樹・上杉 泰貴・古内 利明・安藤 明伸
4. 宮城教育大学附属小学校におけるECセンサーとマイコンボードを用いた
STEM教育の授業実践 65
安藤 明伸・新田 佳忠・渡部 智喜・上杉 泰貴・三宅 丈夫・早川 健太郎
5. 特別支援教育におけるプログラミング教育を含む情報関連学習の段階的な実践 77
水谷 好成・福井 恵子・梅津 直哉・米谷 年法
6. 指導者用デジタル教科書による授業実践と児童の学習への取組の特徴に関する一考察
～小学校理科における教室のスケールに収まらない学習内容に注目して～ 89
渡辺尚・池田和正・太田璃那・渡部智喜・成田智哉・吉田航也・中山慎也
7. 合奏（吹奏楽・弦楽）・指揮のオンライン授業に関する実践報告 101
日比野裕幸・青田知子・中西亮・浅野将棋・広上淳一・田代俊文
- 情報教育研究推進室・情報基盤推進室 活動報告 113
- 投稿規定 145