

# 目 次

1. デジタル・アーカイブ化のための 16 方向同時撮影法に関する基礎研究 [ I ] ～16 方向の多視点同時撮影システムの開発～	・・・・1
2. 水野氏 “おもしろ紙おもちゃ” 教室の教員養成での教材開発・教育方法について ・・・ 7 ～“尺とり虫”作りを例として～	
3. オーサリングシステムを用いたデジタル・アーカイブ教材のプレゼンテーション ・・・ 13 ～素材管理と提示方法～	
4. オンデマンドと双方向遠隔授業を融合した授業設計 [ I ] ～親子教室における遠隔教育システムの実践について～	・・・・19
5. 親子の共同作業の分析のための行動カテゴリー試案の研究 ～「動く紙おもちゃ作り」での親子関係の解釈と行動パターン～	・・・・27
6. 「動く紙おもちゃ作り」の親子の行動の撮影方法 ～沖縄女子短期大学会場でのテレビ会議システムの利用～	・・・・37
7. 「動く紙おもちゃ作り」の親子の共同作業の映像分析と行動のコード化 ～一連の作業プロセスのデータ処理～	・・・・51
8. 「動く紙おもちゃ作り」の共同作業での親子の相互関係の時系列表示法の検討	・・・・61
9. 行動カテゴリーの相互の関連表（クロス）の作成と親子の関係の比較分析	・・・・71
10. 行動分析から見た親子関係のパターン化の検討 ～「動く紙おもちゃ作り」の親子活動～	・・・・79
11. 教育実践資料の長期保存と行動分析に必要なデジタル・アーカイブの構成 ～親子による「共同作業」活動研究の基礎資料、実践データ、活動分析の保管～	・・・・87
12. 共同作業における学習者間の相互関係の行動カテゴリー試案 ～授業でのグループ学習の授業分析を目的として～	・・・・99
13. プrezentation と親子の関係の行動分析法の研究 ～親、子ども、プレゼンテーションの行動カテゴリーの利用～	・・・・107
14. デジタル・アーカイブのための映像記録のサンプリング処理（1） ～映像の時系列抽出処理方法の検討～	・・・・119
15. 教育実践における理論と実践の融合を目的とした学生の指導育成（1） ～共同作業分析の行動カテゴリーの構成とその実践を例として～	・・・・129
16. オンデマンドと双方向遠隔授業を融合した授業設計 [ II ] ～「動く紙おもちゃ作り」における親子の意識調査とその分析～	・・・・139
17. オンデマンドと双方向遠隔授業を融合した授業設計 [ III ] ～「動く紙おもちゃ作り」の教材化と意識の調査～	・・・・147
18. オンデマンドと双方向遠隔授業を融合した授業設計 [ IV ] ～紙おもちゃ講座における親子のコミュニケーション分析～	・・・・153

- 本報告書は、デジタル・アーカイブ研究会（主催：日本教育情報学会）の研究報告書で発表した「紙おもちゃづくり親子教室」に関する研究発表内容を、同研究会の了解のうえ再編集して冊子にしました。  
● 平成22年度 子どもゆめ基金（独立行政法人国立青少年教育振興機構）の助成によって制作しました。