ISSN 0387-1495

研　究　紀　要

第 47 巻

学校研究

肢体不自由教育の専門性に基づく指導と支援の充実

－脳性まひ児の障害特性を踏まえた教科指導の実践－…… 1

研究概要…… 3

算数・数学科：

障害特性及び習得度にばらつきのある学習集団に対する効果的な指導…… 11

理科：

視点をきり替えて考えることが苦手な子どもに対する指導…… 21

美術科：

立体をとらえることや表現することが難しい子どもに対する指導…… 31

グループ研究…… 39

1．子どもの主体性を育てる指導…… 41

2．コミュニケーション発達支援について…… 53

3．発達の道筋をふまえた教育の研究…… 61

4．肢体不自由のある児童生徒に対するNIEの取り組み …… 79

5．インクルーシブ体育研究…… 87

6．動作訓練と行動発達…… 95

7．肢体不自由児教育における図画工作・美術教育のあり方について…… 101

2011年12月

筑波大学附属桐が丘特別支援学校

謝　辞

本研究紀要の作成に当たり，以下の先生から貴重な御示唆を頂戴致しました。ここに記して，深謝の意を表します。

筑波大学特別支援教育研究センター所長　安藤　隆男　先生
筑波大学人間総合科学研究科障害科学専攻教授　飯島　節　先生
筑波大学人間総合科学研究科障害科学専攻教授　菅野　和恵　先生
筑波大学人間総合科学研究科障害科学専攻教授　熊谷　恵子　先生
筑波大学人間総合科学研究科障害科学専攻教授　竹田　一則　先生

（五十音順）

筑　波　大　学
附属桐が丘特別支援学校　　研究紀要　第47巻

2011年12月20日　印　刷
2011年12月25日　発　行

発行者　東京都板橋区小茂根２丁目１番12号　電話 (03) 3958-0181(代)
（〒173-0037）　FAX (03) 3958-2090
筑波大学附属桐が丘特別支援学校

印刷所　株式会社　三　協　社　電話 (03) 3383-7281

Bulletin
of
Kirigaoka School for the Physically Challenged,
University of Tsukuba

Vol. 47

School Research

Substantiality of Teaching Instructions and the Supports Based on Specialty of Education for Physically Challenged – Practice of Course in Struction for Children with Difficulties of Appropriate Grade – 1

Research Brief 3

Mathematics:
An Effective Teaching Instructions for Study Group with Variability of Characteristics and Acquired Abilities. 11

Science:
Teaching Instructions for Children with Difficulties Thinking and Changing a Persprctive 21

Art:
Teaching Instructions for Children with Difficulties Recognizing stereoimage and expression. 31

Group Research 39

1. Children's Voluntary Activities 41
2. The Research of Communication of Growing Support 53
3. A Study of Education Based on Developmental Course 61
4. Newspaper in Education for Physically Challenged 79
5. Study on Inclusive Physical Education 87
6. Learning Voluntary Motor Control Behavior Modification 95
7. Arts and Crafts Education of Physically Challenged 101

Published by
Kirigaoka School for the Physically Challenged,
University of Tsukuba

Dec. 2011