

様式 F - 7 - 2

科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）実績報告書（研究実績報告書）

所属研究機関名称		大妻女子大学	機関番号	3 2 6 0 4
研究 代表者	部局	社会情報学部		
	職	教授		
	氏名	生田 茂		

1. 研究種目名 基盤研究(C) (一般) 2. 課題番号 16K04844

3. 研究課題名 学校の教員と取り組む合理的配慮指針に基づく教材開発と授業手法の開発

4. 補助事業期間 平成28年度～平成30年度

5. 研究実績の概要

児童生徒一人ひとりの抱える困り感の軽減や解消を目指して、手作り教材を制作し、日頃の教育活動の中で実践を行い、「これまで不可能だったことを可能にする」本研究活動は、今や国内だけでも200名を超える一大研究プロジェクトとなっている。2018年度も、全国の学校の教員と協働して制作した手作り教材と教育実践の成果を報告書としてまとめ、共有した。(Int. J. Hum. Cult. Stud., 28, 137-179, 2018) また、毎年開催される日本特殊教育学会の大会における自主シンポジウムやポスター発表で、全国の研究協力者を始めとする学校の教員、大学などの研究者と、取り組みの成果について共有するとともに、新しい仲間を迎え入れた。

この間、アメリカの IGI-Global 社から、研究代表者が Editor を務め、全世界から15本の論文をまとめた396ページからなる Handmade Teaching Materials for Students With Disabilities という本を8月に出版することができた。この本には、日本から8本の論文（研究代表者の論文が2本、筑波大学附属大塚特別支援学校と同桐が丘特別支援学校の教員の論文などが掲載されている）を採択し、日本発の「手作り教材の制作と教育実践」を世界に発信する貴重な取り組みとなった。2018年の4月には、サウジアラビアの幼児教育の大会に、そして、9月には、中国で開催された China-ASEAN Forum に招待され、本研究活動を紹介し、好評を博すことができた。新たに、IGI-Global 社から、Effective Software for Gifted and Talented School Activities in K-12 Classrooms という出版の取り組みを始めている。

6. キーワード

手作り教材 特別支援教育 教育実践 ドットコード 協働の取り組み 電子書籍

7. 研究発表

〔雑誌論文〕 計6件（うち査読付論文 5件／うち国際共著 0件／うちオープンアクセス 0件）

1. 著者名 Ikuta Shigeru, Yamashita Satsuki, Higo Hayato, Tomiyama Jinko, Saotome Noriko, Sudo Satoko, Hoshi Shoko, Endo Takahiro, Narushima Tomomi, Suzuki Kiriko, Watanuki Masamichi	4. 巻 -
2. 論文標題 Original Teaching Materials and School Activities With Multimedia-Enabled Dot Codes	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Handmade Teaching Materials for Students With Disabilities	6. 最初と最後の頁 50～75
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） doi.org/10.4018/978-1-5225-6240-5.ch003	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

2 版

1. 著者名 Ikuta Shigeru, Nagano Saki, Sato Eri Tanaka, Kasai Mikiko, Ezoe Takahide, Mori Kyoko, Kaneko Chikako	4. 巻 -
2. 論文標題 Original Teaching Materials and School Activities With E-Books Containing Media Overlays	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Handmade Teaching Materials for Students With Disabilities	6. 最初と最後の頁 76 ~ 110
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi.org/10.4018/978-1-5225-6240-5.ch004	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ishitobi Ryoichi, Nemoto Fumio, Sugita Youko, Nakamura Susumu, Iijima Toru, Takatsu Azusa, Taniuchi Mimiko, Harada Kaoru, Kanno Yoshie, Tagami Kota, Tanaka Shodai, Yamashita Masayuki, Ikuta Shigeru	4. 巻 -
2. 論文標題 Original Teaching Materials and School Activities for Students With an Intellectual Disability	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Handmade Teaching Materials for Students With Disabilities	6. 最初と最後の頁 111 ~ 131
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi.org/10.4018/978-1-5225-6240-5.ch005	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ikuta Shigeru	4. 巻 -
2. 論文標題 Multimedia-Enabled Dot Codes as Communication Technologies	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Advanced Methodologies and Technologies in Media and Communications	6. 最初と最後の頁 263 ~ 276
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) DOI: 10.4018/978-1-5225-7601-3.ch021	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ikuta Shigeru	4. 巻 -
2. 論文標題 Multimedia-Enabled Dot Codes as Communication Technologies	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition	6. 最初と最後の頁 6464 ~ 6475
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) doi.org/10.4018/978-1-5225-2255-3.ch561	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 生田 茂, 遠藤 貴裕, 富山 仁子, 石飛 了一, 坂井 直樹, 板倉 恭子, 藤枝 沙織, 中富 玲, 五月女 智子, 大島 真理子, 小畑 文乃, 高嶽 裕, 大前 洋介, 山口 京子, 佐々木 大輔, 久恒 由美, 原 伸生, 松本 晃, 高橋 麻由美, 尾崎 敬子	4. 巻 28
2. 論文標題 学校の先生と取り組む手作り教材の制作と教育実践	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 人間生活文化研究 (Int. J. Hum. Cult. Stud.)	6. 最初と最後の頁 137 ~ 178
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

〔学会発表〕 計8件 (うち招待講演 2件 / うち国際学会 5件)

1. 発表者名 漆畑千帆、遠藤貴裕、生田 茂
2. 発表標題 特別支援教育における音声ペンを活用した教育実践 III - ICT ツールを活用した合理的配慮の実践
3. 学会等名 日本特殊教育学会第 56 回大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 原田 薫、原 伸生、生田 茂
2. 発表標題 特別支援教育における音声ペンを活用した教育実践 IV - ICT ツールを活用した合理的配慮の実践
3. 学会等名 日本特殊教育学会第 56 回大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 石飛良一、生田 茂、根本文雄、川野学都、中村 晋、土井幸輝、西村崇宏、是枝喜代治
2. 発表標題 ICT・教育機器を活用した合理的配慮 繋げる、繋がる支援
3. 学会等名 日本特殊教育学会第 56 回大会
4. 発表年 2018年

2 版

1. 発表者名 Shigeru Ikuta
2. 発表標題 Let ' s Create Hand-Crafted Contents for Children Together
3. 学会等名 The 6th Annual International Exhibition and Forum for Education Ta'leem 2018 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Cindy Anderson, Sean Arnold, Christopher Bugaj, Helen DeWaad, Jennifer Edge-Savage, Stacey Forsyth, Timothy Frey, Kendra Grant, Rhianon Gutierrez, Shigeru Ikuta, Mindy Johnson, Mike Marotta, Kathryn Penzkover, and Luis Perez
2. 発表標題 Creation, Risk-Taking, and Reflection: Inclusive Assistive Technology Makerspaces
3. 学会等名 International Society for Technology in Education (ISTE) 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Cindy Anderson, Sean Arnold, Jennifer Edge-Savage, Stacey Forsyth, Kendra Grant, Rhianon Gutierrez, Shigeru Ikuta, Mike Marotta, Kathryn Penzkover, and Luis Perez
2. 発表標題 Inclusive Assistive Technology Makerspaces
3. 学会等名 International Society for Technology in Education (ISTE) 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kevin Anderson, Cindy Anderson, Kendra Grant, Susie Gronseth, and Shigeru Ikuta
2. 発表標題 Technology for Individuals with Disabilities Around the Globe: A Zoom Discussion
3. 学会等名 International Society for Technology in Education (ISTE) 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shigeru Ikuta
2. 発表標題 Activities with Handmade Teaching Materials for Students with Disabilities
3. 学会等名 11th China-ASEAN Special Education Development of Exchange and Cooperation (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

〔図書〕 計1件

1. 著者名 Shigeru IKUTA	4. 発行年 2019年
2. 出版社 IGI-Global	5. 総ページ数 396
3. 書名 Handmade Teaching Materials for Students With Disabilities	

8. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況

計0件（うち出願0件 / うち取得0件）

9. 科研費を使用して開催した国際研究集会

計0件

10. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関			
米国	Roosevelt University	-	-	-
中国	Guizhou University	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

11. 備考

-