

筑波大学附属駒場論集

第59集

目次

序	……………	学校長（林 久喜）	… 1
プロジェクト研究			
* 「創作活動を取り入れた授業開発」	……………	国語科（主任 平田 知之）	… 3
* 「科学者の社会的責任を考える」—アクティブ・ラーニングによる学びから— （5年計画の5年次）	……………	社会科（主任 宮崎 大輔）	… 9
* 創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発 —中高6か年から大学へ（5年計画の3年次）—	……………	数学科（主任 三井田裕樹）	… 23
* 理科課題研究とつながる、探究型学習を意識した理科教材の開発 —その3—	……………	理科（主任 吉田 哲也）	… 53
* 高校保健体育「スポーツ×AI」の実践報告	……………	保健体育科（主任 横尾 智治）	… 65
* 生徒の学習を支えるコラボレーション・ハブの整備 —SSHシリーズセミナー「メディア虎の穴」受講環境の構築—	……………	技術・家庭・芸術科（植村 徹）	… 71
* 生徒が主体的に発信し、相互理解を深める能力の育成—その3—	……………	英語科（主任 須田 智之）	… 83
* 本校の部活動顧問制度のあり方について	……………	生徒部（早川 和彦）	…111
個人研究			
* 中学2年生を対象とした全7時間の性教育授業実践 —具体的な実践内容とその教育的効果を中心に—	……………	保健体育科 山合 洋人	…117
* 本校生徒の生活習慣における縦断的調査報告—6年間の生活習慣の変化—	……………	保健体育科 岩田 大輝	…131
* 高3の『英語表現』の実践について	……………	英語科 八宮 孝夫	…141
* 筑波大学附属図書館と附属学校図書館の高大連携 —探究学習を支える学校図書館と後押しする大学図書館—	……………	図書館司書 加藤 志保	…153
* VisualBasic から視る一貫したプログラミング教育の可能性	……………	技芸科 渡邊 隆昌	…165
* 共生につながる大学と附属特別支援学校との連携プログラム —課題研究「ともにいきる」講座の実践報告第4報—	……………	養護 早貸千代子	…181
2019年度個人研究報告テーマ一覧	……………		…199

2019

筑波大学附属駒場中・高等学校

筑波大学附属駒場論集
第59集（2019）

2020年3月 印刷・発行

発行者 筑波大学附属駒場中・高等学校研究部
〒154-0001 東京都世田谷区池尻4-7-1
TEL 03 (3411) 8521

印刷所 株式会社 三 協 社
〒164-0011 東京都中野区中央4-8-9
TEL 03 (3383) 7281

〔非 売 品〕

「著作権（「複製権」「公衆送信権」）は本校に帰属する」

**Bulletin
of
Junior & Senior High School at Komaba,
University of Tsukuba**

Vol.59

CONTENTS

Preface	Principal Dr. Hisayoshi HAYASHI	1
Project Research:	Departments:	
* Class Development Incorporating Creative Activities	Japanese Language	3
* Discussing the Social Responsibility of the Scientists through the “Active Learning” Method Part 5	Social Studies	9
* Creative Teaching Materials, Method and the Development of the Curriculum - from six years of a junior and senior high school to the university - Part 3	Mathematics	23
* Development of Teaching Materials for an Inquiry-based Science Learning Leading to Researches. Part 3	Sciences	53
* Practice Report of High School Health and Physical Education “sports x AI”	Physical Education	65
* Building a Collaboration Hub to Support Students’ Learning	Art Technology	71
* Developing Skills of the Students to Express Themselves and Deepen Mutual Understanding (3)	English	83
* Designing Our School’s System of Coaching Extracurricular Club Activities	Guiding Students	111
Personal Research:		
* Teaching Practice Report: Seven Lessons on Sexuality Education for JHS Second Grade Students - focusing on the concrete contents and their educational effects.	Hiroto YAMAAI	117
* Longitudinal Survey Report on the Lifestyle of Students at Our School - changes in lifestyle habits over the past 6 years -	Daiki IWATA	131
* What I Did for the “English Expression II” Class of the Third-year Students ~translation by reframing the meaning of the original japanese sentences	Takao HACHIMIYA	141
* University Collaboration between University of Tsukuba Library and School Libraries - school libraries that promote inquiry learning and university libraries that support them	Siho KATOH	153
* Possibility of Consistent Programming Education from Visual Basic	Takamasa WATANABE	165
* Report on Disability Science Seminar ; 「Living Together」 (Fourth News)	Chiyoko HAYAKASHI	181
List of Personal Research (2019)		199

Published by
Junior & Senior High School at Komaba,
University of Tsukuba
2019