

# Nara Women's University

教育システム研究, 別冊,

「本学の教員養成課程の改善・高度化に向けた大学  
教員と附属教員の連携研究推進事業」成果論文集(20  
17), 目次

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 教育システム研究開発センター 公開日: 2018-07-23 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 奈良女子大学教育システム研究開発センター メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10935/4823">http://hdl.handle.net/10935/4823</a>

# 目 次

## 国 語

- 「文学教材」の授業はどんな力を養成できるのか  
—「走れメロス」というテキストと向き合うこと— … (二田 貴広・吉川 仁子) 1
- 「教室」という空間とメディア・リテラシー  
—高等学校国語科におけるメディア・リテラシー教育の有効性—  
…………… (二田 貴宏・磯部 敦) 9
- 中学校国語科における『平家物語』発展教材「俊寛」の可能性  
…………… (金沢 節子・岡崎真紀子) 15
- 漢文から何を学ぶか —中学校国語科における漢語と漢字のルーツの学習—  
…………… (谷本 文男・奥村 和美) 23
- 漢詩の平仄から古典を知る  
—高等学校国語科教育における体験型古典学習の実践と検討—  
…………… (谷本 文男・大平 幸代) 29

## 地理歴史

- 東アジア世界の貨幣の歴史をめぐって  
—中学校社会科における歴史教材としての現物と言葉—  
…………… (笠井 智代・佐原 康夫) 35
- 中等教育地歴科歴史分野における世界史と日本史が融合した「現代史」の授業研究  
—1920年代アメリカにおける大量消費社会の誕生から現代社会を考える—  
…………… (笠井 智代・山辺 規子) 39

## 公 民

- 中学校社会科・公民分野における異文化交流と国際交流に関する学習  
—奈良女子大学附属中等教育学校の鮫島京一教諭による授業実践の検討—  
…………… (武藤 康弘) 43
- 高等学校「倫理」と「政治・経済」を接合する試みとその課題  
—公民科教育の深化のために— …………… (中村 博之・柳澤 有吾) 49
- 内側と外側の関係を探求する教科としての公民科  
—社会学との関連性をめぐって— …………… (小川 伸彦) 57

## 数 学

- 数学的な問題解決を通じた数学教育の試み  
—中学校数学における作図による問題解決を用いた幾何学習の実践検討—  
…………… (川口 慎二・山下 靖) 69
- 三角形の五心を通じた図形学習の実践と検討  
—高等学校数学教育における高大連携授業研究の試み—  
…………… (川口 慎二・高橋 智彦) 73

中学校数学科における関数概念への新たなアプローチ法の研究 —附属学校教員と大学教員による連携授業研究の試み— …………… (河合  一郎・森藤  紳哉・柳沢  卓・吉岡  英生)	77
高等学校数学科の単元「指数関数・対数関数」の授業検討 —高大連携授業研究の試み— …… (山上  成美・永廣  秀子・石井  邦和)	83
求積問題に対する多面的なアプローチを通じたベクトル理解の深化 —高等学校数学科教育における高大連携授業研究の試み— …………… (山上  成美・岡崎  武生・嶽村  智子・村井  紘子)	89
求積法の変遷を探る学習 —高等学校数学科授業の多角的観点からの検討— …………… (佐藤  大典・篠田  正人・梅垣由美子・比連崎  悟)	95

## 理科 (物理)

中学校理科におけるモーターの製作を取り入れた「電流が磁場から受ける力」の 学習の実践と検討 …… (米田  隆恒・山内  茂雄)	101
高等学校「物理基礎」における「門扉の質量測定」の学習 —附属学校教員と大学教員による連携授業研究の試み— …………… (米田  隆恒・山本  一樹・小川  英巳)	107
高等学校物理における放物運動の新たな解法の研究 —作図によるアプローチ— …… (米田  隆恒・吉岡  英生)	111
高等学校物理の単元「放物運動」におけるコンピュータシミュレーションを 用いた授業 …… (米田  隆恒・狐崎  創・比連崎  悟)	115
高等学校「物理」における身近な現象の測定を題材とした実験物理の授業研究 …………… (米田  隆恒・太田  直美)	119
レンズのはたらきを光の波動性から考える —高等学校物理教育における高大連携授業研究の試み— …………… (米田  隆恒・石井  邦和)	123
高等学校物理における万有引力の発見に関する学習 —天体の観測から普遍的な法則を見いだす— …… (米田  隆恒・永廣  秀子)	127
星のスペクトルを通じた原子学習の実践と検討 —高等学校物理教育における高大連携授業研究の試み— …………… (米田  隆恒・高橋  智彦)	131

## 理科 (生物)

生物の構造と機能の関連を観察と実験によって理解させる試み —中学校理科における心臓を教材とした授業実践の検討— …………… (櫻井  昭・奈良  久美・佐藤  宏明)	135
中学校理科教育における体験型授業科目「生物実験」の重要性 —奈良女子大学附属中等学校における実践の検討— …………… (矢野  幸洋・安田  恵子・遊佐  陽一)	141
高等学校理科「生物基礎」における生態学教育 —猿沢池のアオコを題材とした実践的授業展開とその高大連携的検討— …………… (矢野  幸洋・鍵和田  聡・坂口  修一・吉川  尚男)	147

## 理科（地学）

天文学を通じた地学学習の実践検討

—高等学校理科「地学」領域教育における高大連携授業研究の試み—

……………（米田 隆恒・林田佐智子・久慈 誠）153

高等学校「地学基礎」におけるHR図を用いた宇宙科学の授業

—生徒の直感的な理解の一助となるような指導方法の検討—

……………（米田 隆恒・野口 克行）157

高等学校「地学基礎」における二重フーリエ級数を用いた地質図の見方

および地質断面図の作成の実践と検討 ……………（米田 隆恒・山内 茂雄）161

## 保健体育

中学校体育におけるスポーツバイオメカニクスの観点を取り入れた実技指導の試み

—頭でわかること、体でわかること— ……………（中川 雅子・藤原 素子）165

「からだをマネジメントする授業」への視座

—中等教育学校前期課程3年生男子のバレーボール授業を介して—

……………（大内 淳也・成瀬 九美）173

攻防の面白さを楽しむ剣道の授業

—奈良女子大学附属中等教育学校1年女子体育科の授業検討—

……………（中司みずほ・星野 聡子）179

武道必修化以後の剣道授業の展開に関する一考察

—奈良女子大学附属中等教育学校の授業を参観して— ……………（石坂 友司）187

保健体育科の教員養成における教職実践演習の実践報告

—模擬授業・討議がひらく可能性—

……………（大森雄一郎・中田 大貴・芝崎 学・鷹股 亮・石坂 友司）191

## 英 語

Lesson Design for Communicative English Class ……………（Mark Scott）205

高等学校「総合英語」のトピックとしてのジェンダー ……（山口 啓子・西出 良郎）211

高等学校における英語教育と多様性の受容 ……………（金折 典子・竹本 憲昭）217

## 情 報

中学校技術科におけるプログラミングの導入授業の研究

—学習目標及び評価の観点から— ……（吉川 裕之・新出 尚之・高田 雅美）221

高等学校情報科におけるネットワークの仕組みに関する授業研究

—コンピュータシステムの仕組みの理解に向けて—

……………（吉川 裕之・松本 尚・城 和貴）225

高等学校情報科におけるロボットを用いたプログラミング技術の学習に関する考察

……………（二田 貴広・高須 夫悟・鴨 浩靖）229