

2023

## 九州共立大学研究紀要

## 第13巻 第2号

## 原著論文

- 作田 澄泰, 松下 恭平  
「よりよく生きる喜び」のための道徳性構築に向けたコミュニケーション的行為のメカニズムに関する研究  
—異年齢による「総合的な学習の時間」実践事例をもとに— …………… (1)
- 花田 道子, 辻本 尚弥, 満園 良一  
発達障がい児の運動能力や生活能力に対する運動介入の影響 …………… (13)
- 藏内 保明  
論理的な思考力を育成する説明的文章の指導  
～小学校中学年の教科書単元を中心に～ …………… (25)
- 田口 誠  
数学的な考え方をもとに自ら進んで学ぶ第1学年算数科学習指導の研究  
—「素地的な学習」を導入した第1学年の単元構成を中心に— …………… (31)
- 花田 道子, 水落 将護, 辻本 尚弥, 満園 良一  
知的障害児のサッカーミニゲームにおける脈拍数の変化 …………… (41)
- 于 衛紅  
日本語専攻基礎段階におけるCan-doに基づく「協働型授業づくり」についての一考察 …… (51)
- 包 賀喜格図  
善隣協会のモンゴル人留日学生に対する日本語教育について …………… (59)
- 後藤 平太, ジェームス・キング  
ユースサッカーにおけるプレイフォーメーションの試合中のランニングパフォーマンスの影響 …………… (65)
- 後藤 平太, ジェームス・キング, アロン・シェリー  
男子ユースサッカー選手におけるリーグ戦の順位とプレイポジションの試合中の高速ランニングパフォーマンスの影響 …………… (75)
- 長谷川 伸, 久保 誠司  
野球投手のスプリント能力と投球速度の関係 …………… (85)
- 総 説  
石坂 庸祐  
ビジネスモデル・イノベーション論の構図 …………… (91)
- 各種報告  
西山 侑汰, 国枝 結花, 名頭 亮太, 久保 誠司, 辰見 康剛  
2021年度九州共立大学リコンディショニングルームにおけるトレーナー活動報告 …… (103)
- 寄 稿  
前田 武男  
「ロイロノート・スクール」を活用した社会科・公民科教育法の取組について …… (109)
- 資 料  
田中 雄二  
化学熱力学における熱容量 $C_v$ および $C_p$ の導出に関する考察 (その2) …………… (115)



2023  
**Study Journal of  
 Kyushu Kyoritsu University**  
 No.13 Vol.2

CONTENTS

**Original Paper**

- Kiyohiro SAKUDA, Kyohei MATSUSHITA  
 Practical research on "time for comprehensive learning" for building relationships  
 -Examination from collaborative learning in the revised course of study-..... (1)
- Michiko HANADA, Hisaya TSUJIMOTO, Ryouichi MITSUZONO  
 Effects of exercise interventions on motor and life skills in children with  
 developmental disabilities ..... (13)
- Yasuaki KURAUCHI  
 Teaching expository sentences to foster logical thinking skills  
 Focusing on textbook units for 3rd and 4th-grade of elementary school ..... (25)
- Makoto TAGUCHI  
 A Study of Mathematics Learning Guidance for First-Year Students  
 —Focusing on the Unit Structure of First-Year Students Introducing “Basic Learning”— (31)
- Michiko HANADA, Shogo MIZUOCHI, Hisaya TSUJIMOTO, Ryouichi MITSUZONO  
 Aspects of Changes in Pulse Rate in Soccer Mini-games of Children with  
 Intellectual Disabilities ..... (41)
- Weihong YU  
 A Preliminary Study on Collaborative Teaching Model Under the Guidance of  
 Can-do Concept in the Basic Stage of Japanese Major ..... (51)
- Hexigetü BAO  
 Zenrin Association's Japanese Education for Mongolian Students in Japan ..... (59)
- Heita GOTO, James A. KING  
 Playing formation affects match running performance in youth soccer: 4-4-2 vs 3-6-1 (65)
- Heita GOTO, James A. KING, Aron SHERRY  
 League tier and Playing Position Influence Match Running Performance at high-speeds  
 in Male Youth Soccer Players: 4-4-2 Formation ..... (75)
- Shin HASEGAWA, Seiji KUBO  
 Relationship between sprint ability and ball speed in baseball pitchers..... (85)

**Review Paper**

- Yosuke ISHIZAKA  
 A Study on the Structure and Trends of Business Model Innovation Research ..... (91)

**Report**

- Yuta NISHIYAMA, Yuika KUNIEDA, Ryota MYOTSUZONO, Seiji KUBO, Yasutaka TATSUMI  
 2021 Kyushu Kyoritsu University Reconditioning Room Trainer Activity Report ..... (103)

**Contributed Paper**

- Takeo MAEDA  
 Social Studies and Civics Education Methods Utilizing the LoiLoNote School..... (109)

**Materials Review**

- Yuji TANAKA  
 How to Introduce Heat Capacity without Learning Partial Differentials (Part 2)..... (115)