

# 日本語文化の研究

VOLUME 4

December 2021

## 研究論文

- ことばの意味が「わかる」ということ  
—外国人児童生徒の文章語理解— .....早野慎吾 1
- Emotional Voice Detection using MFCC for Bunraku Chant .....Zhou WENTING 12

## (研究ノート)

- 高等学校を対象にしたギャンブル依存教育についての考察 .....志村和哉 23

日本語文化の研究 VOLUME 4

2021年12月3日発行

編集 立川言語文化研究会

発行 立川日本語・日本語教育研究所

〒190-0012 東京都立川市曙町 3-4-20

立川言語文化研究会事務局

電話・FAX 042(848)5131

印刷 ぎょうせいデジタル株式会社

192-0012 東京都立川市曙町 1-25-12

電話 042(540)5331

ISSN2433-2623

# NIHONGOBUNKA NO KENKYU

(Studies in the Japanese Language Culture)

VOLUME 4

December 2021

## CONTENTS

### Articles

Shingo HAYANO : A Study on Understanding the Meaning of Words  
— Comprehension of written language by foreign children —

Zhou WENTING : Emotional Voice Detection using MFCC for Bunraku Chant

### Research Note

Kazuya SHIMURA : A Study on Gambling Addiction Education for High School Students

**TACHIKAWA Research Institute**  
**for Japanese Language and Japanese Language Education**