

# 目 次

<i>Mycobacterium bovis</i> の弱毒化と cord factor によるマウス肺肉芽腫炎症病変形成能の関連 .....	藤原永年	1
正月料理の伝承および喫食状況に関する調査 .....	伊藤知子・志垣 瞳	7
若年女性における栄養に関する知識と栄養摂取状況の関連について .....	岩橋明子	17
ウィルチェアラグビーに使用する車いすに加わる衝撃力の実験 —車いすが正面衝突する場合— .....	三山剛史	25
高齢終末期患者の入院環境に関する建築計画的研究 —大阪市 N 病院におけるケーススタディー— .....	小菅瑠香	31
内発的発展と教育 (2) .....	山本順彦	39
実践ロボット教室を活用した学びの可視化 .....	清水 益治・勝美 芳雄・八尋 博士・仲島 浩紀	49

# CONTENTS

The attenuation of virulence in <i>Mycobacterium bovis</i> and the relationship with the granuloma formation induced by cord factor in mouse lungs .....	<i>Nagatoshi Fujiwara</i>	1
Survey on event food customs for New Year's Eve and New Year's Day .....	<i>Tomoko Fujimura-Ito and Hitomi Shigaki</i>	7
Relation of nutrition knowledge and nutrient intake in young women .....	<i>Akiko Iwahashi</i>	17
Impact Load by Front Collision on Wheelchairs in Wheelchair Rugby .....	<i>Takafumi Miyama</i>	25
Study of hospital environments for elderly patients in the terminal phase — A case study of hospital "N" in Osaka city — .....	<i>Ruka Kosuge</i>	31
Endogenous Development and Education (2) .....	<i>Yorihiko Yamamoto</i>	39
Learning in a Practical Robotics Class .....	<i>Masuharu Shimizu, Yoshio Katsumi, Hiroshi Yahiro and Hiroki Nakajima</i>	49