

BULLETIN  
OF  
HAKODATE UNIVERSITY

Vol.55 No.2

March 2024

## CONTENTS

A Study on the Reproduction Structure of the Japanese Economy:  
Based on 1970 Input-Output Tables (2)  
..... TERADA *Takayuki* (1)

Fractal Feature of Time- Series Curve of Russian-Ruble-to-  
Japanese-Yen Exchange Rates  
..... YASUKI *Shinichiro* (31)

Landscape restoration of ruins of Chashi or the fortification of the  
Ainu and its application to education  
..... SASAKI *Keiichi*, WAKAZONO *Yushiro* (45)  
OKUDAIRA *Osamu*, NAKAMURA *Kazuyuki*

On Sakhalin Natural Gas and Coal in 2022  
..... YASUKI *Shinichiro* (67)

HAKODATE UNIVERSITY  
HAKODATE, JAPAN

函  
館  
大  
学  
論  
究第  
五  
十  
五  
輯  
第  
二  
号令  
和  
六  
年  
三  
月函  
館  
大  
学

# 函館大学論究

第 55 輯 第 2 号

令和 6 年 3 月

## 論 文

『昭和45年産業連関表』による日本経済の再生産構造の研究（中）  
..... 寺 田 隆 至 (1)

ロシア・ルーブル/日本円為替相場時系列曲線のフラクタル的特徴  
..... 安 木 新一郎 (31)

アイヌのチャシ跡の景観復元と教育への応用  
..... 佐々木 恵一、若園 雄志郎 (45)  
奥 平 理、中 村 和 之

## 研究ノート

2022年樺太産天然ガスおよび石炭について  
..... 安 木 新一郎 (67)

函 館 大 学

函館大学論究は函館大学学術情報リポジトリで全文公開をしています。  
URL <https://hakodate-u.repo.nii.ac.jp/>