



## 表紙

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2021-03-08 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://hokkyodai.repo.nii.ac.jp/records/4934">https://hokkyodai.repo.nii.ac.jp/records/4934</a>

# 北海道教育大学紀要

## 自然科学編

### 第49巻 第2号

#### 目 次

小室 直人・山崎 俊博：測度の積分汎関数に関する双対公式について.....	1
阿 部 修：'t Hooft - Bergknoff - Eller 方程式の数値解法に関する一考察 .....	7
大 矢 智：切り屑の変形に注目した木材縦切削における切削抵抗の解析.....	17
大矢 智・矢永 国良：周囲環境の変化が木質ボードの性質に及ぼす影響.....	25
相馬 詢・相原和哉・河田一喜：重複放電被覆加工した鋳鉄の耐熱耐摩耗特性.....	33
片 岡 繁 雄：ライフスタイルと健康に関する研究 —大学生の睡眠，食事，飲酒・喫煙習慣，運動習慣と自覚症状について.....	41
鎌 田 浩 子：家政学における生活管理 —消費者・生活者の視点から—.....	57
城後 豊・中島 寿宏・大浦 浩・前川 豊志： 体育授業におけるリーダーシップ機能が学習成果に及ぼす影響.....	67
杉 山 喜 一：短期記憶に関する刺激呈示時間の影響.....	77

---

平成11年2月

北海道教育大学

# JOURNAL OF HOKKAIDO UNIVERSITY OF EDUCATION

## Natural Sciences

Vol.49, No. 2

---

### Contents

Naoto KOMURO, Toshihiro YAMAZAKI : Duality Formula of an Integral Functional of Measure.....	1
Osamu ABE : On the numerical solutions to 't Hooft - Bergknoff - Eller equations .....	7
Satoru OHYA : A Theoretical Study for Relating Chip Deformation to Cutting Forces under Wood Slicing along the Grain .....	17
Satoru OHYA, Kuniyoshi YANAGA : Effects of Environmental Factors on the Properties of MDF and Particle Board .....	25
Makoto SOHMA, Kazuya AIHARA, Kazuki KAWATA : Characteristics of Heat and Wear Resistance of Cast Iron by Twice - Spark Coating .....	33
Shigeo KATAOKA : Study of the Lifestyle and Health of College Students : Sleeping, eating, drinking, smoking and exercise habits of college students and their subjective symptoms .....	41
Hiroko KAMATA : A Study on Living Management in Home Economics : Viewpoints of Consumer and Prosumer.....	57
Yutaka JOGO, Toshihiro NAKAJIMA, Hiroshi OHURA, Toyoshi MAEKAWA : Effects of result learning depend on leadership function in physical education class.....	67
Kiichi SUGIYAMA : The Effect of the Presentation Time of a Stimulus on Short-Term Memory .....	77