HOKUGA 北海学園学術情報リポジトリ
学校法人北海学園
北海学園大学
北海商科大学

タイトル	表紙
著者	
引用	北海学園大学学園論集(172)
発行日	2017-06-25

Hokkai-Gakuen Organization of Knowledge Ubiquitous through Gaining Archives.

ISSN　0385－7271

北海学園大学

学園論集

2017（平成 29）年 6 月
第　172　号

論　　文

整数かけ算の難易に影響する一桁たし算の難易に関する発達的研究……後藤　　聡　　1

経営科学と OR のための Web プログラミング
　による需要予測の時系列データ解析……福永　　厚　　15

公営競技の「拡張」と「縮小」── 競輪を中心に ……古林　英一　　31

醜形懸念とメディア情報の影響の関連についての生涯発達的検討……田中　勝則　　71

資　　料

Mathematica で線形代数を
　～学生が理解を深める教材の研究～……速水　孝夫，米田　力生　　81

北海学園大学学術研究会

学園論集　第 170 号

コンピュータを利用した整数ひき算の教授学習支援システム……後藤　　聡

経営科学と OR のための Web プログラミングによる
　窓口サービスのデータ解析……福永　　厚

大学初年次の数学科目にみる数学教育の危機感について……速水　孝夫

美を創る修辞法
　── 白洲正子　社会修辞学試論 ……犬飼　裕一

京都市，杉並区及び足立区におけるごみ屋敷への対応
　── 自治体と住民 ──……秦　　博美

M. M. ドブロトゥヴォールスキーのアイヌ語・ロシア語辞典 ⑳
　…… M. M. ドブロトゥヴォールスキー著，寺田　吉孝訳，安田　節彦訳

学園論集　第 171 号

草庵の魅力 ─ 場所と建築に関して ……小野　恭平

On Some Singular Integral Operators Which are One to One Mappings on the
　Weighted Lebesgue-Hilbert Spaces …… Takanori YAMAMOTO

経営科学と OR のための Web プログラミングによる需要予測のデータ解析
　……福永　　厚

Crystal Structure of Cholesteryl Coumarin-3-Carbamate
　……Kanji KUBO, Taisuke MATSUMOTO, Keiko IDETA, Hajime TAKAHASHI

ゲーブラー『エジプト王タモス』
　──『魔笛』に影響を及ぼした啓蒙主義演劇 ──……北原　　博

LINE 利用が精神的健康，社会関係資本，人生満足度に及ぼす影響
　── 大学生を対象とした検討 ──……古谷嘉一郎，松井　　大

人チェダック・ヒガシ症候群の動物モデル……竹内　　潔

M. M. ドブロトゥヴォールスキーのアイヌ語・ロシア語辞典 ㉑
　…… M. M. ドブロトゥヴォールスキー著，寺田　吉孝訳，安田　節彦訳

―― 執 筆 者 一 覧 ――

後　藤　　聡	法学部教授	教育心理学
福　永　　厚	経営学部教授	経営科学
古　林　英　一	経済学部教授	環境経済論
田　中　勝　則	経営学部講師	臨床心理学
速　水　孝　夫	工学部准教授	数学（代数学）
米　田　力　生	金沢大学人間社会研究域教授	数学（解析学）

学　園　論　集　第 172 号

2017 年 6 月 18 日印刷

2017 年 6 月 25 日発行

編集・発行　北海学園大学学術研究会

発行代表者　安　酸　敏　眞（北海学園大学長）

研究紀要委員　上村仁司（経済学部教授），マツネ・マーク（経営学部教授）
福士　明（法学部教授），村中亮夫（人文学部准教授）
山本隆範（工学部教授）

学術研究会事務局　〒062-8605　札幌市豊平区旭町 4 丁目 1－40
北海学園大学教務センター内
☎(011) 841－1161

印刷　株式会社アイワード

ISSN 0385－7271

THE JOURNAL OF HOKKAI-GAKUEN UNIVERSITY

GAKUEN RONSHU

No. 172 June 2017

Articles

A Developmental Study of Whether or Not the Difficulty of Single-digit Addition Affects the Difficulty of Multi-digit Multiplication ····· So GOTO 1

Time Series Data Analysis of Demand Forecast by Web Programming for Management Science and OR ····· Atsushi FUKUNAGA 15

"Expansion" and "Reduction" of Public-managed Gaming Keirin ····· Eiichi FURUBAYASHI 31

Associations between dysmorphic concern and media influences across the life-span. ····· Masanori TANAKA 71

Material

Mathematica for Linear Algebra ····· Takao HAYAMI, Rikio YONEDA 81

The Scientific Research Association, Hokkai-Gakuen University
4-Chome, Asahi-machi, Toyohira-ku, Sapporo, Hokkaido, Japan