

東海大学紀要

情報通信学部

Vol.12 No.1 2019

目次

論文

初年次で学ぶ線形代数の卒業研究準備段階における学び直しの例 ～クラメールの公式とその電気回路への応用～	貴田研司・福原雅朗..... 1
地図アプリケーションを利用した際の「歩きスマホ」を低減するための改良アプリケーションの提案	上山智紀・辛島光彦..... 26
反応拡散方程式を用いた東京近郊における待機児童数の予測モデル	横塚 桃・田畑智章..... 35
実物不動産に対する投資リターンの推定	伊尻 萌・田畑智章..... 43
トピックス	
地域・キャンパス・学生・教職員間連携交流活動の報告	北濱幹士..... 49
大学初年次における数学教材の提案（その27）～行列式の起源～	貴田研司..... 53
大学初年次における数学教材の提案（その28）～行列のかけ算の起源～	貴田研司..... 63

PROCEEDINGS
OF THE
SCHOOL OF INFORMATION
AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TOKAI UNIVERSITY
CONTENTS

Vol.12 No.1 2019

Papers

- An Example of Brushing up the Knowledge Learned in the First Grade Linear Algebra for a Preparation Stage of Graduation Research
~ The Cramer's Rule and its Applications to Electric Circuit ~
..... Kenshi KIDA and Masaaki FUKUHARA... 1
- Proposal of Improved Smartphone Map Application for Preventing Distracted Walking
..... Tomoki KAMIYAMA and Mitsuhiro KARASHIMA... 26
- A Prediction Model for the Number of Children on Nursery School Waiting Lists around Tokyo with Reaction-Diffusion Equations
..... Momo YOKOTSUKA and Tomoaki TABATA... 35
- Estimation of Investment Return on Private Real Estate
..... Moe IJIRI and Tomoaki TABATA... 43

Topics

- Report of the Collaboration Activities Between Regions, Campuses, Students and Faculties
..... Kanji KITAHAMA... 49
- A Suggestion on Mathematical Materials for Freshman Education Vol. 27
~ The Origin of Determinants ~
..... Kenshi KIDA... 53
- A Suggestion on Mathematical Materials for Freshman Education Vol. 28
~ The Origin of Multiplication of Matrices ~
..... Kenshi KIDA... 63