

目 次

巻 頭「紀要の発刊に寄せて」

学長 木村 雅和

論 文

血糖値の連続測定による食事と血糖値との関係の調査	後藤 昭弘	1
マグネットワイヤ薄膜化による発電機損失低減の検証	山本 良寛、服部 知美	8
エクソソーム中の糖化ストレス誘導性 miRNAの網羅的解析	高部 稚子	14
分業過程の類型からみた職業の盛衰	秋山 憲治	20
掛川市立第一小学校所蔵の「沿革誌」と岡田清直	小栗 勝也	32
ビデオゲームの共同プレイによる心理的効果に関する研究	本多 明生	40
明るさ・重さ錯覚が上下ボタンの知覚に及ぼす影響に関する研究	横山 恭雅、本多 明生	47
焚き火動画視聴によるストレス軽減効果に関する研究	大高 翔斗、本多 明生	52
Linguistic Landscape in Foreigner Populated Areas in Western Shizuoka Prefecture		
.....	谷口 ジョイ	57
新学習指導要領における工業教育を担う教師の育成	加藤 昌樹	62

研究ノート

脱プラスチックに資する植物繊維サンドイッチ成形体の開発	黒瀬 隆	71
数値計算における統計的誤差評価方法の提案	幸谷 智紀	75

技術報告及び資料

液状化地盤の長期的回復傾向に関する現地簡易地盤調査	中澤 博志、河又 洋介	79
林道路面の豪雨時簡易排水対策に関する検討	中澤 博志、石澤 友浩、檀上 徹	84

教育関連報告

建築設計教育の重層化－2022年度活動報告	佐藤 健司、脇坂 圭一、長尾 亜子、田井 幹夫	91
SISTオンラインジャッジシステムのユーザビリティの改善	國持 良行	96
教員養成段階での修得が期待される「資質能力」に関する考察～高等学校管理職へのアンケートを中心に～		
.....	松本 直己	106

Contents

Prefase

President Masakazu KIMURA

Original Papers

Investigation of the relationship between meals and blood sugar levels by continuous measurement	Akihiro GOTO	1
Verification of Loss Reduction on Generator by Thinning Magnet Wires	Yoshihiro YAMAMOTO and Satomi HATTORI	8
Comprehensive analysis of glycativ stress-inducible miRNAs in exosomes	Wakako TAKABE	14
The Growth and the Decline of Occupations According to the Types of Division of Labour	Kenji AKIYAMA	20
OKADA kiyonao in the unpublished historical records of Kakegawa Dai-1 Elementary School	Katsuya OGURI	32
Psychological Effects of Co-Playing Video Games	Akio HONDA	40
Brightness-Weight Illusion Effects on Perception of Up / Down Buttons	Yasumasa YOKOYAMA and Akio HONDA	47
Stress-Reducing Effects of Watching a Bonfire Video	Shoto OOTAKA and Akio HONDA	52
Linguistic Landscape in Foreigner Populated Areas in Western Shizuoka Prefecture	Joy TANIGUCHI	57
Fostering teachers who will be responsible for industrial education in the new course of study	Masaki KATO	62

Research notes

Development of plant fiber sandwich parts contributing to plastic-free	Takashi KUROSE	71
Propose of statistical error estimation in numerical process	Tomonori KOUYA	75

Technical Report and Materials

In-situ Simple Investigations on Long-Term Recovery Tendency of Liquefied ground	Hiroshi NAKAZAWA and Yohsuke KAWAMATA	79
Study on performance evaluation of simple drainage measures for forest road surfaces during heavy rainfall	Hiroshi NAKAZAWA, Tomohiro ISHIZAWA and Toru DANJO	84

Education – related Reports

Multi-Layered Education for Architectural Design – Annual Report 2022	Kenji SATO, Keiichi WAKISAKA, Ako NAGAO and Mikio TAI	91
Usability Improvements to the SIST online judgement system	Yoshiyuki KUNIMUCHI	96
Consideration on "Qualities and Abilities" Expected to be Acquired at the Teacher Training Stage -Focusing on questionnaires for senior high school managers -	Naomi MATSUMOTO	106