

目次

研究論文

蓄電素子を複合化したポータブル電源の開発	佐藤 宣夫, 牛崎 拓	9
ARを利用したスポーツ観戦支援システムのための光マーカの提案	新井 浩志, 平川 洋紀, 田村 大地	15
切削加工より製作されるクアッドコプター用小径プロペラの騒音解析	鈴木 翔平, 菅 洋志	23
ライフタイム測定によるシリコンデバイス製造ラインの重金属汚染評価.....	山本 秀和	29
ストリートセル環境における空間偏波 MIMO の伝搬路解析	中林 寛暁	35
鉄道第二連隊基地の設営経緯と千葉工業大学津田沼校舎への兵舎転用に関する歴史的研究	藤木 竜也	43
座学とフィールドをつなぐアクティブ・ラーニング —「環境 NPO/NGO 論」の実践的教育の展開	五明美智男	51
Measuring the Pulse of Katie King	浜野 志保	59
教育条件を重視する学校評価の理論と制度 —教職員, 児童生徒・保護者一体の学校づくりの観点から—	福嶋 尚子, 佐々木織恵	65

調査報告等

谷津干潟（船溜り・三角干潟）における水質・生物・水環境健全性調査	村上 和仁, 伊藤 優太, 上山 凌馬, 小熊 恵, 加藤 瑞穂, 佐藤 歩, 高野 瑠巳 土井 翔太, 名川 雄真, 萩原 早貴, 長谷川友哉, 古岩 和也	75
---	--	----

CONTENT

Research Paper

Portable power supply by the composite of the storage devices
 Nobuo SATOH, Taku Ushizaki 9

A Light Emitting Markers for Spectator Sports Support system using Augmented Reality
Hiroshi Arai, Hiroki Hirakawa, Daichi Tamura 15

Development of quiet propellers for a vertical takeoff and landing-type quadcopter
 Shouhei SUZUKI, Hiroshi SUGA 23

Evaluation of Heavy Metal Contamination in Silicon Device Production Line by Lifetime Measurements
 Hidekazu YAMAMOTO 29

Analysis of Propagation for Spatial Polarized MIMO in Street-Cell Environment
 Hiroaki NAKABAYASHI 35

Historical study on the background of the construction of a base by the 2nd Railway Regiment
 of the Japanese Army and the shift of its barracks to the Chiba Institute
 of Technology's Tsudanuma School building Tatsuya FUJIKI 43

Active Learning Connecting Deskwork to Fieldwork
 - Practical Education for Environmental NPO/NGO Class Michio GOMYO 51

Measuring the Pulse of Katie King Shiho HAMANO 59

School Evaluation Theories and Systems with a focus on Educational Conditions:
 From the Perspective of Cooperative School Management by Staffs, Students and Guardians
Shoko FUKUSHIMA, Oriie SASAKI 65

Research Report

Environmental Assessment of Yatsu Tidal Flat (Funadamari and Sankakuhigata) from the viewpoint
 of Water Quality, Biota, and Water Environmental Soundness Index for Tidai Flat (WESI-TF)
 Kazuhito MURAKAMI, Yuuta ITOU, Ryoma UEYAMA, Megumi OGUMA
 Mizuho KATOU, Ayumu SATOU, Rumi TAKANO, Shouta DOL, Yuuma NAGAWA
 Saki HAGIHARA, Tomoya HASEGAWA, Kazuya FURUIWA 75