

目 次

原 著

IV 族半導体量子ドットの発光特性の解明

水野智久、青木 孝 1

光崩壊性リポソームの単粒子分光分析法の開発

東海林竜也、乙黒優那、鈴木健太郎、坪井泰之 9

キラルサレン型ニッケル (II) 錯体の電解重合による高分子膜の合成と円偏光二色性

廣津昌和、岡西一真、力石紀子、栗村直人 13

両生類アフリカツメガエル幼生の正中鰭のサイズと形状は環境水中のマグネシウム濃度に
影響される

胡 継楠、豊泉龍児 19

扁形動物の微小管結合蛋白質の同定

ミンイゴウ、越智拓海、小谷 享 25

両生類幼生を用いたマイクロプラスチックの誤食による環境汚染の研究

吉本茉歩、内藤 凱、深野 元、神山風鳴、薩摩 透、原 和也、秋永 薫
茂木和枝、藤田深里、藤原 研、豊泉龍児 31

ラベルム形成に注目したミョウガ (*Zingiber mioga* (Thunb.) Roscoe) の花発生に関する
形態学的研究

山田大樹、濱田拓見、西井かなえ、Louis P. Ronse De Craene、岩元明敏 37

相模川河口域における長期環境変動のモニタリング 11

海況と植物プランクトン分布 2023年12月

水田眞輝、川延京子、西本右子、西條光河、鈴木祥弘 41

単 報

コンテナ変数を用いたデータ圧縮とそれによる検索時間のニュース記事とその構成単語の
関係データでの評価実験

桑原恒夫、斉藤和巳 49

N₂S₂-アミド配位子を有するパラジウム (II) 錯体の合成と構造

原田 宝、川本達也 53

報 告 書

一般講演会「ギンナンと人間の関わり」報告書

内田英伸、吉田 洋、内田美重 57

教育論文

反応のタイプと発見のエピソードで学ぶ有機金属化学 (12) 加部義夫	63
シリカ膜カラムによる米ゲノム DNA 抽出実験の大学生向け動画教材の開発 内田美重、コンタウィクリスティンアイコ、呂 虹橋、内田英伸	77
2023 年度神奈川大学総合理学研究所事業報告	81
Science Journal of Kanagawa University 投稿規定	87
Author Index	91
編集後記	92