

目 次

原 著

Formation of SiC Nanocrystals Aligned at the SiO <sub>2</sub> /Si Interface Aiming at Sample Preparation for Scanning Tunneling Luminescence Spectroscopy Yasushi Hoshino, Yu Soga, Jyoji Nakata	1
電極式調理の発明からパン粉へ続く歴史および再現実験 青木 孝	9
公立図書館蔵書貸出データの統計的分析 —平塚市図書館を例として— 加藤憲一	17
二層二重スリットでの量子干渉思考実験 行方幸希、木村 敬	25
論述式試験に関する諸問題と採点支援システムの研究動向 後藤智範、永松礼夫	33
拡張ビオローゲンの還元で生じるラジカルに関する ESR 分光研究 中川優香、鈴木健太郎、菅原 正、平野弘樹、高橋広奈、河合明雄	39
紫外線照射下におけるケージドオレイン酸油滴封入ベシクルの巨視的運動 鈴木健太郎、村山栄貴、中山直之、菅原 正、山口和夫	43
二型性葉緑体の微細構造に注目した C <sub>4</sub> 植物トウモロコシとその類縁種の系統学的研究 鈴木季直、福田千春、河田直美、永井 慎、岡島 崇	47
輪形動物ヒルガタワムシの運動における繊毛冠の役割の研究 指簾和也、市川麗子、茂木和枝、豊泉龍児	55
クルマエビ眼柄甲殻類雌性ホルモンの精製と生物活性の測定 安保裕子、渡部聡美、甲高彩華、大平 剛	63
消化後固定法によるシロイヌナズナの減数分裂期染色体の調製 安積良隆、笹本浜子	67
ナマズ目オトシンクルスをモデルとした硬骨魚類黒色素胞の収縮調節機構の研究 深沢優子、橋本真莉菜、上谷雄介、天野桃香、茂木和枝、小笠原 強、豊泉龍児	73
神奈川県下で採集された原生動物ミドリゾウリムシの培養系の確立に関する研究 永見英子、橋 友理香、小谷 享、細谷浩史	85
腊葉標本 DNA の MIG-seq 法による利用可能性・解析手法の検討 岩崎貴也、小玉あすか、松尾 歩、陶山佳久、大西 亘、尾関雅章、中濱直之、山本 薫	89

相模湾河口域における長期環境変動モニタリング 6 流入河川水及び底質の元素分析 岩崎俊志、岡崎太一、武井尊也、鈴木祥弘、金澤謙一、西本右子 .....	97
--	----

## 教育論文

物理学実験 1 における光の回折・干渉実験の実践例と応用 星野 靖 .....	103
--	-----

反応のタイプと発見のエピソードで学ぶ有機金属化学 (6) 加部義夫 .....	111
--	-----

2018 年度神奈川大学総合理学研究所事業報告 .....	119
-------------------------------	-----

Science Journal of Kanagawa University 投稿規定 .....	125
---	-----

Author Index .....	129
--------------------	-----

編集後記 .....	130
------------	-----