

目 次

原 著

Electron Microscope Studies on the Structural Complex of Transverse Tubules and Sarcoplasmic Reticulum in Scorpionfish Swimbladder Muscles Risa Hatakeyama, Yoshioki Shimizu, Minori Tuji, Kouhei Kuroda, Mayu Akimoto, Juri Tanaka, Masayo Kato, Chin Nin, Masako Soutome, Shu Iguchi, Ryouji Ushizawa, Takayuki Kaneko, Takashi Murayama and Suechika Suzuki	1
Crystallization of Amorphous Si Layer Assisted by Quantum Beam Irradiation Studied by Rutherford Backscattering Channeling Method Yasushi Hoshino and Jyoji Nakata	11
Examination of Phytoplankton Cells by Isolated Cultured Cell Images as Teacher Data Yongjie Yu, Yoshihiro Suzuki and Shanjun Zhang	17
Characterization of <i>Cuscuta campestris</i> Cell Wall Genes Responsible for the Haustorial Invasion of Host Plants Ryusuke Yokoyama, Toshiya Yokoyama, Yuki Kaga, Yutaka Oono and Kazuhiko Nishitani	21
全卵ホイップ泡状生地の電極式ケーキの特性とまとめ 青木 孝	27
時間分解 ESR 法による無水マレイン酸と無水フタル酸誘導体に対するラジカル反応中間体の同定 高橋広奈、平野弘樹、河合明雄	35
ラット精巣におけるオキシトシン・オキシトシン受容体の局在 鄭 美帆、伊藤隆志、坂本竜哉、小谷 享、坂本浩隆、越智拓海	41
ソメイヨシノの花粉母細胞の減数分裂期染色体の顕微鏡観察 安積良隆、早津 学	47
アメリカネナシカズラ (<i>Cuscuta campestris</i>) 回旋転頭運動の定量化解析 横山俊哉、水本 侑、浅岡真理子、西谷和彦	55
DNA メタバーコーディング解析で推定されたニホンジカの採食植物：神奈川県湘南ひらつか キャンパスの例 岩崎貴也、奥田真未、安藤温子、松尾 歩、陶山佳久、中濱直之、泉 進	59
相模湾河口域における長期環境変動モニタリング 8 河川水への災害的降雨の影響と海水濃度に対 する河川水流入の影響 石渡大策、青柳佑希、鈴木祥弘、金澤謙一、西本右子	69

相模湾河口域における長期環境変動モニタリング 8 降雨量が非生物的・生物的環境へ与える影響 酒井駿輔、川延京子、金沢謙一、西本右子、鈴木祥弘	73
---	----

テクニカルノート

コルヒチンを用いたシロイヌナズナ (<i>Arabidopsis thaliana</i>) 4 倍体及び 8 倍体の効率的な作出方法 菊池涼夏、岩元明敏	81
--	----

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 (8) 加部義夫	87
反応のタイプと発見のエピソードで学ぶ有機金属化学 (9) 加部義夫	97

2020 年度神奈川大学総合理学研究所事業報告	107
-------------------------------	-----

Science Journal of Kanagawa University 投稿規定	109
---	-----

Author Index	113
--------------------	-----

編集後記	114
------------	-----