
目 次

原 著

Physiological and Ultrastructural Studies on the Origin of Activator Calcium in Body Wall Muscles of Spoon Worms Suechika Suzuki, Risa Hatakeyama, Chieko Hamamoto, Kento Nomura, Naonori Ishii, Yuriko Ono, Yukio Yamanaka, Akiji Itoh, Mizuho Hachisuka, Norihiro Murayama, Yumi Tanno, Madoka Hanyuu, Narumi Murofushi, Takenori Yamamoto and Akiho Kajino	1
Cytochemical Study on the Intracellular Calcium Translocation during the Contraction-Relaxation Cycle in Scorpionfish Swimbladder Muscles Suechika Suzuki and Chieko Hamamoto	11
Epigenetics of Vascular Formation during Zebrafish Hindbrain Development Misato Fujita and Susumu Izumi	15
Microplastic Beads Incorporated into a Single Cell: Analyses Using the Green Paramecium, <i>Paramecium bursaria</i> Hiroshi Hosoya, Kyosuke Suzuki, Misato Fujita, Natsumi Hosoya, Susumu Kotani and Akiya Hino	21
電極式底置き炊飯とイースト発酵食パンの性能評価実験 青木 孝	25
低次元シリコンカーバイドの Si 結晶構造依存性 水野智久、鮫島俊之、青木 孝	33
IIa 型 CVD ダイヤモンド基板に <i>n</i> 型ドーパント元素をイオン注入しポストアニールによって形成した電気伝導層の電気特性 中田穰治、稲垣俊哉、関 裕平、星野 靖	41
連分割トライに基づく決定木の枝刈り法 原田崇司、田中 賢、三河賢治	53
アルキル置換オリゴシランの励起状態に関する研究 辻 勇人、金澤悠紀、江原正博	61
芳香族置換基を導入した N,C,S- ピンサー鉄錯体の合成と分光学的性質 川原井一成、中島 洋、伊藤亮孝、磯田脩斗、廣津昌和	65
ナンキョクオキアミのフッ素取り込み機構の分子基盤の解明 関 友信、松田 乾、馬久地みゆき、鈴木道生、鈴木信雄、大平 剛	75

ウニ類の各クレードに適した分子系統解析法の開発 若山典央、齋藤礼弥、金沢謙一	79
相模川河口域における長期環境変動のモニタリング（冬期相模川河口域の特徴的水塊中に認められた植物プランクトンの群集構造） 酒井駿輔、川延京子、多田雅章、金沢謙一、西本右子、鈴木祥弘	83
短 報	
相模湾平塚沖の貝類相：2018年と2019年の調査結果 大和田正人、齋藤礼弥、加瀬友喜、金沢謙一	89
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(7) 加部義夫	93
2019年度神奈川大学総合理学研究所事業報告	103
Science Journal of Kanagawa University 投稿規定	107
Author Index	111
編集後記	112