

目 次

原 著

Distribution of a Neural Cell-Specific Isoform of Microtubule-Associated Protein 4 in Growth Cones Kazuyuki Matsuchima, Hiroyuki Nakagawa and Susumu Kotani	1
高次元一様等方宇宙の生成確率 長澤倫康、阿部優花	7
カーボンナノチューブの真空一貫プロセスによる形成法と RHEED / STM による Co ナノ粒子評価の研究 中田穰治、山下友実、斎藤保直、星野 靖	15
二次元シリコン半導体基板の物性研究 水野智久、青木 孝、鮫島俊之	23
部分情報抽出に基づく Web サービス関数の自動生成法 韓 浩	31
ファイル共有サービスの形式アシュランスケースー事例研究ー 木下佳樹、武山 誠、平井 誠、湯浅能史	39
組込みシステムデモンストレーションの効果に関するアシュランスケース事例 森口草介、中原早生、木下佳樹	51
希ガス結晶構造と遮蔽 L·J ポテンシャル 天野 力	57
ロタキサンを用いた一方向移動分子モーターの開発 木原伸浩、西山淳也、牧田佳真	63
チタン (IV) 三置換 Dawson 型ポリ酸塩単量体とそれを用いた NH ₄ ⁺ イオン内包テトラポッド型四量体の合成 松木悠介、星野貴弘、増田佳奈、松井敬祐、力石紀子、松永 論、野宮健司	69
アフリカツメガエル尾芽胚の陰影反応における胚性付着器官セメント腺の役割について 藤村桃子、茂木和枝、原田由美子、鶴岡慎哉、村上柳太郎、豊泉龍児	73
筋節長に注目したイワガニの鋏脚筋および歩脚筋の微細構造解析 田島昌和、宮崎真一、田中貴裕、早津 学、鈴木季直	79
相模湾平塚沖の貝類相：2012 年と 2013 年の調査結果 大和田正人、小林由弥、大久保至、金澤謙一	87

西表島マングローブ植物4種の生育域と葉の内部形態との相関 早津 学、笹本浜子、鈴木季直	91
神奈川県下で流通する中国産輸入ユムシの分子系統学的研究 風間 真、玉井健太、西川輝昭、森山利紗、日野晶也	99
好冷性珪藻類 <i>Thalassiosira Nordenskiöldii</i> からの全ゲノム遺伝子の抽出 鈴木祥弘、金澤謙一、森本貴之、米澤直樹、中山 堯	107
相模川河口域海況の日変化 栗飯原海人、平賀義道、鈴木祥弘	111
ウミホタル類の環境耐性の解明と至適飼育環境の構築研究 若山典央、金澤謙一	117

研究交流

第九回神奈川大学 - 国立台湾大学学術交流 木原伸浩	125
2013 年度神奈川大学総合理学研究所事業報告	131
Science Journal of Kanagawa University 投稿規定	139
Author Index	143
編集後記	144