

目 次

総 説

Iron Metabolism and Microtubules

Mohammad Rubayet Hasan, Susumu Kotani and Hiroyuki Nakagawa 1

原 著

Synthesis of a Bicyclic Dioxetane Substituted with 3-(Acetylsulfanyl)-Phenyl Group and its
Base-Induced Chemiluminescent Decomposition

Nobuko Watanabe, Yuusuke Maniwa, Hiroyuki Takahashi and Masakatsu Matsumoto 11

イオン注入したダイヤモンド半導体の MeV 級イオンビーム照射による電氣的活性化の研究
— 高品質ダイヤモンド薄膜の形成と評価の研究 (3) —

中田穰治、星野 靖、斎藤保直、川崎克則、服部俊幸 17

視線追跡装置を用いたチェンジブラインドネスの研究

張 善俊、吉野和芳 39

イトマキヒトデ中心体 DNA のリアルタイム PCR を用いた定量解析の検討

河合 忍、根本心一、日野晶也 45

シヤコの血糖上昇ホルモンの精製および構造決定

大平 剛、真壁健太郎、鈴木道生、長澤寛道、片山秀和、水藤勝喜、朝比奈潔、泉 進 51

トウモロコシ根の重力応答に伴う Ca イオン動態の解析

早津 学、鈴木季直 57

タツナミガイ体壁網状筋の興奮収縮連関と収縮 - 弛緩に伴う細胞内 Ca 動態に関する生理学および
細胞化学的研究

川村秀二、田原聖一、今井政直、望月大影、鈴木季直 65

短 報

Movement of Ferritin Oligomers in Hepatoma Cells

Sayaka Koikawa, Mohanmad Rubayet Hasan, Makoto Tominaga, Shigeaki Miyamoto,
Susumu Kotani and Hiroyuki Nakagawa 77

ポリ酸塩の欠損部位を新しい化学反応空間とした無機 - 有機ハイブリッド化合物の設計と合成

野宮健司、力石紀子、松永 諭、坂井善隆、長谷川 剛、木村卓央 81

相模湾に生息するウミウシ類 (ドーリス目) の食性

渡辺麻実、大和田正人、金沢謙一 85

潮間帯に生息するカサガイ類の防御行動の比較 十亀孝維、大和田正人、金沢謙一	89
--	----

研究交流

第四回神奈川大学-国立台湾大学学術交流国際会議 木原 伸浩	93
----------------------------------	----

2008 年度神奈川大学理学研究所事業報告	105
-----------------------	-----

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

編集後記	113
------	-----