

目 次

原 著

Shielded Lennard-Jones Potentials and the Crossover of Structures of Rare Gas Clusters Chikara Amano, Yosuke Mikami and Shinji Mochizuki .....	1
高温イオン注入形成 Fe 微粒子からの単層 CNT 成長 —マイクロ波プラズマ CVD 条件の検討— 星野 靖、有馬広記、斎藤保直、中田穰治.....	9
理科年表にある水蒸気 (100 °C) の音速値の改訂 青木 孝.....	15
高い結晶性と純度を有する多孔性“貴金属”錯体の新合成法 松永 諭、狭田謙一、杉浦健志、森 和亮.....	23
広い抗菌活性スペクトルを示すヒスチジン銀 (I) 錯体の合成、構造と投与後のバクテリアの電子顕微鏡 観察 力石紀子、野宮健司、高木由貴、吉田拓也、吉川理絵、伊能小百合、 鈴木季直、早津 学、井上和仁、北島正治、川上洋司.....	29
カラシン目洞窟魚 <i>Astyanax mexicanus</i> の陰影反応と光受容系の観察 小林 剛、豊泉龍児、小笠原強、日野晶也、齋藤雄介、茂木和枝.....	37
成長に伴うオニテナガエビ造雄腺の組織像の変化 鶴岡慎哉、マーシーワイルダー、長谷川由利子、泉 進、大平 剛.....	43
植物の減数分裂期染色体の動態解析 —減数第一分裂中期から後期への移行期における相同染色体の分離 様式— 安積良隆、北村 巧、石垣景也、西山 歩、大塚一郎.....	49
中心体を有する植物 (イチョウ) におけるイトマキヒトデの精子中心体 DNA 相同配列の探索 河合 忍、出川洋介、日野晶也.....	57
アオキ果実の成熟に伴う果皮の色素および色素体微細構造の変化 青木 唯、小野真菜美、早津 学、鈴木季直.....	63

短 報

中学数学の問題における図面の影響についての実験的検討 池田博美、桑原恒夫.....	71
自己再生型 HTML ページの Onclick 属性フィールド内スクリプトによる構成法 永松 礼夫 .....	75

相模湾平塚沖の貝類相：2010年夏の調査結果 大和田正人、金沢謙一	79
--------------------------------------	----

## テクニカルノート

コンピュータプログラムを用いたプライマーの設計と特異性予測 鈴木 温、山口栄雄、安積良隆、井上和仁	83
--	----

魚類塩濃度適応行動調査のための実験水槽の検討 市川貴美子、小笠原強	91
--------------------------------------	----

## 研究交流

第六回神奈川大学 - 国立台湾大学学術交流の記 松原世明	95
---------------------------------	----

2010年度神奈川大学総合理学研究所事業報告	109
------------------------	-----

Science Journal of Kanagawa University 投稿規定	113
---	-----

Auther Index	117
--------------	-----

編集後記	118
------	-----