

目 次

原 著

Reaction Rate Constant as Indicator of Antioxidative Activity of Substances against Hydroxyl Radicals Produced by Fenton's System

Chikara Amano, Kazuya Shinmura, Yasuno Nakajima 1

ハイパーリンクを用いた情報提供用電子文書の検索時間に影響を及ぼすいくつかの要因に関する実験的検討

田中健史、川口 修、桑原恒夫..... 7

日本の SNS 利用者の書き込み記事に対する主観的信頼度の調査

石渡 僚、桑原恒夫..... 13

光速変化モデルにおける宇宙生成の確率と真空のエネルギー

横山 愛、長澤倫康..... 17

湘南ひらつかキャンパス (SHC) 天文台可視光観測システムの立ち上げおよび太陽系外惑星 HD189733b のトランジット観測

本田充彦、長澤倫康、粕谷伸太..... 23

高温イオン注入により形成した Fe ナノ粒子を種とした新しいカーボンナノチューブ成長法の研究

星野 靖、有馬広記、斎藤保直、中田穰治..... 31

高周波分光法による PEG-H₂O 混合系中の束縛水の定量分析

杉谷嘉則、武井尊也..... 37

ポリ酸塩の欠損部位を新しい化学反応空間とした新規のクラスターカチオンサンドイッチ型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..... 43

光学活性な置換基を有するベンゾチアゾリンより生成した白金 (II) 錯体

川本達也、鈴木成美、會澤宣一、長澤五十六..... 47

ムラサキイガイ前足糸牽引筋の筋小胞体内 Ca 結合蛋白質に関する免疫電子顕微鏡的研究

渡辺真奈美、鈴木季直..... 51

発生に伴うオカダンゴムシ造雄腺ホルモン (AGH) の発現動態の解析

泉 進、齊藤 裕、長澤寛道、長谷川由利子、大平 剛..... 57

アメリカカブトエビの摂食と遊泳に関わる機能形態

平林丈嗣、金沢謙一..... 61

相模川河口域の海況と植物プランクトンの分布 児玉壮史、鈴木祥弘	65
透過型電子顕微鏡と原子間力顕微鏡を用いた花粉母細胞における減数分裂期染色体の形態変化に関する研究 安積良隆、日下部千鶴、綾部仁美、北村 巧、大塚一郎	71
研究交流	
第五回神奈川大学—国立台湾大学学術交流の記 木原伸浩	77
2009 年度神奈川大学総合理学研究所事業報告	89
Science Journal of Kanagawa University 投稿規定	93
Author Index	97
編集後記	98