

目 次

巻頭言

鈴木季直	1
------------	---

原 著

DWT-Based Watermarking Using QR Code Shanjun Zhang and Kazuyoshi Yoshino	3
An Alternatively Spliced Site in the Proline-Rich Region of Microtubule-Associated Protein 4 Plays an Important Role in Microtubule Stabilization Kiyotaka Tokuraku, Hatsune Moriyama, Kazuyuki Matsushima and Susumu Kotani	7
Characterization of Third 3-Hydroxybutyrate Dehydrogenase in <i>Ralstonia pickettii</i> T1 Masahiko Takanashi, Mari Shiraki and Terumi Saito	13
Benzothiazolyphenol-substituted Ketoester is a Useful Fluorescent Probe for Detection of the Mitochondrion in Sea Urchin Sperm Makoto Kazama, Keiichirou Kanda, Masatoshi Tanimura, Akiya Hino, Masakatsu Matsumoto and Suechika Suzuki	19
不斉ナノ空間の構築と不斉認識・不斉合成反応 木原 伸浩、森 和亮	27
薬剤処理やアンチセンス核酸注射によるゼブラフィッシュの後天的アルビノ個体の作製方法の探索 茂木和枝、永井 敦、日野晶也、豊泉龍児	33
クロロフィル分子の多様性に基づく光合成の光エネルギー変換系の基本原理の解明化 三室 守、鞆 達也、土屋 徹、野口 巧、大久保 辰則、秋本 誠志、 横野 牧生、井上 和仁	39
シロイヌナズナに対する倍数化処理の減数分裂期染色体に及ぼす影響に関する研究 岩元明敏、杉山宗隆、安積良隆	45
ピーマン果実の成熟に伴う色素変化と有色体の超微形態形成 吉田正幸、早津 学、鈴木季直	51
C ₄ 植物アオビユ黄化子葉光照射に伴う葉緑体の形態形成 柏木美由紀、吉田顕二、酒井美和子、濱元千絵子、鈴木季直	57

短 報

ポリ酸塩の欠損部位を新しい化学反応空間に利用したポリ酸塩ベースの触媒設計 野宮健司、力石紀子、栗嶋 進、長谷川 剛、木村卓央	67
---	----

神奈川県真鶴に生息するクロフジツボの死殻に穿孔するイシマテガイ <i>Leiosolenus curtus</i> (Bivalvia: Mytilidae) の殻形態 大和田正人	71
報告書	
神奈川県湘南ひらつかキャンパスで見られる草木の染色体を観察してみようプロジェクト 平成 19 年度報告 安田政尚、茂木亜矢子、安積良隆	75
テクニカルノート	
走査型電子顕微鏡による花粉観察のための最適処理法の検討 重田英子、岩元明敏、風間 真、鈴木季直	81
研究交流	
ドイツ生活の紹介 内野圭一	87
事業報告	91
投稿規定	94
編集後記	98