

目 次

原 著

A System for Latin Documents Analysis and Translation

Antoine Bossard and Keiichi Kaneko 1

電極式パン焼き器を使った炊飯実験の特性理解

青木 孝 5

ナノ構造シリコンカーバイドの基盤研究

水野智久、青木 孝、前田辰郎、入沢寿史 13

n-型ダイヤモンド半導体へのオーミック電極構造形成法の研究(1)

中田穰治、新井 健、佐藤秀人、関 裕平、内藤隆平、星野 靖 19

形式アシュランスケースのモジュール化事例

ー SDBS の帰属および帰属決定プロセスについてのアシュランスケースの研究ー

渡邊 宏、木下佳樹、武山 誠 33

記述式設問に対する自動採点モデルの試案

永松礼夫、後藤智範 39

Open-Dawson 型ポリオキソメタレートの構造異性体

野宮健司、井上雄介、三原航平、宮前枝里子、新井裕喜、力石紀子、松永 諭 47

立体構造が制御されたオリゴシランの実験的・理論的研究

辻 勇人、金澤悠紀、江原雅博 51

ハエトリソウ捕虫葉の閉合に伴う構造変化と運動細胞内外のイオン動態

伊藤 栞、小野真菜美、広瀬裕子、渡邊信彦、歌川ちひろ、前田奈美、丸茂 幸、
下園奈津美、塩澤拓実、伊藤晋之介、早津 学、鈴木季直 55

金目川水系におけるダビドサナエ属 2 種の棲息地分化とその要因

太田祥作、金沢謙一 65

相模湾平塚沖の貝類相：2016 年と 2017 年の調査結果

大和田正人、齋藤礼弥、緒方大地、清野裕暉、加瀬友喜、金沢謙一 73

サルエビ卵黄形成抑制ホルモンの精製および構造決定

花塚真史、梶 圭祐、吉田幸宏、筒井直昭、大平 剛 77

ゼブラフィッシュ血管内皮細胞の初期分化

藤田深里、磯貝純夫 83

相模川河口域天然藻類群集の群集構造の推定への次世代シーケンサーの試験的適用 鈴木祥弘、渡辺瑛士朗、金沢謙一、西本右子	89
---	----

短 報

極低温 ESR による金属タンパク質及び金属錯体の機能解析 —光合成細菌 <i>Heliobacillus mobilis</i> のフェレドキシンの性質— 羽田野敦史、北島正治、瀬尾悌介、片岡祐介、川本達也、櫻井英博、井上和仁	93
--	----

報告書

医学用語の統合によるカルテの潜在意味解析の研究 韓 浩、中山 堯	97
---	----

教育論文

数理・物理学科における物理学実験での放射線教育の実践例 星野 靖	101
反応のタイプと発見のエピソードで学ぶ有機金属化学(4) 加部義夫	107
反応のタイプと発見のエピソードで学ぶ有機金属化学(5) 加部義夫	113

研究交流報告

第 13 回神奈川大学—国立台湾大学学術交流 木原伸浩	121
--------------------------------------	-----

2017 年度神奈川大学総合理学研究所事業報告	127
-------------------------------	-----

Science Journal of Kanagawa University 投稿規定	132
---	-----

Author Index	136
--------------------	-----

編集後記	138
------------	-----