

目 次

【 自 然 科 学 編 】

- A Remark of k -summability of Divergent Solutions to Some Linear Partial
Differential Equations with Entire Cauchy Data 市 延 邦 夫 (1)
(Kunio ICHINOBE)
- Morphism Approach to Tonality 橋 本 行 洋 (8)
(Yukihiro HASHIMOTO)
- 非接触型 IC カードの情報科学教育への利用について 安 本 太 一 (17)
(Taichi YASUMOTO)
- Scratch 3.0 を用いたプログラミング教育用ロボットカーの制御システムの開発 福 井 真 二 (24)
(Shinji FUKUI)
- 出前化学実験の実験教材の改良のための検討 戸 谷 義 明 (30)
化学マジック「瞬間消滅—魔法の綿」の演示ほか
(Yoshiaki TOYA)
- 高等学校 化学基礎におけるイオン化列カードゲーム教材の開発と実践 平 野 純 一 (37)
(Junichi HIRANO)
足 立 達 彦
(Tatsuhiko ADACHI)
岩 山 勉
(Tsutomu IWAYAMA)
- 化学実験教材としての感光性高分子の合成および光化学反応の調査 瀬 瀬 雄 哉 (43)
(Yuya KOHKETSU)
望 月 瑞 希
(Mizuki MOCHIZUKI)
長 昌 史
(Masashi OSA)
- Reaction of Monosodium Glutamate in Water using a Closed Vessel Reactor: 中 野 博 文 (52)
Improvement of the Organic Chemistry Experiment in Cambodian High School by Using Cambodian Materials. Part 3. (Hirofumi NAKANO)
- 校内の屋外岩石を使用した風化作用の教材化 : 角 野 真 由 (59)
小学校での授業実践と教育効果の検証
(Mayu KAKUNO)
星 博 幸
(Hiroyuki HOSHI)
- 相互作用する回転棒磁石の非線形ダイナミクス 小 川 祐 里 奈 (67)
(Yurina OGAWA)
宮 川 貴 彦
(Takahiko MIYAKAWA)

Growth of the Medaka (VIII) – Development of Pharyngeal Bones with
Teeth during Metamorphosis. (Takashi IWAMATSU) (75)

自然史系博物館を利用した脊椎動物の進化史の学習 …………… 河 村 愛……………(82)
—教員養成大学・学部における地学・生物教育改善の試み—
(Ai KAWAMURA)
河 村 善 也
(Yoshinari KAWAMURA)

Formation of a Highly Sulfated Nonreducing Terminal Sequence in …………… 羽 濶 脩 躬……………(90)
Chondroitin Sulfate by Concerted Reactions of GalNAc 4-Sulfate
6-O-Sulfotransferase and Uronyl 2-O-Sulfotransferase (Osami HABUCHI)