

三重大学大学院 生物資源学研究科

紀 要 第 35 号

(2008 年 12 月)

目 次

巻 頭 言

編集委員長からのごあいさつ

表紙のデザインについて

総 説

寺西 克倫：

生物発光を基にしたスーパーオキシドアニオン検出用化学発光プローブ 1

水野 隆文：

日本の重金属超集積性植物の研究と植物栄養学への応用 15

中島 潤・栗冠真紀子・木村 哲哉・栗冠 和郎：

嫌気性アンモニア酸化 (Anammox) 細菌の生態と生理 27

原著論文

田中 礼士・左子 芳彦・前田 広人：

陸上温泉から分離された新規好熱細菌 *Rhodothermus clarus* sp. nov. 39

梅本 善明・荒木 利芳：

海洋細菌 *Vibrio* sp. XY-214 株由来アルデヒドレダクターゼの発現と性質 47

小畑 仁・朝比奈 亮・水野 隆文：

三重県下三地点における植物葉中の重金属元素濃度 55

木村 清志・榊原 弘陸・津本 欣吾・岩槻 幸雄：

ベンガルフエダイ *Lutjanus bengalensis* (硬骨魚綱：スズキ目) の三重県からの記録 65

調査研究

野中 寛：

製紙工場施設を活用するバイオエタノール生産

米・ノースカロライナ州立大学における Wood to Ethanol プロジェクト 71

調査報告

吉岡 基・竹川 義彦：

伊勢湾に迷入した大型マッコウクジラ 79

解 説

緒方 進・井田智恵利・田口 寛：

水溶性ビタミンであるニコチン酸およびその関連化合物による

生活習慣病の予防と治療を目的とする有効利用への試み 85

プロシーディング

小池 隆：

学内 COE 研究成果発表シンポジウム

勢水丸による紀伊半島周辺の沿岸海況と海洋生物に与える黒潮の影響の研究 93

三重大学大学院生物資源学研究科の博士学位の提出論文 (2007 年 7 月～2008 年 3 月) 135

三重大学大学院生物資源学研究科の修士学位の提出論文 (2007 年 7 月～2008 年 3 月) 163

平成 19 年度 卒業論文題目 167

三重大学大学院生物資源学研究科紀要に関する規程 175

三重大学大学院生物資源学研究科紀要投稿規程 176

原稿作成要領 177