

目 次

表紙説明

巻頭言 久保山 雄 二 1

自然調査

三郡山（福岡県）自然環境調査'19-1 井 上 哲 也 2

三郡山（福岡県）自然環境調査'19-2 井 上 哲 也 4

宝満山（猫谷川新道）自然環境調査'19-3 西 川 愛 5

大根地山（竜岩自然の家コース）自然環境調査'19-4 井 上 哲 也 9

三郡山系（福岡県）鬼岩谷コース自然環境調査'19-5 安 永 智 希 12

アプリカツメガエルの発生学研究の紹介(3)

「英語で行う中学校理科・生物授業（ワイン・ボトルから始まる細胞と生命）」

（古賀市立古賀中学校での「カエル博士のボランティア授業」より）..... 塩 川 光一郎 16

自然班集録IV 来島 仁左エ門 27

生物メモ2019 井 上 哲 也 30

2019年度 第1回会員研修後記豊前市犬ヶ岳〜エドヒガン調査 井 上 哲 也 33

2019年度 第1回宿泊会員泊研修（大分県鯛生金山・釈迦岳） 大 里 文 昭 34

2019年度 全国一斉自然観察会 大根地山自然観察会後記 山 本 穰 36

2019年度 緑の少年団自然観察会（日王山） 井 上 哲 也 42

2019年度 夏の自然観察会（古処山）後記 来島 仁左エ門 44

2019年度 秋の自然観察会（福智山・鷹取山）後記 久保山 雄 二 46

サイエンスモールin飯塚2019「科学広場2019」後記 中 谷 美 恵 子 49

第62回 筑豊博物館 後記 芳 野 英 子 54

日本野鳥の会筑豊 探鳥会（2019） 木 村 直 喜 55

野鳥抄（俳句）2019 松 尾 節 朗 63

これからの教育への期待 山 本 穰 64

馬ヶ岳自然観察会及び歴史探訪 犀 川 中 学 校 66

鳥の巣の研究 姫 嶋 蒼 甫 68

はっけん！ダンゴムシ 熊 辻 悠 人 70

2019年度 会務報告 事 務 局 72

2020年度 会務予定 事 務 局 73

筑豊博物会会則 事 務 局 74

筑豊博物研究会委員名簿 事 務 局 75

編集後記 事 務 局 76

題字：初代会長（1956～1986） 故 祝 原 道 衛