

## 表紙説明

巻頭言	久保山 雄 二	1
祝辞	飯塚市長 片 峯 誠	2
祝辞	飯塚市議会議長 上 野 伸 五	
祝辞	飯塚市教育委員会教育長 武 井 政 一	
筑豊博物研究会 65年間の歩み	久保山 雄 二	3
自然調査		
三郡山（福岡県）自然環境調査'20-1	久保山 雄 二	4
三郡山（福岡県）自然環境調査'20-2	久保山 雄 二	5
三郡山（福岡県）自然環境調査'20-3	井 上 哲 也	6
三郡山（福岡県）自然環境調査'20-4	井 上 哲 也	9
三郡山（福岡県）自然環境調査'20-5	野見山 秀 樹	13
三郡山（福岡県）自然環境調査'20-6	野見山 秀 樹	17
英彦山（福岡県）自然環境調査'20-1	井 上 哲 也	20
アフリカツメガエルの発生学研究の紹介シリーズ(4)		
「人獣共通感染症ウイルス」と新型コロナウイルス・パンデミック	塩 川 光一郎	22
アフリカツメガエルの発生学研究の紹介シリーズ(5)		
「ゲノム編集」技術と人ゲノムの操作	塩 川 光一郎	31
生物メモ2020	井 上 哲 也	35
大坂山のチクシブチサンショウウオ	井 上 哲 也	38
アサギマダラの幼虫の飼育	久保山 雄 二	39
2020年度 第1回会員研修後記 豊前(経読岳)山麓～ゴヨウマツ調査	西 川 愛	40
2020年度 みどりの日自然観察会（古処山）事前調査後記	久保山 雄 二	42
2020年度 全国一斉自然観察会（関の山）後記	安 永 智 希	44
2020年度 夏の自然観察会後記（笠置山・千石峡）	来島 仁左エ門	47
2020年度 秋の自然観察会後記（龍王山）	山 本 穰	50
第63回 筑豊博物展 後記	瓜 生 裕 美	55
環境問題とともに振り返る	山 本 穰	59
（財）日本野鳥の会筑豊 探鳥会（2020）	木 村 直 喜	64
野鳥俳句抄六十句（2020）	松 尾 節 朗	69
フルーツ電池を作ろう	末 吉 良 羽	70
「筑豊博物」総目次(第60号～第64号)	野見山 秀 樹	73
2020年度 会務報告	事 務 局	76
2021年度 会務予定	事 務 局	77
筑豊博物会会則	事 務 局	78
筑豊博物研究会委員会名簿	事 務 局	79
「筑豊博物」の原稿の書き方について	事 務 局	80
編集後記	事 務 局	81