CONTENTS

Ide, I. : Explanations for a cover picture

KONC SAYS

Nunotani, T. : Have a particular interest in the lococoness ····· 89

ARTICLES

Kano, Y., Murakami, O. & Kamata, N. : Biomass of the white-spotted charr in Shirakami Forest in Japan ····· 91

Tanaka, T., Yamashina, Y. & Miura, Y. : Population fluctuation of the cyprinid fish, *Hemigrammocypris rasborella*, in an irrigation pond ····· 99

SPECIAL FEATURES The World Heritage "Kasugayama Forest"

Nishida, S. : Keynote address of a symposium, lectures, and field schools for the conservation of Kasugayama forest, the World Heritage ····· 109

Nishida, S. : A brief aspect of geology and geography in the area of Kasugayama, Nara City, Japan ····· 111

Tatsuzawa, S. & Fujita, K. : Conservation and integrated management of deer of Nara : ecological and historical viewpoints from citezens' reseearches ····· 127

Watanabe, S. : Issues of control measures to the crop damage caused by Nara-no-shika, *Cervus nippon*, of a national monument ····· 141

Suganuma, T. : Ecological status of *Podocarpus nagi* and podocarp forest in the precincts of Kasuga Shinto Shrine ····· 151

Yamakura, T., Kawasaki, T., Fujii, N., Mizuno, T., Hirayama, D., Noguchi, H., Nanami, S., Itoh, A., Shimoda, K. & Kanzaki, M. : Predictive discussion on the fate of an evergreen broadleaf forest at Kasugayama ····· 157

Maesako, Y. : Deer and plant in Mt. Kasygayama, Nara, Japan ····· 171

Seto, K. : Present situation of herbs and grasses in Kasugayama forest reserve, the World Heritage ····· 179

Tsujimoto, Z. : Pteridophyta in Kasugayama forest, the World Heritage ····· 183

Kitagawa, N. : The family Lejeuneaceae (Hepaticae) of Kasugayama, Nara ····· 189

Maruyama, K. : Mushrooms and other fungi in Kasugayama primeval forest ····· 193

Torii, H. : Mammalian fauna of Mt. Kasugayama ····· 195

Kobune, T. : Birds in broadleaf evergreen forest at Kasugayama ····· 197

Itoh, F. : *Panchala ganesa* in Kasugayama forest ····· 203

Morimoto, N. : Plant watching excursion at Kasugayama forest ····· 207

Maeda, K. : Proposed society for the conservation of Kasugayama forest, the World Heritage ····· 211

ESSAY AND REPORTS

Murata, G. : Extinct plants from Kinki District, Japan. 10 ····· 213

Shidei, T. : Kill the nuisance life (Letters from Yamashina. 4) ····· 215

Shidei, T. : Essay on the first centennial anniversary of Dr. Kinji Imanishi (Letters from Yamashina. 5) ····· 217

EDITORIAL NOTES ····· 225

ISSN 0919-4657

目　次

表紙の言葉 ……井手泉

巻頭言

地域らしさにこだわる ……布谷知夫…… 89

原著

白神山地のイワナ資源量：集水面積をパラメータにして推定する ……鹿野雄一・村上興正・鎌田直人…… 91

ため池のカワバタモロコ個体群の変動 ……田中哲夫・山科ゆみ子・三浦康弘…… 99

特集記事　シンポジウム「世界遺産・春日山原始林の特異性」

世界遺産「春日山原始林」シンポジウム，連続講演会，および観察会の企画主旨 ……西田史朗……109

世界遺産・春日山原始林：地形と地質 ……西田史朗……111

シカはどうしてここにいる ……立澤史郎・藤田和……127

奈良のシカにおける農業被害対策の問題点 ……渡辺伸一……141

奈良市春日大社境内のナギとナギ林 ……菅沼孝之……151

春日山照葉樹林の未来 ……山倉拓夫・川崎稔子・藤井範次・水野貴司・平山大輔・野口英之・名波哲・伊東明・下田勝久・神崎護……157

春日山原始林におけるシカと植物の現状と問題点 ……前迫ゆり……171

世界遺産・春日山原始林：植物編・草本の現状 ……瀬戸剛……179

世界遺産・春日山原始林のシダ植物 ……辻本善次……183

春日山のクサリゴケ科（苔類） ……北川尚史……189

春日山原始林のキノコ ……丸山健一郎……193

春日山原始林の哺乳類 ……鳥居春己……195

春日山原始林の鳥類（観察記録）について ……小船武司……197

春日山に棲息するルーミスシジミ (*Panchala ganesa Moore*) について ……伊藤ふくお……203

春日山植物観察会記録 ……森本範正……207

世界遺産・春日山原始林を考える会を作ろう ……前田喜四雄……211

報告

近畿地方から絶滅した植物．10 ……村田源……213

随想

じゃまなやつは殺せ（山科からの手紙 4）……四手井綱英……215

今西錦司さんの生誕100周年に関連して思うこと（山科からの手紙 5） ……四手井綱英……217

編集後記……225

関西自然保護機構会誌　23巻　2号（通算42号）

編集発行人　関西自然保護機構

〒558-8585 大阪市住吉区杉本３－３－138　大阪市立大学理学部植物生態学研究室気付

TEL & FAX 06－6605－3167　振替口座　00990－2－16679