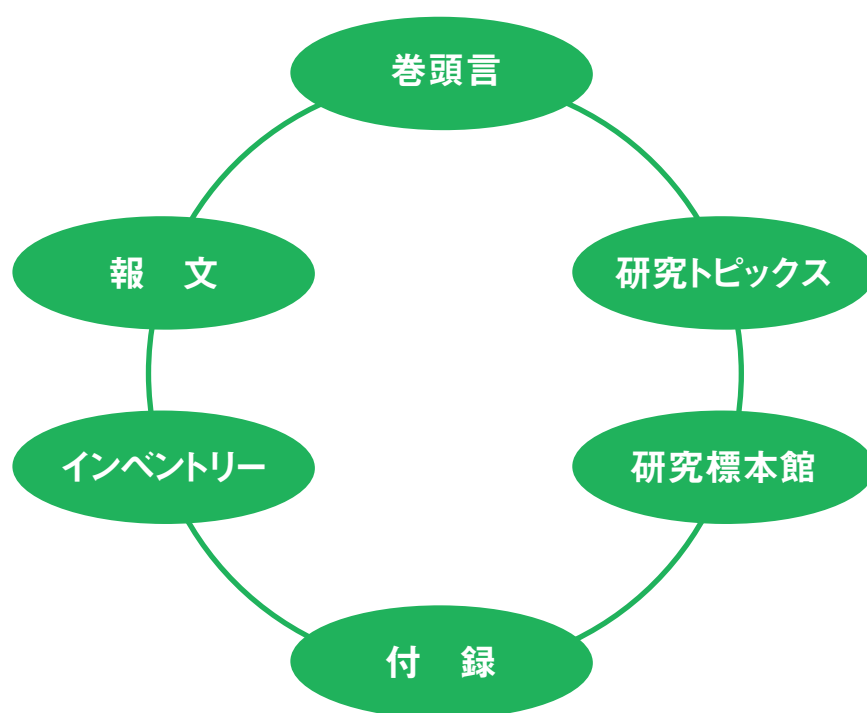


インベントリー
INVENTORY

No. 12

2012/2013



独立行政法人 農業環境技術研究所

農業環境インベントリーセンター

NRIC/NIAES

インベントリー 第12号 平成24年度

Inventory No. 12 2012/2013

目 次

巻頭言

農業環境インベントリーがますます重要になる

— 12号の発刊に当たって—

對馬誠也 1

研究トピックス

観葉植物ヘデラの害虫ゾウムシを新種として発表

吉武 啓・宮原慎一郎・西野 実・鈴木 賢 3

インベントリー

世界を覆い尽くす系統樹の森：グラフィックスとインフォマティクス

三中信宏 5

食料生産変動予測のための全球作物・気象データセット

飯泉仁之直 11

正確な気温の観測を低コストで実現する強制通風筒「NIAES-09S」の製作法

—HOBO U23 Pro v2 U23-002 と組み合わせる場合—

福岡峰彦・桑形恒男・吉本真由美 15

健康診断に基づく土壌病害管理（ヘソディム）のマニュアルの作成

對馬誠也・吉田重信・大澤剛士 22

ナス科作物の土壌病害に対する *Bacillus*、*Paenibacillus*、*Paecilomyces* 属微生物株の

効果的活用マニュアルの作成

吉田重信・對馬誠也 28

研究標本館

昆虫標本館へ最近寄贈されたタイプ標本

吉松 慎一・中谷至伸・吉武 啓 32

微生物標本館への2012年度分の標本追加

小坂橋基夫・吉田重信・對馬誠也 35

付 録（平成24年度農業環境インベントリーセンター（NRIC）の取り組み）

Web公開情報 37

NRIC セミナー講演要旨 39

研修会：土壌調査法現地研修会 40

研究成果の発表 42

研究協力・交流 56

在職者とその動き 62

2014年 3月 31日発行

インベントリー 第12号

発行 独立行政法人 農業環境技術研究所
農業環境インベントリーセンター
〒305-8604 茨城県つくば市観音台 3-1-3
電話：029-838-8351
E-mail：seya@affrc.go.jp
連絡先 農業環境インベントリーセンター長

印刷所 佐藤印刷株式会社
〒305-0051 茨城県つくば市二の宮4-4-21

CONTENTS

Foreword

Perspectives of Natural Resources Inventory Center

Seiya Tsushima 1

Research Topics in 2012/2013

Metapocyrtus (Trachycyrtus) hederaeophilus sp. nov. (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae), a Pest of the English Ivy Cultivated in Mie Prefecture, Honshu, Japan

Hiraku Yoshitake, Shinichiro Miyahara, Minoru Nishino and Ken Suzuki 3

Inventories

Phylogenetic Forest: Visualization and Infographics of Biodiversity

Nobuhiro Minaka 5

Global Datasets for Prediction of Variations in Global Food Production

Toshichika Iizumi 11

A Guide for Building Your Own “NIAES-09S”

- A Low-cost Force-ventilated Radiation Shield for Precise Measurement of Air Temperature

- In the Case of Using HOBO U23 Pro v2 U23-002 Temperature/Relative Humidity Data Logger -

Minehiko Fukuoka, Tsuneo Kuwagata, Mayumi Yoshimoto 15

Manual for Health Checkup Based Soil-borne Disease Management (HeSoDiM)

Seiya Tsushima, Shigenobu Yoshida and Takeshi Osawa 22

Development of Manual for Effective Use of Microbial Strains of the Genera *Bacillus*, *Paenibacillus* and *Paecilomyces* Showing Suppressive Activities against Soilborne Diseases of Solanaceae Plants

Shigenobu Yoshida and Seiya Tsushima 28

Research Museums

Recently Donated Type Specimens to the Insect Museum of NIAES

Shin-ichi Yoshimatsu, Yukinobu Nakatani and Hiraku Yoshitake 32

Additional Specimens to Microorganism Museum in 2012.

Motoo Koitabashi, Shigenobu Yoshida and Seiya Tsushima 35

NRIC Appendix in 2012/2013(April 2012 to March 2013)

Available Web Information List of NRIC 37

Abstracts of the NRIC Seminar 39

Training: Soil Survey 40

Publications and Presentations 42

Research Cooperation and Exchange 56

Staff List 62

Natural Resources Inventory Center

National Institute for Agro-Environmental Sciences

NRIC/NIAES