

MEMOIRS OF THE FACULTY OF AGRICULTURE
OF KINDAI UNIVERSITY

近畿大学農学部紀要

第50号（記念号）2017

目 次

記念の辞

農学部紀要 第50号（記念号）の発刊によせて

----- 農学部長 重岡成 1

農学部紀要50号の発行に寄せて

----- 農学研究科長 太田博巳 3

総 説

パキスタンインダス川流域灌漑システムにおける淡水スキミング井戸の機能評価：
選択的レビュー

----- アスラム モハメド・松野裕・八丁信正 5

原 著

フィリピン・ビサヤ諸島において漁獲される干潟棲貝類の販売量および種構成の
変化とその要因の検討

----- 瀬尾友樹・ジン タナンゴナン 25

ノ ー ト

奈良県御所市で採集されたコクチバス

----- 森下來美・羽多宏彰・高裕真也・小西雅樹・細谷和海 37

資 料

京野菜を中心とした野菜類の機能性：ヒアルロニダーゼ、エラスターゼ、
コラゲナーゼ阻害活性

----- 渡辺克美・佐藤庸平 41

近畿大学地域環境モニタリングシステム 気象観測データ 2016年 1月 ～ 12月

----- ジン タナンゴナン・宮崎伸夫・奥村博司 47

近畿大学農学部里山林内を流れる細流における水生生物相

----- 片岡寛敬・赤尾大樹・井上弘貴・高良真佑子・河内香織 55

淡水魚を対象とした野外調査票 ー近大方式の提案ー

----- 細谷和海・羽多宏彰・池ヶ谷健吾・藤本和也・
山口翔吾・上尾周平・森宗智彦 65

MEMOIRS OF THE FACULTY OF AGRICULTURE OF KINDAI UNIVERSITY

Volume 50 (commemorative issue), 2017

CONTENTS

Commemorative address

Commemorative address on the publication of the 50th anniversary of the memoirs of the faculty of agriculture

Shigeru SHIGEOKA ----- 1

Commemorative address on the occasion of the 50th anniversary of the memoirs of the faculty of agriculture

Hiromi OOTA ----- 3

Review

Performance evaluation of fresh groundwater skimming wells in the Indus Basin irrigation system of Pakistan: a selective review

Muhammad ASLAM, Yutaka MATSUNO and Nobumasa HATCHO ----- 5

Original

Changes in quantity and species composition of tidal flat inhabiting mollusks sold at the local markets of Visayas Islands, Philippines

Tomoki SEO and Jean TANANGONAN ----- 25

Notes

Smallmouth bass collected from a pond, Gose city, Nara Prefecture

Kurumi MORISHITA, Hiroaki HATA, Shinya TAKAMATSU, Masaki KONISHI
and Kazumi HOSOYA ----- 37

Research Data

Functional properties of vegetables: hyaluronidase, elastase and collagenase inhibitory activity

Katsumi WATANABE and Youhei SATO ----- 41

Kindai Nara campus meteorological database from January to December 2016

Jean TANANGONAN, Nobuo MIYAZAKI and Hiroshi OKUMURA ----- 47

Macroinvertebrate community in a stream flowing through the secondary forest surrounding Nara campus, Kindai University, Japan

Hiroataka KATAOKA, Daiki AKAO, Hiroki INOUE, Mayuko KORA
and Kaori KOCHI ----- 55

Check sheets for the field survey on freshwater fishes : Proposal of the Kindai University form

Kazumi HOSOYA, Hiroaki HATA, Kengo IKEGAYA, Kazuya FUJIMOTO,
Shogo YAMAGUCHI, Shuhei UEO and Toshihiko MORIMUNE ----- 65

近畿大学農学部紀要投稿規程

1. 報文の投稿者は、近畿大学農学部教員、大学院生（修了後3年以内）、学部学生（卒業後3年以内）とする。ただし、共著者については、本学部の、技術員、研修員、研究員他を含むが、部外*の共著者が筆頭者となる報文の投稿については、事前に紀要委員会の承認を得なければならない。また、大学院生、学部学生が投稿する場合には担当教員の承認を必要とする。
2. 報文は、投稿者の原著、ノート、総説、総合論文、調査・資料とする。
3. 原著は、本規程ならびに原稿作成要領に従って作成されたものでなければならない。
4. 報文は、原則 USB メモリーあるいは CD-ROM 入稿とする。
5. 報文は、各学科の紀要委員を経て委員長に送付し、紀要委員長が受け取った日を受理の日とする。
6. 原稿は、すべて編集会議において掲載の可否を審議する。
7. 編集会議において、そのまま掲載できないと判断された場合は、その理由をふして著者に訂正を求める。この場合は、訂正原稿が委員長のもとに到着した日を受理の日とする。編集会議は紀要委員長が査読者の意見を聞き、紀要委員会にかける。
8. 紀要委員会は、編集会議の参考に資するため、投稿原稿の査読を本学部に所属する2名以上の教員に依頼する。投稿者に査読者を推薦して決めてもらう。
9. 報文の掲載は、原則として受理の日順とする。ただし、内容による区分等を必要とする場合等を考慮することがある。その際には、編集会議で掲載順を決定する。
10. 報文の著者および共著者は、当該報文の著作権が近畿大学に帰属すること、および掲載された報文については近畿大学学術情報リポジトリにて公開されることを承諾したうえで投稿しなければならない。リポジトリの記載事項は、各委員が投稿者に見本を渡す。

*附属農場、水産研究所は、部内に準じるものとする。

附記 平成17年7月改正
平成25年6月改正
平成26年6月改正
平成27年6月改正

紀要投稿に関する諸注意

1. 投稿の締切日は、9月30日に定める。ただし、日曜日の場合は、翌日10月1日とする。
2. 投稿するときは、所定様式の投稿カード（電子媒体）に必要事項を記入し、USB メモリーあるいはCD-ROM とその内容を打ち出した原稿とともに学科の紀要委員に提出する。
3. 原稿は、図、表、写真、英文 synopsis を含め、紀要委員長に1部提出する。
4. 英文原稿には、和文の表題、和文の姓名、200字程度の和文要旨、およびキーワード(5語以内)を添える。また、和文原稿には、英文表題、ローマ字表記の姓名、200語程度の synopsis およびキーワード（5語以内）を添える。
5. 英文原稿の場合は、あらかじめ投稿前にネイティブの英文校閲を済ませたものでなければならない。和文原稿の synopsis は、投稿前に同様に英文校閲を済ませたものでなければならない。未校閲の投稿は受け付けない。
6. 校正は、最終校を除き著者がおこなう。原則として、文章または図表の変更や追加をしてはならない。
7. 別途、別刷りを希望する場合、当該請求者の支払いとする。（学部予算は使用しない）

附記 平成25年6月18日改正
平成26年6月12日改正
平成27年6月 8日改正
平成28年6月 1日改正

電子媒体に関する諸注意

1. 電子媒体は、USB メモリーあるいはCD-ROM を指す。
2. Microsoft Word Version2007 以降のソフトウェアを使用する。
3. 本文および表
字体（フォント）は、明朝体（MS 明朝体、細明朝体）とする。
ポイントは、表題 12 文章 10.5 とする。
英文の場合は、Times New Roman とする。
全て過去の紀要論文の体裁に従うことにする。
4. 著者の責任のもと、電子媒体（PDF）と Hard copy の表記が一致していることを確認したうえで、提出する。
5. 電子媒体がそのまま紀要として学術情報リポジトリに掲載される。

附記 平成25年6月18日改正
平成26年6月12日改正
平成27年6月 8日改正
平成28年6月 1日改正

編集委員会

野々村照雄
澤田 好史
田中 裕美
伊藤 龍生
八丁 信正
深溝 慶

近畿大学農学部紀要 第50号 (記念号)

平成29年3月31日 発行

発行者 重岡 成

編集人 野々村照雄

発行所 近畿大学農学部
奈良市中町3327-204