

弘前大学農学生命科学部学術報告

第13号

BULLETIN
OF THE
FACULTY OF AGRICULTURE AND
LIFE SCIENCE
HIROSAKI UNIVERSITY
No.13

付 研究業績目録

2009年10月—2010年9月

Lists of Published Research Works of the Faculty of
Agriculture and Life Science
Hirosaki University
2009 (October)–2010 (September)

弘 前 大 学 農 学 生 命 科 学 部

2011年2月

FACULTY OF AGRICULTURE AND LIFE SCIENCE
HIROSAKI UNIVERSITY
HIROSAKI 036-8561, JAPAN

February, 2011

弘前大学農学生命科学部学術報告

第13号

2011年2月

目 次

泉谷眞実：廃食油の発生構造とバイオディーゼル燃料事業化の課題 —青森県における事業所アンケート結果の分析—	1
五十嵐恵・初山慶道・松本和浩・塩崎雄之輔：DNA鑑定による赤肉系リンゴ新品種‘紅の夢’の親の推定	7
松岡教理・盛佐紀子：日本および朝鮮半島産サンショウウオの生化学的系統分類	15
松岡教理・北野 誉：サケ亜目魚類の生化学的系統分類	23
松岡教理：青森県日本海沿岸および陸奥湾の棘皮動物相	29
松岡教理：棘皮動物と脊椎動物の進化学的類縁性の証拠	33
渋谷長生・葛西由佳：ナマコ輸出拡大に伴うナマコ産地・加工業者の対応と課題～青森県陸奥湾を中心として～	39
平成21年度後期・平成22年度前期 あすなろ賞	61
<hr/>	
研究業績目録（2009年10月—2010年9月）	79

農学生命科学部学術報告編集委員会

委員長： 吉田 孝（分子生命科学科）
葛西 身延（生物学科）
千田 峰生（生物資源学科）
荒川 修（園芸農学科）
泉 完（地域環境工学科）

2011年2月21日 印刷

2011年2月28日 発行

編集兼発行者 **弘前大学農学生命科学部**
〒036-8561 弘前市文京町3

印刷所 **やまと印刷株式会社**
〒036-8061 弘前市神田4丁目4-5

Published by

Faculty of Agriculture and Life Science, Hirosaki University
3 Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori-ken 036-8561, Japan
28 February 2011

Printed by

Yamato Printing Co., Ltd.
4-4-5 Kanda, Hirosaki-shi, Aomori-ken 036-8061, Japan
21 February 2011

BULLETIN OF
THE FACULTY OF AGRICULTURE AND LIFE SCIENCE, HIROSAKI UNIVERSITY

Number 13

February, 2011

CONTENTS

Masami IZUMIYA : Characteristics of Waste Edible Oil Recycle in Aomori Prefecture	1 (5)*
Kazuhiro MATSUMOTO : Identification of parents of ‘Kurenainoyume’, a new cultivar of red-fleshed apple, by DNA markers.	7 (13)*
Norimasa MATSUOKA : Biochemical Systematics of Salamanders from Japan and the Korean Peninsula	15
Norimasa MATSUOKA : Biochemical systematics of the suborder Salmonoidea	23 (28)*
Norimasa MATSUOKA : Echinoderm Fauna in Japan Sea and Mutsu Bay of Aomori Prefecture	29 (32)*
Norimasa MATSUOKA : EVIDENCE OF EVOLUTIONARY CLOSE RELATIONSHIP BETWEEN ECHINODERMS AND VERTEBRATES	33
Chousei SHIBUYA : Responses and issues of producing centers and processing companies related to increased exports of sea cucumbers	39 (59)*
*English Summary	
Asunaro Prize 2010	61
Lists of Published Research Works of the Faculty of Agriculture and Life Science, Hirosaki University, 2009 (October) — 2010 (September)	79