

# 弘前大学農学生命科学部学術報告

第26号

BULLETIN  
OF THE  
FACULTY OF AGRICULTURE AND  
LIFE SCIENCE  
HIROSAKI UNIVERSITY

No.26

## 付研究業績目録

2022年10月—2023年9月

Lists of Published Research Works of the Faculty of  
Agriculture and Life Science

Hirosaki University

2022 (October) – 2023 (September)

弘前大学農学生命科学部

2024年2月

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

February, 2024

# 弘前大学農学生命科学部学術報告

---

第26号

2024年2月

---

## 目 次

|   |    |
|---|----|
| 松崎 正敏・神谷 充・クレイグ ダロック・折戸 秀樹・常石 英作：<br>哺乳子牛への代用乳増量給与は内分泌性 IGF-I 作用を促進する | 1  |
| 山谷 大貴・佐藤 将太・吉田 孝：<br>野菜・果物中のグリコシダーゼ活性に関する調査                           | 11 |
| 令和4年度 あすなろ賞   | 15 |
| <hr/>   |    |
| 研究業績目録（2022年10月—2023年9月）  | 21 |

## 農学生命科学部学術報告編集委員会

委員長：加藤 幸（地域環境工学科）  
曾我部 篤（生物学科）  
園木 和典（分子生命科学科）  
山元 涼子（食料資源科学科）  
張 樹槐（国際園芸農学科）

2024年2月7日 印刷

2024年2月14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, Aomori 036-8561, Japan

14 February 2024

*Printed by*

Yamato Printing Co., Ltd.

4-4-5 Kanda, Hirosaki, Aomori 036-8061, Japan

7 February 2024

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

---

Number 26

February, 2024

---

CONTENTS

|  |                  |
|--|------------------|
| Masatoshi MATSUZAKI, Mitsuru KAMIYA, Craig DARROCH, Hideki ORITO and<br>Eisaku TSUNEISHI :<br>Effect of increased intake of milk replacer in young calves on growth and the<br>neonatal mode of action of IGF-I. | 1                |
| Daiki YAMAYA, Shota SATO, and Takashi YOSHIDA :<br>Survey of glycosidase activities in vegetables and fruits   | 11 (14)*         |
|  | *English Summary |
| Asunaro Prize 2022   | 15               |
| Lists of Published Research Works of the Faculty of Agriculture and Life Science,<br>Hirosaki University, 2022 (October) — 2023 (September)  | 21               |