

# 秋田応用生命科学研究会

## 第 34 回 講演会

### ◎開催日時

令和 3 年 12 月 3 日(金) 13:00～

### ◎会場

Zoom によるオンライン及び秋田県総合食品研究センター 研修室(1)

※所内に自動販売機等がありませんので、センターにお越しの場合はご注意ください。

### ◎参加費

無料

### ◎連絡先

秋田応用生命科学研究会 事務局 (総合食品研究センター内)

E-mail [appl-mic@arif.pref.akita.jp](mailto:appl-mic@arif.pref.akita.jp)

TEL 018-888-2000 FAX 018-888-2008

URL <https://appl-mic.wixsite.com/appl-mic/blank-3>

担当 佐々木玲、松井ふゆみ、樋渡一之

◎プログラム

講演時間: 特別講演 30 分(討論含む)

一般公演 15 分、討論 5 分

13:00-13:05 会長挨拶 秋田応用生命科学研究会会長 小林 正之 (秋田県大院・生物資源)

【特別講演】

座長:小林 正之 (秋田県大院・生物資源)

13:05-13:35 卵巣内未成熟卵子を有効活用した次世代型子牛生産技術の開発

横尾 正樹 (秋田県大・生物資源)

座長:畠 恵司 (秋田総食研セ)

13:35-14:05 秋田応用生命科学研究会のこれまでの歩みと秋田での研究

高橋 砂織 (秋田総食研セ)

14:05-14:15 休憩

【一般講演】

座長:横田 早希 (秋田大院理工)

14:15-14:35 ヒト白血病細胞 HL-60 増殖抑制物質の探索、構造決定と生合成の研究

○小山愛美

(秋田総食研セ)

14:35-14:55 コーヒー由来テルペン類配糖化酵素遺伝子群 (CaUGTs) の単離と機能解析

○井田美帆、能代志歩、佐々木香織、水野幸一

(秋田県大・生物資源)

座長:高橋 砂織 (秋田総食研セ)

14:55-15:15 His 融合シラフィン R5 ペプチドの生産とシリカ形成条件の検討

○竹本栞<sup>1</sup>、横田早希<sup>1</sup>、後藤猛<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>秋田大院理工、<sup>2</sup>秋田大)

15:15-15:35 TurboID 法によるバキュロウイルスレセプター候補タンパク質の同定

○佐藤凧紗<sup>1</sup>、横田早希<sup>1</sup>、鈴木健裕<sup>2</sup>、堂前直<sup>2</sup>、後藤猛<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>秋田大院理工、<sup>2</sup>理研・CSRS、<sup>3</sup>秋田大)

15:35-15:45 休憩

- 座長:水野 幸一 (秋田県大・生物資源)
- 15:45-16:05 ウシ iPS 細胞の作出に関する研究:未分化状態維持に適した培養条件および  
作出に適した遺伝子群の探索  
○藤井美里、喜多悠斗、西村優花、日下竜、小林正之  
(秋田県大・生物資源)
- 16:05-16:25 優良遺伝資源の活用を目指したウシ ES 細胞・iPS 細胞の作出に関する研究  
○西村優花、喜多悠斗、藤井美里、横尾正樹、小林正之  
(秋田県大・生物資源)
- 16:25-16:30 休憩
- 座長:佐々木 玲 (秋田総食研セ)
- 16:30-16:50 Alu 配列を標的とした定量 PCR による、ヒトゲノムの超高感度・特異的定量方法の開発  
○明石英雄<sup>1</sup>、周明<sup>1</sup>、鈴木良地<sup>1</sup>、板東良雄<sup>1</sup>、安達登<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>秋田大院・医、山梨大院・総<sup>2</sup>)
- 16:50-17:10 新型コロナウイルス変異株検査の実際と県内での検出状況  
○斎藤博之、秋野和華子、藤谷陽子、榎尾拓子、柴田ちひろ、佐藤由衣子、齊藤志保子  
(秋田県健康環境センター・保健衛生部)
- 17:10-17:15 閉会の挨拶 秋田応用生命科学研究会副会長 後藤 猛 (秋田大)
- 17:15- 事務連絡 (次回講演会開催について、他)