

公益社団法人日本動物学会 令和4年度東北支部大会プログラム

於 弘前大学農学生命科学部 403 講義室

7月23日(土)

13:00~13:10 開会式

一般発表

セッション1

座長：小林一也(弘前大学農学生命科学部)

13:10~13:25 クロサンショウウオの卵囊における透明から乳白色への進化は捕食圧によって生じたか？

○安田晶南¹、森井椋太²、池田紘士¹(¹弘前大学、²岩手連大)

13:25~13:40 クロサンショウウオにおける雄間闘争をもたらす繁殖形質の緯度パターン

○森井椋太¹、池田紘士²(¹岩手連大、²弘前大学)

13:40~13:55 日本のチョウゲンボウは大陸のものと比較的大きな遺伝的な差異がある

○黒尾正樹¹、本村健²、布野隆之³、福士泰生¹、沼田愛佳⁴(¹弘前大・院、²中野市教育委員会、³兵庫県立人と自然の博物館、⁴弘前大)

13:55~14:10 日本産 *Micromus* 属(昆虫綱, 脈翅目, ヒメカゲロウ科)の分類学的研究

○富永豪太¹、中村剛之²(¹岩手大学大学院連合農学研究科、²弘前大学農学生命科学部附属白神自然環境研究センター)

14:10~14:25 休憩

高校生の発表

セッション1

座長：梶原昌五(岩手大学教育学部)

14:25~14:40 チゴダラの嗜好性について

○渡邊耀、○畠山要(宮城県仙台第三高等学校)

14:40~14:55 ミカヅキモの有性生殖について

○千葉瑛翼、○木下倫那(宮城県仙台第三高等学校)

14:55~15:10 寄生生物によるサクラの葉の形態変化のメカニズムとは

○志村伊織、○佐々木亮輔(宮城県仙台第三高等学校)

15:10~15:25 ポリフェノールの突然変異抑制効果

○佐藤真美、○壹岐真名人、○畠山礎瑛、○藤原大晟、○藤井由紀子、
○山本麻由、○佐々木潤大(秋田県立秋田高等学校)

15:25～15:40 休憩

セッション2

座長：黒谷玲子（山形大学大学院理工学研究科）

15:40～15:55 緑茶成分の化合物やその代謝産物が抗生物質の抗菌効果に与える影響

○藤井由紀子、○武田彩音、○渡辺利玖（秋田県立秋田高等学校）

15:55～16:10 プラスチック分解能の高い酵母菌の探索

○齊藤姫華・○佐々木 陸・○岩田悠生（秋田県立秋田高等学校）

16:10～16:25 ファストプランツ (*Brassica rapa*) の紫外線 UVB に対する遺伝的不安定性

○村田楽奈（秋田県立秋田高等学校）

16:25～16:40 仙台城南高校周辺に生息するトウホクサンショウウオの産卵数と幼生数の推移

○佐藤雪乃、大友美波、卯月悠一郎、石川榎一（仙台城南高等学校）

16:40～16:50 表彰式

16:50～17:05 休憩

一般発表

セッション2

座長：西野敦雄（弘前大学農学生命科学部）

17:05～17:20 魚類特異的遺伝子のヒレ発生における役割の解析

○工藤栄大¹、米井小百合¹、阿部玄武²、牧野能士¹、田村宏治¹（¹東北大学・大学院生命科学研究科、²鳥取大学・医学部・生命科学科）

17:20～17:35 *Paramecium caudatum* 短縮型ヘモグロビンの遺伝子構造と発現系の構築

○西山学即、五十嵐城太郎、松岡有樹（福島県立医科大学医学部自然科学講座分子細胞生物学分野）

17:35～17:50 プラナリア *Dugesia ryukyuensis* の自切機構解明を目指した研究

○村田優哉¹、熊谷信是²、小林一也^{1,2}（¹弘前大学大学院農学生命科学研究科、²弘前大学農学生命科学部）

17:50～18:05 プラナリアの卵カプセルに蓄積しているアルミニウムと卵黄フェリチンの関係

川瀬撰¹、岩谷尚²、浅野義哉³、井上博元²、工藤誠也²、笹平素生²、東信行²、近藤大輔⁴、関まどか⁵、玄学南⁶、坂元君年²、岡本光²、中舘雛姫²、井上航²、齋藤伊玖真²、成田美優²、関井清乃⁷、○小林一也²
（¹獨協医科大学基本医学基盤教育部門、²弘前大学農学生命科学部、³弘

前大学大学院医学研究科、⁴帯広畜産大学獣医学研究部門、⁵岩手大学農学部、⁶帯広畜産大学原虫病研究センター、⁷慶應義塾大学生物学教室)

18:05~18:20 3倍体プラナリアの自家交雑によって得られるF1無性個体の生殖戦略に関する研究

○二ツ森瑠衣¹、熊谷信是²、小林一也^{1,2} (¹弘前大学大学院農学生命科学研究科、²弘前大学農学生命科学部)

7月24日(日)

一般発表

セッション3

座長：越智陽城(山形大学医学部)

9:00~9:15 シェーカーでのトノサマバッタ単独飼育方法

○廣田溪琉、管原亮平(弘大・農生)

9:15~9:30 マボヤ幼生の筋細胞表面のアクチン繊維が平行に並ぶ要因の探索

○山本篤郎、西野敦雄(弘前大学大学院農学生命科学研究科)

9:30~9:45 カタユウレイボヤ幼生の尾部の付け根には約20秒を測るタイマーが存在する

長谷川修也¹、原隆志¹、岩谷靖²、○西野敦雄^{1,3} (¹弘前大学大学院農学生命科学研究科、²弘前大学大学院理工学研究科、³岩手大学大学院連合農学研究科)

9:45~10:00 強いFgf8シグナルに反応したGbx2の異所的発現に関する中脳の反応能の変化

○熊谷泰成^{1,2}、古澤龍征^{1,2}、小野寺望^{3,4,5}、欠端晃之^{3,4}、荒木功人^{1,2,3,4,5}
(¹岩手大学理工学部、²岩手大学大学院総合科学研究科、³岩手大学工学部、⁴岩手大学大学院工学研究科、⁵岩手大学大学院連合農学研究科)

10:00~10:15 休憩

セッション4

座長：横山仁(弘前大学農学生命科学部)

10:15~10:30 CDK4/6のR24/R31は、一部の無脊椎動物において保存されていない

○佐々木俊輔¹、村上史夏^{1,2}、歌川未来¹、荒木功人^{1,2} (¹岩手大学理工学部、²岩手大学大学院総合科学研究科)

10:30~10:45 全ゲノム動態解析が解き明かす腎再生におけるアドレナリンレセプターの役割

鈴木菜花¹、荻野肇¹、○越智陽城² (¹広島大学、²山形大学)

- 10:45～11:00 マウス初期胚における微小管ネットワーク形成に関する研究
○今汰一¹、坂原聖士²、高倉啓²、黒谷玲子²、阿部宏之² (¹山形大学 大学院理工学研究科 化学・バイオ工学専攻、²山形大学 大学院理工学研究科 バイオ化学工学専攻)
- 11:00～11:15 ヒト卵管液アミノ酸組成を応用した高性能ウシ胚培養液の開発
○新井琳太郎¹、近藤綾香²、高倉啓²、坂原聖士²、黒谷玲子²、阿部宏之²
(¹山形大学 大学院理工学研究科 化学・バイオ工学専攻、²山形大学 大学院理工学研究科 バイオ化学工学専攻)
- 11:15～11:30 新規培養液で発生したウシ胚における小胞体ストレスの解析
○佐藤広樹¹、小野佑真¹、高倉啓²、坂原聖士²、黒谷玲子²、阿部宏之²
(¹山形大学 工学部 化学・バイオ工学科、²山形大学 大学院理工学研究科 バイオ化学工学専攻)
- 11:30～11:45 休憩
- 11:45～12:15 総会
- 12:15～12:25 閉会式