

日本動物学会平成24年度東北支部大会プログラム
平成24年7月21日(土)
山形県山形市・山形大学理学部14番教室

9:00 開会

<一般発表 午前の部>

9:00 - 9:15 (0900) 日本産ミズクラゲ (*Aurelia* sp.1) 上皮筋細胞の超微細構造と体外 Ca^{2+} 濃度依存的収縮制御機構の検討

○中村洋輔¹、川村勇樹²、奥泉和也³、半澤直人¹、中内祐二¹

(¹山形大・理・生物、²埼玉医大・医・医学基礎、³鶴岡市立加茂水族館)

9:15 - 9:30 (0915) 日本産およびパラオ産ミズクラゲ3種間における刺胞形態の比較

○兼松悠¹、川村勇樹²、奥泉和也³、半澤直人¹、中内祐二¹

(¹山形大・理・生物、²埼玉医大・医・医学基礎、³鶴岡市立加茂水族館)

9:30 - 9:45 (0930) Aldehyde reductase (ALR) -KO マウス精子の運動状態の解析

○有村健志¹、佐藤千菜美¹、藤井順逸²、渡辺明彦¹

(¹山形大・理・生物、²山形大・医・生化学)

9:45 - 10:00 (0945) イモリ精子の運動に、哺乳類精子の超活性化を担う CatSper チャンネルは関わるか

○高久彰朗、高橋智恵、渡辺明彦 (山形大・理・生物)

10:00 - 10:15 (1000) 線虫の嗅覚刷り込みとエタノールの影響

○花岡宏紀、松浦哲也 (岩手大・工学部・応化生命)

10:15 - 10:30 (1015) 飢餓の経験が線虫の学習行動に与える影響

○菊池貴妃、松浦哲也、小原千恵、一ノ瀬充行 (岩手大・院工・応化生命)

10:30 - 10:45 (1030) 浸透圧ストレス条件下における線虫の嗅覚順応

○佐々木香澄、中村綾菜、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・工・福祉システム)

10:45 - 11:00 (1045) ニコチンが線虫の学習行動に及ぼす影響

○三浦仁志、松浦哲也 (岩手大・工・応化生命)

11:00 - 11:15 (1100) コレステロールの摂取が線虫の成長に及ぼす影響

○漆畑拓弥、松浦哲也 (岩手大・工・応化生命)

11:15 - 11:30 (1115) 加齢にともなう化学受容変異体線虫の誘引反応の変化

○松浦哲也、鈴木翼、高橋隼人、一ノ瀬充行 (岩手大・工・福祉システム)

11:30 - 11:45 (1130) 線虫の学習獲得時期に関する解析

○西野明日香、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・院農・寒冷圏生命システム)

11:45 - 12:00 (1145) 秋田県八郎潟に見られる淡水産単体ヒドラについて

○石井照久、大澤佳奈 (秋田大・教育文化・生物)

12:00 - 13:00 正面玄関にて記念撮影の後、休憩

<高校生による科学研究発表会>

口演

- 13:00 - 13:10 (1300)** 笠貝における幼生の変態と貝殻の地域変異
佐藤 瑛、矢吹和也 (仙台三高)
- 13:10 - 13:20 (1310)** マウスとハムスターのバランス能力と尾の役割
坂本滉平 (仙台三高)
- 13:20 - 13:30 (1320)** 陽イオンとグルコースによるマウスとヒト赤血球の形態変化
木下理子 (仙台三高)
- 13:30 - 13:40 (1330)** カタクチイワシ視交叉の左右非対称性
工藤俊樹 (仙台三高)
- 13:40 - 13:50 (1340)** ハシボソガラスのクルミ選択行動
梅津亮汰 (仙台三高)
- 13:50 - 14:00 (1350)** 納豆菌と pH の関係について
大沼佐保子 (山形西高)
- 14:00 - 14:10 (1400)** クマムシと酸性雨の関係について
柴田笙子 (山形西高)
- 14:10 - 14:20 (1410)** モリアオガエルの泡巣溶解に関する研究
結城奈都美、鈴木ありさ、峯田晃輔 (上山明新館高)
- 14:20 - 14:30 (1420)** タニシの精子に関する研究~正型精子と異型精子について~
大友真夏、大友純花、赤間沙彩、阿部葉織里、市川梨乃、佐藤萌恵、中林果歩 (宮城一高)
- 14:30 - 14:40 (1430)** 宮城県内のゲンジボタルの多様性~遺伝子と形態を探索~
大友真夏、大友純花、赤間沙彩、阿部葉織里、市川梨乃、佐藤萌恵、中林果歩 (宮城一高)

ポスター発表

- ・キショウブ vs カキツバタ ~アヤメ科植物の乱~
但野陽紀、浅沼和久、齊藤史裕 (相馬高校・生物部)
- ・いわき市におけるヨコズナサシガメの分布
(磐城桜が丘高・科学部)

14:40 - 15:10 総会

15:10 - 15:30 表彰式

<一般発表 午後の部>

15:30 - 15:45 (1530) ショウジョウバエ種特異的求愛行動パターンを生み出す *fru* 発現神経回路
○小金澤雅之・山元大輔 (東北大学・院・生命科学)

15:45 - 16:00 (1545) 喫煙マウス肺におけるシトクローム c オキシダーゼの発現
○島 麗香¹、宮野佑樹¹、阿部宏之¹、柴田陽光²、黒谷玲子¹
(¹山形大・院理工・バイオ化工、²山形大・医・内科第一)

16:00 - 16:15 (1600) マウス下垂体における SCGB3A2 の発現解析
○宮野佑樹、島 麗香、坂原聖士、阿部宏之、黒谷玲子 (山形大・院理工・バイオ化工)

16:15 - 16:30 (1615) 核型及び 18S rDNA から考察したアッケシカズメウズムシの分類学的位置
○石田幸子¹・吉田渉¹・西谷信一郎²・岡野大輔^{1,3}
(¹弘前大・農生・生物、²大阪府立箕面東高、³岩手大・院・連農・生物資源)

16:30 - 16:45 (1630) 四肢軀脚部における骨格形態の多様性形成機構
○神山菜美子、関亮平、横山仁、田村宏治 (東北大・院・生命科学)

16:45 - 17:00 (1645) ウシ初期胚におけるミトコンドリア呼吸機能解析: シトクローム c オキシダーゼ (Cox) 遺伝子発現の解析
○古舘 晃¹、海藤康平¹、伊藤卓也²、坂原聖士¹、高倉 啓¹、黒谷玲子¹、阿部宏之¹
(¹山形大・院理工・バイオ化工、²山形大・工・物質化工)

17:00 - 17:15 (1700) マウス初期胚におけるシトクローム c オキシダーゼ遺伝子の発現解析
○渡邊剛広、島 麗香、高倉 啓、坂原聖士、黒谷玲子、阿部宏之
(山形大・院理工・バイオ化工)

17:15 - 17:30 (1715) リアルタイム培養細胞観察システムを用いたマウス胚初期発生のタイムラプス解析
○木村隼己¹ 野中亜希子² 栢本亮太¹ 高倉 啓¹ 坂原聖士¹ 黒谷玲子¹ 阿部 宏之¹
(¹山形大・院理工・バイオ化工、²山形大・工・物質化工)

17:30 - 17:45 (1730) マウス卵胞体外培養系の確立:卵胞成長及び卵成熟関連因子の検討
○栢本亮太¹、後藤健太郎²、坂原聖士¹、高倉 啓¹、黒谷玲子¹、阿部宏之¹
(¹山形大・院理工・バイオ化工、²山形大・工・物質化工)

17:45 - 18:00 (1745) ミトコンドリア遺伝子に基づく山形県産イワナ *Salvelinus leucomaenis* の遺伝的集団構造
○後藤亮太¹、河内正行²、荒木康男²、後藤亮³、白熊拓也¹、上遠野拓也¹、桂和彦²、半澤直人³
(¹山形大・院理工・生物、²山形県内水試、³山形大・理・生物)

18:00 - 18:15 (1800) パラオ海水湖に生息するテンジクダイ科 *Apogon lateralis* の遺伝的集団構造
○白熊拓也¹、後藤亮²、井元順一¹、半澤直人² (¹山形大・院理工・生物、²山形大・理・生物)

18:15 閉会

18:30 懇親会 (13番教室)