

日本動物学会平成 23 年度東北支部大会プログラム
平成 23 年 7 月 30 日(土) 弘前大学農学生命科学部

午前の部 (発表10分・討論2分)

セッション1

01. 9:24 - 9:36 動物標本の高解像度画像を用いた教育用 Web コンテンツの作製:大学所蔵資料の教育活用
○畠山幸紀 (弘前大・農学生命・分子生命)
02. 9:36 - 9:48 生殖期のメダカにおける生殖細胞の細胞死
○新井文進、渡邊明彦 (山形大・理・生物)
03. 9:48 - 10:00 ジェリー層抽出液中で起こるイモリ精子運動の超活性化
○高橋智恵¹、沓澤恵¹、柴小菊²、稲葉一男²、渡辺明彦¹ (1:山形大・理・生物、2:筑波大・下田臨海)
04. 10:00 - 10:12 イモリ精子頭部のセリンプロテアーゼ活性の解析
○横江美里、柴田帆波、高山-渡辺絵理子、渡辺明彦 (山形大・理・生物)

セッション2

05. 10:12 - 10:24 青森ヒバ精油の香りはラットの拘束ストレスに対して緩和作用をもたらす
○山口卓也、柳原康成、在家陽平、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・院・工・応用化学生命工学)
06. 10:24 - 10:36 足浴前のツボ刺激によって生じる生体への影響
○柳澤龍一、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・院・工・応用化学生命工学)
07. 10:36 - 10:48 ユーカリ・グロブルス精油の生体作用の脳波および自律神経活性解析による評価
○齋藤芳孝、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・院・工・応用化学生命工学)
08. 10:48 - 11:00 コーヒーの芳香刺激は中枢神経系へ覚醒作用をもたらす
○大友祐也、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・院・工・応用化学生命工学)

セッション3

09. 11:00 - 11:12 線虫のヒバオイルに対する化学走性行動
○在家陽平、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・工・福祉システム)
10. 11:12 - 11:24 浸透圧ストレスが線虫の寿命や行動に与える影響
○中村綾菜、松原孝典、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・工・福祉システム)
11. 11:24 - 11:36 感覚受容変異体線虫の加齢にともなう化学走性行動の変化
○鈴木 翼、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・工・福祉システム)
12. 11:36 - 11:48 線虫のジアセチルに対する順応の持続時間と酸化ストレスの関係
○西野明日香、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・院・工・応化生命)
13. 11:48 - 12:00 ジアセチルを経験した線虫 *C. elegans* のノナンンに対する順応
○松浦哲也、小林泰明、一ノ瀬充行 (岩手大・工・福祉システム)

□ 12:00 - 13:00 農学生命科学部正面玄関にて記念撮影の後、休憩

□ 13:00 - 14:30 高校生による科学研究ポスター発表および表彰式 (3階302講義室)

□ 14:30 - 15:00 総会

午後の部（発表10分・討論2分）

セッション4

14. 15:00 - 15:12 オカメブンブクとツガルウニから探る「ウニ幼生骨片形成機構」の進化
○山崎敦子、美濃川拓哉（東北大・生命科学・浅虫海洋生物学教育研究センター）
15. 15:12 - 15:24 魚類胸ビレにおける骨形成細胞の系譜解析
○吉原大樹¹、矢野十織¹、島田敦子²、横山仁¹、武田洋幸²、田村宏治¹
（1:東北大・院・生命科学、2:東大・院・理・生物科学）
16. 15:24 - 15:36 マウス胚におけるミトコンドリア呼吸機能の多項目解析の試み
○渡邊剛広¹、黒谷玲子²、阿部宏之²（1:山形大・工、2:山形大・院・理工）
17. 15:36 - 15:48 SCGB3A2 は TGFβ シグナルの抑制によってプレオマイシン誘導性肺線維症を抑制する
○黒谷玲子¹、木村芝生子²、阿部宏之¹
（1:山形大・院・理工、2: Laboratory of Metabolism, NCI, National Institutes of Health）
18. 15:48 - 16:00 電気化学計測技術を応用した単一培養細胞の呼吸能解析の試み
○阿部宏之、高倉 啓、黒谷玲子（山形大・院・理工）

セッション5

19. 16:00 - 16:12 秋田県内のクマムシの生息に関する研究
○石井照久、山下直輝（秋田大・教育文化・生物）
20. 16:12 - 16:24 青森県陸奥湾で発見されたミサキギボシムシについて
○阿部広和¹、鷲尾正彦¹、山崎敦子¹、西川輝昭²、美濃川拓哉¹
（1:東北大・院・生命科学・浅虫海洋生物学教育研究センター、2:東邦大・理・生物学科系統分類学）
21. 16:24 - 16:36 異なる地域に生息するエダアシクラゲの比較
○石森彩希、金洋太、出口竜作（宮教大・生物）
22. 16:36 - 16:48 タマクラゲにおけるGFP様物質の分布
○小野寺麻由、荒川美緒、出口竜作（宮城教育大・生物）

セッション6

23. 16:48 - 17:00 淡水棲プラナリアの一種、カズメウズムシの染色体進化
○西谷信一郎¹、吉田 渉²、石田幸子²（1:箕面東高、2:弘前大・農学生命・生物）
24. 17:00 - 17:12 イトマキヒトデ表層成熟卵への精子侵入時のカルシウムイオン変化
○高橋 功、経塚啓一郎（東北大・院・生命・浅虫）
25. 17:12 - 17:24 ウニ類における第一卵剖面と幼生前後軸の関係:その多様性と進化
○美濃川拓哉¹、雨宮昭南²（1:東北大・浅虫海洋生物学教育研究センター、2:東京大・院・新領域）
26. 17:24 - 17:36 ショウジョウバエ求愛歌のパターンを決める司令ニューロン
○小金澤雅之、山元大輔（東北大・院・生命科学）

□ 17:36 - 閉会

□ 18:00 - 20:00 懇親会（弘前大学生協・スクーラム: 大学会館2階）