

日本動物学会平成 26 年度東北支部大会

一般口演プログラム

発表 10 分・討議 2 分

7月12日(土)

セッション1 (座長: 松浦哲也、小金澤雅之)

- 01 13:00-13:12 レア・アースの線虫に対する毒性と線虫のレア・アースに対する忌避行動
○若林篤光、渡辺美和、中野裕太、野尻祐衣、富田浩史 (岩手大・工)
- 02 13:12-13:24 アミロイドβの神経発現が線虫行動に与える影響
○佐々木謙吾、松浦哲也 (岩手大・工)
- 03 13:24-13:36 活性酸素は線虫の嗅覚順応の成立時期に関与する
○西野明日香、松浦哲也、一ノ瀬充行 (岩手大・院連合農)
- 04 13:36-13:48 センチュウのカフェイン慢性摂取により誘発される NaCl 学習の増強
○高橋真奈美、佐藤香織、松浦哲也 (岩手大・工)
- 05 13:48-14:00 線虫行動に及ぼすカフェイン急性摂取の影響
樋口友佳子、○作原拓、松浦哲也 (岩手大・工)
- 06 14:00-14:12 線虫 *C. elegans* 胚の表皮形態形成に関与する PAF1 複合体の動態解析
○津山研二¹、久保田幸彦¹、高林佑輔¹、春田奈美¹、丸山理香²、飯田直子²、
杉本亜砂子¹ (¹東北大・院生命科学、²理化学研究所・CDB)
- 07 14:12-14:24 ドップラー光干渉断層画像化法を応用したマウス卵胞の高感度3次元イメージング
解析
○高倉啓、黒谷玲子、渡部裕輝、阿部宏之 (山形大・院理工)

14:30-16:30 高校生による科学研究発表および表彰式 (銀河ホール)

セッション2 (座長: 小金澤雅之、阿部宏之)

- 08 16:30-16:42 純系マウス及び交雑マウスにおける胚発生の比較
○菅股真美¹、木村隼己²、坂原聖士²、高 啓²、黒谷玲子²、阿部宏之²
(¹山形大・工、²山形大・院理工)
- 09 16:42-16:54 ウシ胚発生過程における呼吸鎖複合体 IV (Cox) 遺伝子発現の解析
○小林義蔵¹、高倉啓²、坂 聖士²、黒谷玲子²、阿部宏之²
(¹山形大・工、²山形大・院理工)
- 10 16:54-17:06 蛍光プローブ JC-10 を用いたウシ初期胚におけるミトコンドリア膜電位活性
の解析
○坂田 昂弥¹、高倉 啓²、黒谷 玲子²、阿部 宏之²
(¹山形大・工、²山形大・院理工)
- 11 17:06-17:18 SCRG1 は受容体 BST1/CD157 を介して間葉系幹細胞の stemness 維持に働く
○帖佐直幸、石崎明 (岩手医科大・生化学・細胞情報)
- 12 17:18-17:30 TH 添加によるアフリカツメガエルのエピジェネティックな転写調節の解析
○西山学即¹、大塚駿介²、石原顕紀²、松岡有樹¹、山内清志²
(¹福島県立医科大・医、²静岡大・グリーン科学技術研究所)

- 13 17:30-17:42 慢性閉塞性肺疾患におけるセクレトグロビン 3A2 の効果の検討
○松本良江¹、宮野佑樹²、荒井康子³、阿部宏之³、黒谷玲子³
(¹山形大・工、²山形大・医、³山形大・院理工)
- 14 17:42-17:54 セクレトグロビン 3A2 のマクロファージ遊走促進効果
○山崎駿¹、松本良江¹、阿部宏之²、黒谷玲子² (¹山形大・工、²山形大・院理工)
- 15 17:54-18:06 アデノ随伴ウイルスの感染効率を左右する因子の検索
○苫米地一駿¹、菅野江里子²、村山奈美枝²、高橋麻紀²、田端希多子²、富田浩史²
(¹岩手大・院工、²岩手大・工)
- 18:30-20:30 懇親会 (岩手大学生協 工学部食堂)

7月13日(日)

セッション3 (座長: 渡辺明彦)

- 16 9:00-9:12 覚醒マウスを用いた新たな脳表イメージングシステムの開発
松浦哲也^{1,2}、田桑弘之²、西野明日香^{1,2}、坂田和実¹、伊藤浩²
(¹岩手大・工、²放医研・分子イメージング)
- 17 9:12-9:24 行動解析による視覚機能評価法の確立
○西山史朗¹、富田浩史²、菅野江里子²、村山奈美枝²、尾崎拓³、田端希多子²、高橋麻紀²、齋藤健彦²、玉井信⁴
(¹岩手大・院工、²岩手大・工、³弘前大・院医、⁴東北大学・院医)
- 18 9:24-9:36 ショウジョウバエの求愛/攻撃の切り替えに関わる *fruitless* 発現神経回路
○小金澤雅之・山元大輔 (東北大学・院生命科学)
- 19 9:36-9:48 線虫 *C. elegans* の R13A5.9 遺伝子はシナプス小胞の正常な分布に必要なものである
○小栗栖太郎、辻俊祐、米沢大地、坂田和実 (岩手大・工)
- 20 9:48-10:00 線虫の慢性的なニコチン摂取による学習増強とドーパミンの関与
○漆畑拓弥、松浦哲也 (岩手大・院工)
- 21 10:00-10:12 線虫 *C. elegans* 神経結合特性のシミュレーションによる予測
○坂田和実、青松龍宙、小栗栖太郎 (岩手大・工)

セッション4 (座長: 黒谷玲子)

- 22 10:12-10:24 カタクウレイボヤ 鰓孔におけるアセチルコリンエステラーゼの組織化学活性
○城倉圭、西野純子、西野敦雄 (弘前大・農)
- 23 10:24-10:36 SMIS によるモリアオガエル精子運動活発化の細胞内信号伝達に関する研究
○渡辺明彦¹、近紳之介¹、渡辺絵理子² (¹山形大・理、²山形大・基盤教育)
- 24 10:36-10:48 十文字類アサガオクラゲにおける受精現象の解析
○荒川美緒^{1,2} (¹宮城教育大・生物、²東工大・院生命理工)
- 25 10:48-11:00 ホヤのオタマジャクシ幼生における螺旋型遊泳運動の解析
○渡部翔、西野敦雄 (弘前大・院農学生命)
- 26 11:00-11:12 甲虫の後翅展開/折り畳み機構に関する研究
○三好扶、高木基樹、川辺将剛、萩原義裕、西村文仁 (岩手大・工)
- 27 11:12-11:24 左右の羽ばたき振幅角の違いが飛翔昆虫の姿勢制御に与える影響
○西村俊哉¹、高木基樹²、三好扶² (¹岩手大・院工、²岩手大・工)

11:30-12:00 総会・写真撮影

13:00-15:00 親子で楽しむ動物学 14「みえるしくみ」(銀河ホール)

日本動物学会平成 26 年度東北支部大会

高校生による科学研究発表プログラム

発表 8 分・討議 2 分

7月12日(土) (座長：梶原昌五、渡辺修二)

- 01 14:30-14:40 ヒトデの反転行動における疲労と利き腕に関する研究
下館力、○我満宏祐、○木立宙之介(青森市立古川中学校)
 - 02 14:40-14:50 両生類におけるメラトニンとチロキシンの関係 ～体色変化の観点から～
○成田美優(青森県立弘前南高等学校)
 - 03 14:50-15:00 メキシコサンショウウオ (*Ambystoma mexicanum*) の産卵条件について
鏡真奈、高橋桜、成田柚女、○岡部真琴、○志齊真優、朝香雪音、下山夏未
(山形県立山形西高等学校)
 - 04 15:00-15:10 光ストレスのプラナリアの再生への影響(中間報告)
齊藤幸四郎、○伊藤雅也、齊藤翔太、猪木優哉、本田蒼、河井祐樹
(盛岡市立高等学校)
 - 05 15:10-15:20 プラナリアの種類と分布に関する調査研究 ～岩手県馬淵川水系において～
○佐々木啓太(岩手県立福岡高等学校)
 - 06 15:20-15:30 茶屋沼の微小生物 ～原発事故後の環境と微小生物の個体数について～
○土田真平、天野志緒理、大沼卓登、立花航(福島成蹊高等学校)
 - 07 15:30-15:40 ミカヅキモによる汚染水から放射性物質の除去の可能性について
○佐久間美華、土田真平、石井知希、佐久間巧、大津祐太(福島成蹊高等学校)
 - 08 15:40-15:50 シャジクモ、ミルフランスコモの保護活動と除染への応用
○天野志緒理、佐久間美華、菅野由真、村井凌、吉田拓未(福島成蹊高等学校)
 - 09 15:50-16:00 発光細菌の培養条件と光り方の変化
○青木雄一、○伊藤青空、○佐々木隼(仙台第三高等学校)
 - 10 16:00-16:10 バクテリオファージΦNIT1 に対する納豆菌の感受性
○鎌田睦大(仙台第三高等学校)
- 16:10-16:30 表彰式