

7月31日(日)

08:30~ 受付

09:00~10:00 高校生・学生口頭発表

座長 岡田 令子(静岡大学・創造院・バイオ)

09:00 ES細胞特異的LRH1の発現調節機構の解析

○菅野真史^{1,2}・矢澤隆志¹・河邊真也¹・宇佐美陽子¹・水谷哲也¹・今道力敬^{1,3}・具云峰¹・松村健大¹・藤枝重治²・宮本薫¹(¹福井大・医・分子生体情報学、²福井大・医・耳鼻咽喉科頭頸部外科学、³重点研究高度化推進本部)

09:15 カタツムリダニの宿主特異性に関する進化生物学的研究

○佐川文夏・奥村直之・浅見崇比呂(信州大・理・生物)

09:30 アメリカザリガニにおける色素胞の光に対する反応

○猪瀬智也¹・²佐藤耕平²・後藤太一郎¹(¹三重大・教育・生物、²天津師範大・理科)

09:45 災害からの回復とネコギギの復活—鈴鹿川水系の環境調査VIII—

○松永航平¹・掘智之¹・藤田功介¹・山中裕史¹・井分達郎¹・堀口駿一¹・西飯信一郎²・大久保宏美²(¹鈴鹿高等学校自然科学部、²顧問)

10:10~11:00 ポスター発表

P-01 ゼブラフィッシュの運動発達過程における筋の使い分け

○長縄由里子^{1,2}・荻野一豊³・平田普三^{2,3}(¹名古屋医療センター、²名古屋大学大学院理学研究科、³国立遺伝学研究所)

P-02 キンギョのウロコにおける無機水銀の作用：*in vitro*のアッセイによる解析

○谷内口孝治^{1,2}・鈴木信雄²・服部淳彦³・早川和一⁴(¹のと海洋ふれセンター、²金沢大・環日セ・臨海、³東京医科歯科大学・教養・生物、⁴金沢大・薬・衛生化学)

P-03 エストロゲン及び多環芳香族炭化水素類のキンギョの骨代謝に及ぼす影響評価

○松本典子¹・川部季美²・中野 淳²・早川和一²・鳥羽 陽²・北村敬一郎³・服部淳彦⁴・笹山雄一¹・鈴木信雄¹(¹金沢大・環日セ・臨海、²金沢大・薬・衛生化学、³金沢大・保健・検査、⁴東京医科歯科大学・教養・生物)

P-04 メダカの胚発生における多環芳香族炭化水素の影響：ナノインジェクション法による解析

○川部季美¹・Mohamed Nassef²・大嶋雄治²・鈴木信雄³・笹山雄一³・服部淳彦⁴・鳥羽 陽¹・早川和一¹(¹金沢大・薬・衛生化学、²九州大学・農学研究院・水産生物環境学、

³金沢大学・環日セ・臨海、⁴東京医科歯科大・教養・生物)

P-05 キンギョの鰓後腺におけるカルシトニン I 及び II mRNA の検出

○福島綾香¹・古澤之裕²・田淵圭章³・高崎一朗³・近藤 隆²・和田重人⁴・服部淳彦⁵・早川和一⁶・北村敬一郎⁷・笹山雄一¹・鈴木信雄¹ (¹金沢大・環日セ・臨海、²富山大・医・放射線基礎医学、³富山大・生命科学先端研究セ・遺伝子実験施設、⁴富山大・附属病院・歯科口腔外科、⁵東京医科歯科大学・教養・生物、⁶金沢大・薬・衛生化学、⁷金沢大・保健・検査)

P-06 宇宙におけるウロコの破骨細胞の形態及び細胞活性の変化

○鈴木信雄¹・池亀美華²・田畑 純³・北村敬一郎⁴・矢野幸子⁵・山本敏男²・服部淳彦⁶ (¹金沢大・環日セ・臨海、²岡山大・院・口腔形態、³東京医科歯科大・院・硬組織構造生物学、⁴金沢大・保健・検査、⁵宇宙航空研究開発機構、⁶東京医科歯科大・教養・生物)

P-07 ゼブラフィッシュの摂食行動に及ぼすオレキシン A の脳室内投与の影響

○西口 諒、東 森生、横堀絵理、小島健史、内山 実、松田恒平 (富山大学大学院理工学研究部)

P-08 富山県の野生メダカの分布と遺伝子汚染の現状について

○今野紀文、宮岸佳奈、花立 守 (富山大・院理工・生体制御)

P-09 アフリカツメガエルの発生初期段階における塩化カドミウムの影響

○花立 守、松田恒平、内山 実、今野紀文 (富山大・院理工・生体制御)

P-10 ネットイツメガエル夏眠時における生理的变化

○宮崎翼¹・柴田侑毅¹・佐野貴大¹・鈴木雅一¹・田中滋康²・岡田令子² (¹静岡大・理・生物、²静岡大・創造院・統合バイオ)

P-11 魚類におけるカルシトニン遺伝子発現調節機構の解析

○坂本丞¹・山口洋生²・土岐晋吾³・日高美江³・田中滋康⁴・鈴木雅一^{1,2} (¹静岡大・理・生物、²静岡大・院理・生物、³静岡大・院理工・環境科学、⁴静岡大・創造大学院・統合バイオ)

P-12 岩礁海岸に生息するイソギンポ科 4 魚種の鰓構造とイオン輸送体の分布

○上田雪絵¹・小宮山牧子²・吉澤英樹³・今野紀文²・松田恒平²・内山 実² (¹富山大・理・生物、²富山大・院理工・生体制御、³松本歯科大・歯・生物)

P-13 ヒトデとシダムシ(甲殻類)の共進化に関する遺伝子解析

大橋舞・岡山千春・鳥居保・森夢里香・竹内信宏・飯田ちひろ・杉岡康宏・橋本輝 (顧問)
福井県立鯖江高等学校 生物クラブ

P-14 シダ植物の不思議な生殖～無孢子生殖 Apospory～

浜詰愛未¹・中屋敷尚士²・河端龍晟³・道林未歩³・東田晋太郎⁴・平野有望佳⁴
(¹福井県立若狭高等学校、²福井県立丸岡高等学校、³福井県立武生高校、⁴北陸高校)

P-15 納豆菌を分離してその性質を調べよう

木下実帆¹・林杏奈¹・鰐淵きの¹・大久保早貴²・浜田菜² (¹福井県立丸岡高等学校、²福井県立武生高校)

11:10~11:20 高校生表彰式

11:20~12:00 支部総会

13:00~14:30 一般口頭発表

座長 後藤太一郎 (三重大・教育・生物)
奈良 篤樹 (長浜バイオ大学)

13:00 スカシカシパンの幼少個体を探して…20年
○橋本輝己 (福井県立鯖江高等学校)

13:15 鏡像体の形態形成と生存率は割球配置の量的変異に依存する
宇津野宏樹¹・○浅見崇比呂¹・Edmund Gittenberger² (¹信州大・理・生物、²ライデ自然史博物館)

13:30 ニワトリ胚の発生に伴う糖代謝酵素 mRNA の変動
Tushar Kanti Roy¹・○岩澤 淳²・吉崎範夫² (¹岐阜大・院・連合農学、²岐阜大・応用生物)

13:45 電子伝達体 p450 オキシドレダクターゼの転写調節機構
○宇佐美陽子・矢澤隆志・河邊真也・菅野真史・山崎由希子・水谷哲也・今道力敬・具云峰・松村健大・宮本薫 (福井大・医・分子生体情報学)

14:00 転写因子 LRH-1 の卵巣特異的転写調節機構
○河邊真也¹・矢澤隆志¹・菅野真史^{1,2}・宇佐美陽子¹・水谷哲也¹・今道力敬^{1,3}・具云峰¹・松村健大¹・宮本薫¹ (¹福井大・医・分子生体情報学、²福井大・医・耳鼻咽喉科頭頸部外科学、³福井大・重点研究高度化推進本部)

14:15 多環芳香族炭化水素類の内分泌かく乱作用：魚類のウロコを用いたバイオアッセイによる解析
中野 淳¹・川部季美¹・○鈴木信雄²・北村敬一郎³・笹山雄一²・服部淳彦⁴・鳥羽 陽¹・早川和一¹ (¹金沢大・薬・衛生化学、²金沢大・環日セ・臨海、³金沢大・保健・検査、⁴東京医科歯科大学・教養・生物)

14:30~14:40 閉会