

一般講演

9月2日(金)

9:00 - 9:10 開会の挨拶・事務連絡

9:10 - 10:10 口頭発表 セッション1

O-1

プランクトンを標的とした DNA メタバーコーディングを応用した古生態系の推定

○仲村 康秀¹、小木曾 映里²、瀬戸 浩二¹、安藤 卓人¹、香月 興太¹、齋藤 文紀¹

¹島根大学 エスチュアリー研究センター、²国立科学博物館 分子多様センター

O-2 (BPA)

細胞壁由来の抵抗性高分子を用いた原生生物初期進化の解明へ向けて

○安藤 卓人¹、仲村 康秀¹、星野 洋輔²

¹島根大学 エスチュアリー研究センター、²ドイツ地球科学研究センター

O-3 (BPA)

球形から籠形:珪質鞭毛藻で見出された新奇の細胞外被構築様式

○中村智貴¹、佐藤晋也²、三上大智¹、奥村宏征³、山田和正²

¹福井県立大学大学院 生物資源学研究科、²福井県立大学 海洋生物資源学部、³三重県 水産研究所

O-4 (BPA)

繊毛虫 *Colpoda* 休眠シストにおける ATP の定量解析

○矢吹一真¹・齋藤剛瑠¹・山野邊裕樹¹・齊藤瞭汰^{1,2}・清水大雅^{1,2}・箱崎惇太郎¹・十亀陽一郎¹

¹福島工業高等専門学校 ・²現所属 高知大学 理工学部

10:25 - 11:40 口頭発表 セッション2

O-5

日本の先天性トキソプラズマ症患者由来原虫の分離と解析

川原 史也¹、山元 佳²、兼重 昌夫³、松崎 素道^{1,4}、丸山 治彦⁵、○永宗 喜三郎^{1,6}

¹国立感染症研究所 寄生動物部、²国立国際医療研究センター 国際感染症センター、³国立国際医療研究センター病院 新生児科、⁴理化学研究所 革新知能統合研究センター、⁵宮崎大学 医学部、⁶筑波大学 生命環境系

O-6 (BPA)

熱帯熱マラリア原虫生殖母体期の SBP1 と相互作用するタンパク質の検索

○面田 彩馨¹、岡田 小夏¹、吉野 健一²、橘 真由美³、石野 智子⁴、鳥居 本美³、入子 英幸¹ 神戸大院・保健・国際感染症対策、²神戸大・バイオシグナル総合研究センター、³愛媛大・PROS・寄生病原体学、⁴東京医科歯科大・寄生虫学熱帯・熱帯医学分野

O-7

ゾウリムシの収縮胞複合体に局在する機能的 Aqp1 遺伝子産物

○石田 正樹¹、堀 学²、大羽 祐衣¹、木下 正子¹、松谷 剛志¹、内藤 睦¹、萩本 妙子¹、宮崎 矩丹子¹、上田 想¹、三浦 健³、富永 貴志⁴

¹奈良教育大学 教育学部、²山口大学 理学部、³名古屋大学大学院 生命農学研究科、

⁴徳島文理大学 神経科学研究所

O-8

繊毛虫テトラヒメナの配偶核形成における Semi1 と Semi2 タンパク質の協調作用

○明松 隆彦¹、福田 康弘²、岩本 政明¹

¹日本大学文理学部 生命科学科、²東北大学大学院 農学研究科

O-9

代謝酵素による繊維形成 — テトラヒメナのクエン酸合成酵素をめぐって —

沼田 治

筑波大学

13:00 – 14:00 口頭発表 セッション 3

O-10

ミドリゾウリムシの無餌培養株体内に共生するバクテリアの解析

○細谷 浩史¹, 松島 佑里², 北島正治³, 秋山徹⁴, 井上和仁^{1,2,3}

¹ 神奈川大学 総合理学研究所, ² 神奈川大学大学院 理学研究科, ³ 神奈川大学 理学部,

⁴ 国立国際医療研究センター研究所

O-11 (BPA)

ミドリゾウリムシの培養が可能な合成培地

○松島 佑里¹, 岩永未祐², 北島正治², 井上和仁^{1,2,3}, 細谷 浩史³

¹ 神奈川大学大学院 理学研究科, ² 神奈川大学 理学部, ³ 神奈川大学 総合理学研究所

O-12

光条件が藻類と繊毛虫の細胞内共生の進化と安定性に及ぼす影響：実験進化によるアプローチ

松本 彩加¹, 佐野 明子², 佐藤 康², ○中島 敏幸²

¹ 愛媛大学 理学部, ² 愛媛大学大学院 理工学研究科

O-13

原生生物を無固定で走査型電子顕微鏡観察するための新規な水凍結乾燥法

○石田秀樹^{1,2}, 松本知佳¹, 山本晃生², 洲崎敏伸³

¹ 島根大学大学院 自然科学研究科, ² 島根大学 生物資源科学部, ³ 神戸大学大学院 理学研究科

14:30 – 16:00 ポスター発表

P-1 (BPA)

比較ゲノム解析によって明らかとなったシンビオディニウム属渦鞭毛藻類の大規模なイントロン増加

○矢崎 裕規¹, Jeffrey Fawcett¹

¹ 理化学研究所 数理創造プログラム

P-2

倍加した鞭毛系をもつトリコモナス類 *Trichomitopsis* sp. の形態と進化的意義

○北出 理, 野田 悟子

茨城大学大学院 理工学研究科

P-3

シロアリに共生する Spirotrichonympha 綱原生生物の分類学的検討

○野田 悟子¹, Gillian Gile², 大熊 盛也³, 北出 理¹

¹ 茨城大・院 理工学研究科, ² アリゾナ州立大 生命科学部, ³ 理研 BRC JCM

P-4

微生物間の相利共生の進化に関する新しい理論モデル

岩井 草介

弘前大学 教育学部

P-5 (BPA)

Paramecium bursaria と *Paramecium trichium*—近縁な関係にある混合栄養と従属栄養の繊毛虫の機能比較

○荒屋 太一¹, 岩井 草介^{1,2}

¹弘前大学大学院 農学生命科学研究科, ²弘前大学 教育学部

P-6

共生藻保有ラッパムシ *Stentor pyriformis* における原形質流動は微小管系?

飯田 仁

千葉科学大学 危機管理学部

P-7

ラッパムシが保有する共生藻の多様性・均一性の解析を目指して

○保科 亮¹, 洲崎 敏伸²

¹長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部, ²神戸大学 理学部

P-8

無固定水凍結乾燥法による繊毛虫 *Spirostomum ambiguum* の SEM 観察

石田秀樹¹, 松本知佳¹, 島田真帆¹, ○洲崎敏伸²

¹島根大学大学院 自然科学研究科, ²神戸大学大学院 理学研究科

P-9 (BPA)

繊毛虫 *Spirostomum ambiguum* の再生と核の挙動

○島田真帆¹, 石田秀樹¹, 早川昌志²

¹島根大学大学院 自然科学研究科, ²大阪大学大学院 人間科学研究科

P-10

ヒメゾウリムシが形成する結晶状構造の解析

鶴 ひろ乃, 山下 直樹, 皆尾 優佳, ○堀 学

山口大学 理学部

P-11

ペラネマの方向転換

上野 裕則

愛知教育大学 教育学部 理科教育講座

P-12 (BPA)

多細胞緑藻ユードリナの精子束形成誘導活性のバイオアッセイ系の確立

○大野 真¹, 豊岡 博子², 廣野 雅文^{1,2}

¹法政大学大学院 理工学研究科, ²法政大学 生命科学部

P-13 (BPA)

中心子複製に必須なタンパク質 STIL のクラミドモナスホモログの同定

○植村 朋広¹, 豊岡 博子², 廣野 雅文^{1,2}

¹法政大学大学院 理工学研究科, ²法政大学 生命科学部

16:00 – 18:30 総会・授賞式・受賞者講演

SL-1 日本原生生物学会奨励賞 受賞者講演 1

十亀陽一郎 福島工業高等専門学校

SL-2 日本原生生物学会奨励賞 受賞者講演 2

仲村 康秀 島根大学 エスチュアリー研究センター

9月3日(土)

9:30 - 10:30 口頭発表 セッション 4

O-14 (BPA)

中心子の9回対称性を規定するタンパク質 SAS-6 の結合因子の探索

○小池 理知¹, 廣野 雅文^{1,2}

¹法政大学大学院 理工学研究科, ²法政大学 生命科学部

O-15 (BPA)

中心子構造の9回対称性に異常をもつ新規クラミドモナス突然変異株の表現型

○久保田 和音¹, 苗加 彰², 季 佳慧¹, 中澤 友紀³, 豊岡 博子⁴, 廣野 雅文^{1,4}

¹法政大学大学院 理工学研究科, ²スイス ポールシェラー研究所 ナノスケールバイオロジー研究室, ³沖縄科学技術大学院大学 サイエンステクノロジーグループ, ⁴法政大学 生命科学部

O-16 (BPA)

封入されたクラミドモナスは巨大リボソームを變形し駆動する

○汐見 駿佑¹, 林 真人¹, 金子 智行¹

¹法政大学大学院 理工学研究科

O-17

渦鞭毛藻の横鞭毛の運動と形態、*Akashiwo sanguinea* の場合

○丸山 正¹, 山口正視²

¹北里大学 海洋生命科学科, ²千葉大学 真菌医学研究センター

10:45 - 11:30 口頭発表 セッション 5

O-18 (BPA)

Spirostomum ambiguum のマイオネームの単離

○市川 宗一郎, 大道 真歩, 園部 誠司

兵庫県立大学 生命科学科

O-19 (BPA)

Spirostomum ambiguum における微小管のすべり運動

○中村 公祐^{1,2}, 端山 拓希¹, 大岩 和弘^{1,2}, 園部 誠司¹

¹兵庫県立大学大学院 理学研究科, ²情報通信研究機構 未来 ICT 研究所

O-20 (BPA)

狭小空間における繊毛虫ソライロラップムシの遊泳から固着への切り替え

○越後谷 駿¹, 佐藤 勝彦^{1,2}, 岸田 治³, 中垣 俊之^{1,2}, 西上 幸範^{1,2}

¹北海道大学大学院 生命科学院, ²北海道大学 電子科学研究所, ³北海道大学 北方生物圏フィールド科学センター