

大会日程表

| | 10月8日（土） | 10月9日（日） | 10月10日（月） |
|-------|--|---|---|
| 09:00 | | | |
| 10:00 | | 開会式 09:00~09:15 (A41) | 口頭発表 セッション4, 5 09:00~10:40 (A41) |
| 11:00 | 編集委員会 11:00~12:00 (A43) | 口頭発表 セッション1, 2 09:15~11:45 (A41) | ポスター発表 P-奇数番号 10:50~11:30 P-偶数番号 11:30~12:10 (A41 前スペース) |
| 12:00 | 実行委員会 12:00~13:00 (A42) | 昼食 | |
| 13:00 | | 口頭発表 セッション3 13:00~14:00 (A41) | 教育賞・奨励賞 受賞者講演 13:10~14:20 (A41) |
| 14:00 | 原生生物 フェスティバル 13:00~16:00 (一般公開) | 記念撮影 | |
| 15:00 | 評議員会 14:00~16:00 (A43) | 大会シンポジウム 14:30~17:00 (A41) | BPA 授賞式・閉会式 14:30~ (A41) |
| 16:00 | 観察会 (B301) ・ スマホ顕微鏡 ワークショップ (A36) | | |
| 17:00 | 若手の会 シンポジウム 16:15~17:30 (A36) (一般公開) | 総会・学会賞等授賞式 17:00~18:00 (A41) | |
| 18:00 | | 学会賞 受賞者講演 18:00~18:30 (A41) | |
| 19:00 | 若手の会・評議員会 合同懇親会 18:30~20:30 | 懇親会 18:30~20:30 (大学生協レストラン) | |
| 20:00 | | | |

大会日程

◆10月8日（土）

- 11:00～12:00 編集委員会（A43）
- 12:00～ 受付開始
- 12:00～13:00 実行委員会（A42）
- 14:00～16:00 評議員会（A43）
- 13:00～16:00 原生生物フェスティバル（若手の会主催）（一般公開）（B301/A36）
観察会・分譲会・スマホ顕微鏡ワークショップ
- 16:15～17:30 若手の会シンポジウム（一般公開）（A36）
- 18:30～20:30 若手の会・評議員会合同懇親会

◆10月9日（日）

- 08:30～ 受付開始
- 09:00～09:15 開会式（A41）
- 09:15～11:45 口頭発表 セッション1, 2（A41）
- 11:45～13:00 昼食
- 13:00～14:00 口頭発表 セッション3（A41）
- 14:00～14:30 記念撮影（会場玄関付近）
- 14:30～17:00 大会シンポジウム（A41）
- 17:00～18:00 総会・学会賞等授賞式（A41）
- 18:00～18:30 学会賞 受賞者講演（A41）
- 18:30～20:30 大会懇親会（生協レストラン）

◆10月10日（月）

- 08:30～ 受付開始
- 09:00～10:40 口頭発表 セッション4, 5（A41）
- 10:50～12:10 ポスター発表（A41前）
 - P-奇数番号 10:50～11:30
 - P-偶数番号 11:30～12:10
- 12:10～13:10 昼食
- 13:10～13:40 教育賞 受賞者講演（A41）
- 13:50～14:20 奨励賞 受賞者講演（A41）
- 14:30～ BPA 授賞式・閉会式（A41）

一般講演の日程

◆10月9日（日）

口頭発表 セッション1 09:15~10:30

座長：洲崎 敏伸（神戸大学）

O-01 09:15 BPA 対象演題

異なるセルラーゼ活性を示す培養条件におけるラビリントラ類の外質ネットの形態比較

○岩田 いづみ^{1,2}, 本多 大輔^{2,3}

¹甲南大院・自然科学, ²甲南大・統合ニューロ研, ³甲南大・理工

O-02 09:30 BPA 対象演題

黒潮域に生息する大型単細胞動物プランクトンの分布, 生態および系統関係

○仲村 康秀¹, 宗宮 麗², 辻 彰洋¹, 堀 利栄³, 鈴木 紀毅⁴

¹国立科学博物館 植物研究部, ²長崎大学 水産・環境科学総合研究科,

³愛媛大学大学院 理工学研究科, ⁴東北大学大学院 理学研究科

O-03 09:45

実験培養系における藻類-繊毛虫細胞内共生の進化とこの共生系の安定に必要な系外の資源

西窪 健太, ○中島 敏幸

愛媛大学大学院理工学研究科

O-04 10:00

共生藻を持つラッパムシ, *Stentor pyriformis* の生息域調査とその培養法の開発

月井 雄二

法政大 自然科学センター

O-05 10:15 BPA 対象演題

スピロストマムにおける再生

○島田 真帆, 早川 昌志

大阪府立豊中高等学校

休憩 10:30~10:45

口頭発表 セッション2 10:45~11:45

座長：福田 康弘（東北大学）

O-06 10:45

日本におけるトキソプラズマの分子系統と病原性

福本 隼平^{1,2}, 山野 安規徳^{1,2}, 佐倉 孝哉¹, 松原 立真^{1,2}, ○永宗 喜三郎^{1,3}

¹国立感染症研究所・寄生動物, ²筑波大・院・生命環境, ³筑波大・生命環境系

O-07 11:00

赤痢アメーバにおけるペルオキシレドキシンの局在と機能

吉田 和弘¹, 牧内 貴志¹, 風間 真¹, 福西 菜穂子², ○橘 裕司¹

¹東海大学医学部基礎医学系生体防御学, ²東海大学生命科学統合支援センター

第 49 回日本原生生物学会岡山大会スケジュール（簡易版）

O-08 11:15

赤痢アメーバにおけるオルガネラ移植法確立と退縮ミトコンドリアの品質管理機構

○風間 真¹, 荻原 早苗², 牧内 貴志¹, 吉田 和弘¹, 津久井 久美子³, 野崎 智義^{3,4}, 橘 裕司¹

¹東海大学医学部基礎医学系生体防御学, ²東海大学生命科学統合支援センター,

³国立感染研 寄生動物, ⁴筑波大学大学院生命環境科学

O-09 11:30 BPA 対象演題

タイの三日熱マラリア原虫株における MSP-9 の多型解析と組換え型 C 末端の免疫原性解析

○ソンサイゲー スニサー^{1,2}, 牧内貴志¹, プタポーティップ チャタロン²,

ジョンウーチュエス ソムチャイ², 橘 裕司¹

¹東海大学医学部基礎医学系生体防御学, ²チュラロンコン大学医学部寄生虫学教室

昼食 11:45~13:00

口頭発表 セッション 3 13:00~14:00

座長：細谷 浩史（神奈川大学）

O-10 13:00 BPA 対象演題

繊毛虫 *Blepharisma* の異なる megakaryotype 間での異種間接合

○杉野亜優¹, 杉浦真由美², 春本晃江²

¹奈良女子大・院・生物科学, ²奈良女子大・研究院・自然科学系

O-11 13:15

繊毛虫ブレファリズマにおいてガモン 2 生合成に関与する新規 IDO の同定

○杉浦 真由美¹, 湯浅 創², 春本 晃江¹

¹奈良女子大・研究院・自然科学系, ²高知大・理・応用理学科

O-12 13:30

テトラヒメナの有糸分裂と減数分裂における染色体の行動

○菅井 俊郎, 沼田 治

筑波大学生命環境系

O-13 13:45

ゾウリムシの生活環相転移を制御する「イマチュリンーカルシウムイオン」仮説

芳賀 信幸

石専大・理工

◆10月10日（月）

口頭発表 セッション4 09:00~09:45

座長：杉浦 真由美（奈良女子大学）

O-14 09:00

Gr11 (Granule lattice protein 1)はテトラヒメナのK抗原の候補タンパク質である

太田隆英

金沢医大・総医研・生命科学・腫瘍生物

O-15 09:15 BPA対象演題

*Lacrymaria olor*のプロポーシスの収縮に関わる因子の探索

○梁瀬 隆二, 吉久 徹, 園部 誠司

兵庫県立大学 大学院 生命理学研究科

O-16 09:30

Tetrahymena の走流性に関する研究

○西上幸範, 大村拓也, 市川正敏

京都大学大学院理学研究科

休憩 09:45~09:55

口頭発表 セッション5 09:55~10:40

座長：児玉 有紀（島根大学）

O-17 09:55 BPA対象演題

Blepharisma hyalinum の表層顆粒の機能の探索

○田村望¹, 杉浦真由美², 春本晃江²

¹奈良女子大・院・生物科学, ²奈良女子大・研究院・自然科学系

O-18 10:10

繊毛虫テトラヒメナのキネシン-14は減数分裂の染色体分配制御に関与する

榎田康晴^{1,2}, 高稲正勝^{1,3}, 中野賢太郎¹, 菅井俊郎¹, Krishna Kumar Vasudevan⁴, Mayukh Guha⁴, Yu-yang Jiang⁴, Jacek Gaertig⁴, ○沼田治¹

¹筑波大・生命環境, ²群馬大・生調研・細胞構造, ³群馬大・未来先端研究機構,

⁴ジョージア大・細胞生物

O-19 10:25 BPA対象演題

緑藻類クラミドモナスの鞭毛に存在するEF-hand motifを持つ新規タンパク質FAP85の調査

○桐間 惇也¹, 小嶋 寛明², 大岩 和弘^{1,2}

¹兵庫県立大学院 生命理学研究科 ピコバイオロジー専攻

²情報通信研究機構 未来ICT研究所

休憩 10:40~10:50

ポスター発表 10:50~12:10

説明時間：P-奇数番号 10:50~11:30, P-偶数番号 11:30~12:10

P-01

自由生活性のクロレラを餌としたミドリゾウリムシの増殖

○岩井 草介, 福士 皓太

弘前大学教育学部

P-02

16S rDNA 配列を用いたミドリゾウリムシ培養液中に存在する菌類の簡易同定法

氷見 英子

岡山大学資源植物科学研究所

P-03

繊毛虫テトラヒメナの半数体核に生じる DNA 二重鎖切断とメカニズム

○福田 康弘¹, 明松 隆彦², Ronald E. Pearlman³, 多田 千佳¹, Josef Loidl², 中井 裕¹

¹東北大学・院農・動物環境システム学, ²Dept. of Chromosome Biol., Univ. of Vienna, Austria,

³Dept. of Biol., York Univ., Canada

P-04

ガス内物理化学反応のパラメーターを温度とすると、酵素反応のそれは基質濃度

浅井 博

早大理工学総合研究センター

P-05 BPA 対象演題

ミドリゾウリムシの大量培養法 ～バイオエタノールの製造を目指して～

○遠藤 稚子, 森下 美穂

金光学園中学・高等学校

P-06 BPA 対象演題

ミドリゾウリムシ共生クロレラにおけるマルトース合成誘導とその輸送特性について

○柴田 あいか¹, 高橋 文雄², 笠原 賢洋², 今村 信孝³

¹立命館大学大学院 生命科学研究科, ²立命館大学 生命科学部 生物工学科,

³立命館大学 薬学部 薬学科

P-07 BPA 対象演題

Teranympa 属原生生物と宿主シロアリの共種分化

○清水 大地¹, 北出 理², 雪 真弘³, 大熊 盛也^{3,4}, 野田 悟子¹

¹山梨大・生命環境, ²茨城大・理, ³理研・BMEP, ⁴理研・JCM

P-08 BPA 対象演題

キイロタマホコリカビにおける柄/胞子分化および他系統認識の進化の理論研究

内之宮 光紀

理化学研究所

P-09 BPA 対象演題

ミドリゾウリムシへ共生するクロレラの細胞壁の微細構造と化学組成の変化

○樋口 里樹¹, ソン チホン², 洲崎 敏伸¹

¹神戸大・院理・生物, ²生理学研究所

P-10 BPA 対象演題

繊毛虫コルポーダ *Colpoda cucullus* における休眠シスト壁形成に関する研究

○舟谷 亮二¹, 十亀 陽一郎¹, 小嶋 克彦², 竹下 敏一², 山本 圭祐¹, 辻園 智哉¹, 水津 太³,
宮田 清司⁴, 矢生 健一⁵, 鈴木 知彦⁶, 有川 幹彦¹, 松岡 達臣¹

¹高知大・理・生物科学, ²信州大・医・免疫・微生物, ³北海道大・遺伝子病制御研究所・
病態研究部門, ⁴京都工芸繊維大・応用生物, ⁵高知大・総合研究センター, ⁶高知大・理・生化学

P-11 BPA 対象演題

ハリタイヨウチュウにおける β -1,3-グルカンを介した餌の認識に関わる分子の探索

○小林 真弓, Mousumi Bhadra, 洲崎 敏伸

神戸大学・院理・生物

P-12 BPA 対象演題

宍道湖・中海における原生生物の種組成と水質変動との関連性

○河原 由香里¹, 児玉 有紀², 石田 秀樹²

¹島根大学 生物資源科学研究科 生物生命科学専攻, ²島根大学 生物資源科学部 生物科学科

P-13 BPA 対象演題

Actinophrys sol の有糸分裂阻害剤に対する薬剤感受性の検討

○松井 祥悟¹, 池田 理佐², 安藤 元紀^{1,2}

¹岡山大・院教育・細胞生理, ²岡山大・院環境生命・動物生理

第49回日本原生生物学会岡山大会スケジュール（簡易版）

学会賞・教育賞・奨励賞 受賞者講演の日程

学会賞受賞 特別講演

10月9日（日）18:00

教育賞受賞 特別講演

10月10日（月）13:10

奨励賞受賞 特別講演

10月10日（月）13:50

若手の会シンポジウムの日程

◆10月8日（土）

若手の会シンポジウム 16:15~17:30

『原生生物のフシギ』

開会の辞 16:15

若手の会 会長：内之宮 光紀（理化学研究所）

L-01 16:18

モデル緑藻クラミドモナスの重力走性と生物対流

鹿毛 あずさ

東北大・院工・ファインメカニクス

L-02 16:42

適応トレードオフの違いが生態と進化のフィードバックに与える影響：マイクロゾムによる実証と理論

笠田 実

東京大学総合文化研究科

L-03 17:06

真核生物の繁栄を可能たらしめたクロロフィルの無毒化代謝

柏山 祐一郎

福井工業大学

大会シンポジウムの日程

◆10月9日（日）

大会シンポジウム 14:30~17:00

座長：芳賀 信幸（石巻専修大学）

『原生生物学の進展と理科教育への可能性』

オーガナイザー：安藤 元紀（岡山大学）

ご挨拶 14:30

学会長：沼田 治（筑波大学）

S-01 14:40

原生生物の運動機構研究から見えてくる生命の原理

○園部 誠司¹，西上 幸範²，谷口 篤史³，山岡 望海¹，小橋 川剛¹

¹兵庫県立大・院・生命理学，²京都大学・院・理学，³基生研・時空間制御

S-02 15:00

理科教育の歴史から見た原生生物の教材の展望

藤井 浩樹

岡山大・院教育・理科教育

S-03 15:20

中等教育における原生生物の取り扱い ～原生動物を中心に～

丸岡 禎

元香川県立高等学校生物教員

S-04 15:40

中高一貫校での生命科学教育における原生生物の取り扱い及び今後の展望

田中 福人

清心女子高等学校 SSH 主任

S-05 16:00

日本原生生物学会で発表された研究課題と理科教育との関わり：学習指導要領の理科-生命領域のコンテンツマップを指標として

○池田 理佐¹，安藤 元紀^{1,2}

¹岡山大・院環境生命・動物生理，²岡山大・院教育・細胞生理

S-06 16:20

原生生物学の裾野を育てる ～原生生物マニアを増やそう！～

月井 雄二

法政大学 自然科学センター

総合討論 16:40