

日本細胞性粘菌学会第 10 回例会 つくば大会プログラム

2020 年 10 月 17 日

オンライン



筑波大学生命環境系
Faculty of Life and Environmental Sciences
University of Tsukuba

タイムテーブル

10月16日(金)

15:00 評議員会

16:00 NBRP-Nenkin 運営委員会

10月17日(土)

9:00 例会開催の挨拶(祐村会長)

9:10 第10回例会に関する諸注意/概説(桑山)

9:20 セッション1

10:05 休憩

10:20 セッション2

11:20 休憩

11:35 セッション3(ショートトーク)

12:15 昼食

13:15 NBRP 細胞性粘菌ワークショップ 2020

13:30 招待講演(異分野交流)

14:00 奨励賞発表

14:30 休憩

14:45 日本細胞性粘菌学会代表評議員選挙

15:45 日本細胞性粘菌学会総会

16:45 閉会

例会への入場について

- ・Zoom の参加アドレス等は各参加者にメールで直接送付されます。アドレスは午前と午後の2つ送付されます。それぞれ午前と午後間違えないように入場してください。
- ・Zoom のアドレス等は参加者以外の外部に絶対漏らさないようにお願いします。
- ・参加登録をした以外の方が、例会に参加することの無いようにしてください。
- ・入場されたこちらで参加者の名前の確認を行います。例会に参加されたら、必ず表示される名前を例会に申し込んだときに使用した名前(漢字体、もしくはアルファベット体)になるように変更願います。
- ・入場後はマイクをミュート(消音)にしてください。発言する時のみ、マイクを入れてください。
- ・当日のホスト側のトラブルに備えて、各自登録したご自身のメールアドレスを読めるようにしておいてください。

発表形式

[口頭発表]

- ・一般演題の口頭発表時間は発表 12 分、質疑 3 分、合計 15 分です。

[ショートプレゼンテーション]

- ・ショートプレゼンテーションの口頭発表時間は発表 7 分、質疑 3 分、合計 10 分です。発表者は発表の際、スライドを画面共有にして、発表をお願いします。

[座長]

- ・座長を担当される方は発表の進行をよろしく願いいたします。
- ・発表時間はこちらで管理します。
 - 一般演題 10 分 1 鈴、12 分 2 鈴、15 分 3 鈴
 - ショートトーク 5 分 1 鈴、7 分 2 鈴、10 分 3 鈴

ベストプレゼン賞について

- ・学生の発表の中から優れた発表を投票により選出し表彰します。
- ・候補となる演題には「ベストプレゼン」と示してあります。
- ・今年度は、「ベストプレゼン賞」1名を、例会に参加している一般会員と学生会員全員による投票により選出します。投票の観点は、学生会員には主にプレゼンや学術的な面白さの観点で、一般会員には研究内容重視の観点で投票をお願いいたします。投票は、後日こちらから送付するメールに返信する形で行います。

例会の緊急連絡先

•E-mail: hidekuwayama@biol.tsukuba.ac.jp •Tel: 029-853-4664 (桑山 office)

10月17日(土)

- ・9:00 開催の挨拶(祐村会長)
- ・9:10 第10回例会に関する諸注意/概説(桑山)

セッション1(座長:村本哲哉)

・9:20-9:35

DIF-1による糖代謝促進作用とAMP kinase

○久保原 禪¹, 本間 好², 大島 吉輝³, 菊地 晴久⁴

1 順天堂大学院スポーツ健康科学研究科, 2 福島県立医科大学大学生体情報伝達研究所, 3 東北大学院医学系研究科, 4 東北大学院薬学研究科

・9:35-9:50 [ベストプレゼン1]

細胞性粘菌が生産するハロゲン化有機化合物LCCsの生合成経路の解析

○小山 航平¹, 飯島 知之¹, 桑葉 達広¹, 山中 彩夏¹, 村本 哲哉², R. R. Kay³, 齊藤 玉緒⁴

1 上智大学大学院 理工学研究科; 2 東邦大学理学部; 3MRC 分子生物学研究所; 4 上智大学 理工学部

・9:50-10:05

走化性勾配認識における三量体Gタンパク質制御

○上村 陽一郎^{1,2}, 上田 昌宏^{1,2}

1 理化学研究所 BDR, 1 大阪大学大学院 生命機能研究科

休憩(10:05-10:20)

セッション2(座長:成田隆明)

・10:20-10:35 [ベストプレゼン2]

Cas9 バリエーションを用いたノックイン株の作製

○浅野 優, 山下 謙介, 小笠原 崇勝, 長谷川 葵, 入来 星衣, 村本 哲哉

東邦・理・生物

・10:35-10:50

基質表面の地形によるフィーディングカップの形成と発展の誘導

○本田玄 1, 齊藤稔 2,3, 藤森大平 1, 橋村秀典 1, 中村允 1, 中島昭彦 1,4, 澤井哲 1,2,4,5
1 東京大学・総合文化研究科, 2 東京大学・生物普遍性機構, 3 自然科学研究機構・生命創
成探究センター, 4 東京大学・複雑系生命システム研究センター, 5 東京大学・生物科学専
攻

・10:50-11:05

細胞性粘菌の組織界面での細胞流

○松下勝義 1, 橋村秀典 2, 桑山秀一 3, 藤本仰一 1

1 阪大理, 2 東大総合文化, 3 筑波大生命環境

・11:05-11:20

自己組織化による細胞極性形成の1分子粒度シミュレーション

○松岡里実 1,2, 上田昌宏 1

1, 大阪大学大学院生命機能研究科, 2, JST さきがけ

休憩(11:20-11:35)

セッション3(ショートトーク)(座長:松岡里実)

・11:35-11:45[ベストプレゼン3]

Dictyostelium caveatum における REMI 法の改善

○大熊 康仁 1, 桑山 秀一 2,

1 岩手大学連合農学研究科 筑波大学生命環境科学研究科, 2 筑波大学生命環境系

・11:45-11:55[ベストプレゼン4]

周期的局在変化を示す MYB 転写因子の cAMP 応答性

○李 恩恵, 船江 聡子, 小室 直子, 村本 哲哉.

東邦大・理・生物

・11:55-12:05[ベストプレゼン 5]

Dynamics of myosin II filaments during wound repair in *Dictyostelium* cells

○Md. Istiaq Obaidi Tanvir, Shigehiko Yumura

山口大学大学院創成科学研究科

・12:05-12:15[ベストプレゼン 6]

収縮環を構成するアクチン、ミオシン繊維の電子顕微鏡観察

○有馬丈尊、祐村恵彦

山口大学大学院創成科学研究科

昼食(12:15-13:15)

NBRP 細胞性粘菌ワークショップ 2020(進行:桑山秀一)

・13:15-13:30

NBRP 細胞性粘菌シンポジウム__NBRP 細胞性粘菌 2020

○上村陽一郎

理化学研究所生命機能科学研究センター

招待講演(異分野交流)(進行:桑山秀一)

・13:30-14:00

有殻アメーバの殻構築に見る形態形成の新しいカタチ

○野村真未

筑波大学 生命環境系

奨励賞発表(進行:祐村恵彦)

・14:00-14:30

細胞分裂時の細胞膜の動態制御に関する研究

○田中真仁

山口大学大学院創成科学研究科ライフサイエンス系専攻

休憩(14:30-14:45)

日本細胞性粘菌学会代表評議員選挙(進行:島田奈央)

・14:45-15:45

日本細胞性粘菌学会総会(進行:上村陽一郎)

・15:45-16:45

各種報告等

次回例会の周知 PR

その他連絡事項

閉会(16:45)

参加者名簿

大熊康仁	岩手大学連合農学研究科	D3
廣瀬理美	東北大学	D1
桑山 秀一	筑波大学生命環境系	准教授
久保原 禅	順天堂大学院スポーツ健康科学研究科	教授
村本哲哉	東邦大学理学部生物学科	講師
入来星衣	東邦大学理学研究科生物学専攻	M2
島根和哉	東邦大学理学研究科生物学専攻	M2
李 恩恵	東邦大学理学研究科生物学専攻	M2
小笠原崇勝	東邦大学理学研究科生物学専攻	M1
浅野優	東邦大学理学研究科生物学専攻	M1
阿部弘新	東邦大学理学部生物学科	B4
山下謙介	東邦大学理学部生物学科	B4
後藤有美	東邦大学理学部生物学科	B3
新堀愛美	東邦大学理学部生物学科	B3
成田 隆明	千葉工業大学 先進工学部生命科学科	助教
臼井 美玖	千葉工業大学 先進工学部生命科学科	B3
梅澤 尚人	千葉工業大学 先進工学部生命科学科	B3
小川 遥香	千葉工業大学 先進工学部生命科学科	B3
徳永 凌	千葉工業大学 先進工学部生命科学科	B3
八角 亞門	千葉工業大学 先進工学部生命科学科	B3
吉田 拓之	千葉工業大学 先進工学部生命科学科	B3
澤井哲	東京大学大学院総合文化研究科	教授
島田奈央	東京大学大学院総合文化研究科	助教
簗口 友紀	東京大学大学院 総合文化研究科	助教
桑名 悟史	東京大学大学院総合文化研究科 澤井研	特任研究員
本田玄	東京大学・澤井研究室	特任研究員
橋村秀典	東京大学大学院総合文化研究科	学振特別研究員 PD
阿部健一	東京大学 理学系研究科 生物科学専攻	M1
上田太郎	早稲田大学	教授
齊藤玉緒	上智大学理工学部	教授
山田 葉子	上智大学理工学部物質生命理工学科	特任准教授
荒木 剛	上智大学 理工学部	研究員
小山 航平	上智大学 理工学研究科 理工学専攻 生物科学領域	博士前期課程 2年

中原 優弥	上智大学理工学部	B4
芝野郁美	京都大学 大学院理学研究科・医学研究科	研究員・教務補佐員
上田昌宏	大阪大学	教授
松岡里実	大阪大学大学院生命機能研究科	助教
松下勝義	阪大理	特任助教
岩本浩司	大阪大学 理学研究科	M1
森颯太郎	大阪大学大学院理学研究科生物科学専攻1分子生物学研究室	M1
上村陽一郎	理化学研究所・生命機能科学研究センター	研究員
祐村 恵彦	山口大学大学院創成科学研究科	教授
田中 真仁	山口大学	ポスドク
Md. Istiaq Obaidi Tanvir	山口大学大学院創成科学研究科	D3
中藤司	山口大学 創成科学研究科	M2
佐々木 慶	山口大学 創成科学研究科	M1
松村崇司	山口大学大学院創成科学研究科	M1
有馬文尊	山口大学大学院創成科学研究科	M1
森本雄祐	九州工業大学	准教授
五味淵由貴	九州工業大学 情工・物理情報	研究員
井手捷人	九州工業大学情報工学部 森本研究室	B4
臼井 友美	九州工業大学情報工学部生命情報工学科	B4
秋山 一樹	九州工業大学情報工学部生命情報工学科	B4