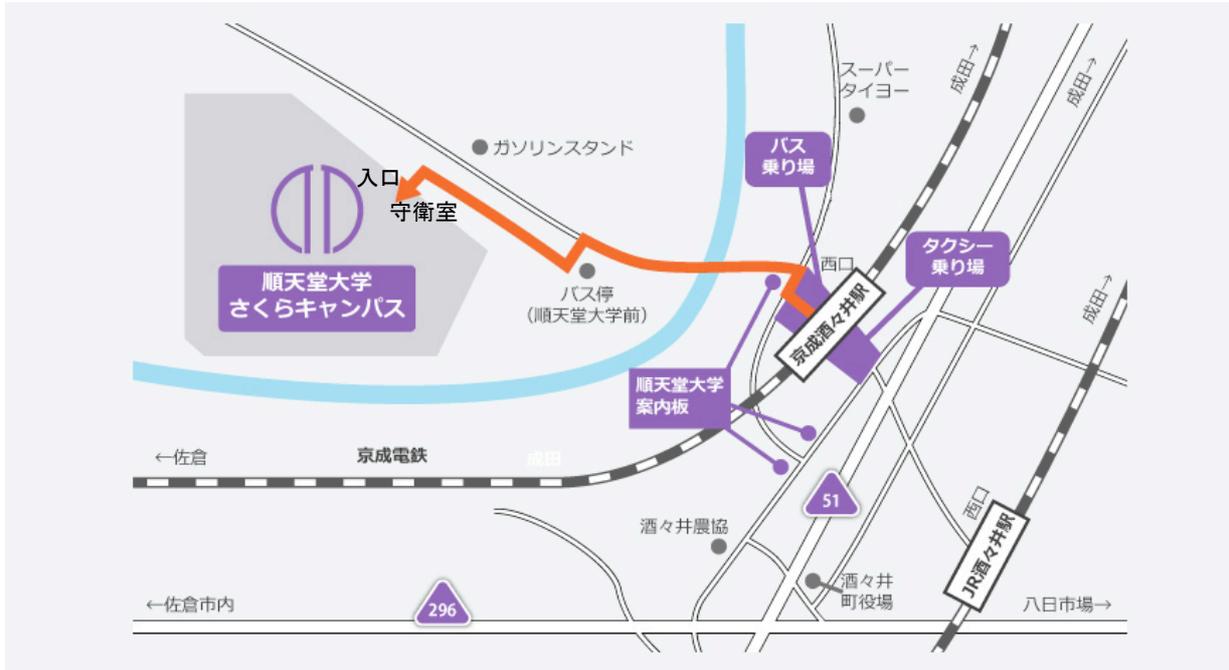


日本細胞性粘菌学会第9回例会
千葉大会プログラム

2019年10月19日・20日
順天堂大学 スポーツ健康科学部
さくらキャンパス



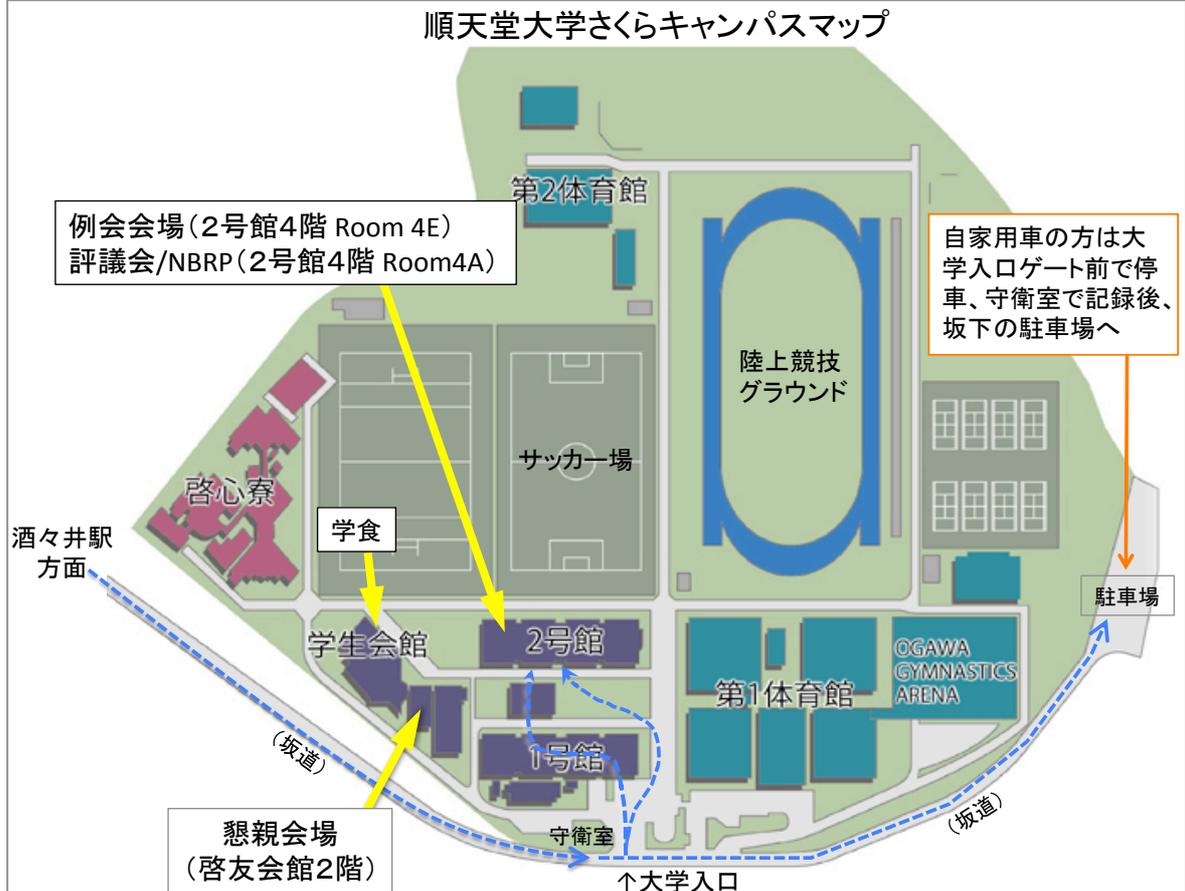
順天堂大学さくらキャンパスまでのアクセス



＜バス乗り場は西口、タクシー乗り場は東口＞
 ・酒々井駅と大学の移動は複数人でのタクシー相乗りが便利かもしれません。
 ・大学キャンパスから酒々井駅等に移動する際には前もってタクシーを呼んでください。

＜最寄りのタクシー会社＞
 ・ウルマタクシー: 043-497-0811 (酒々井駅に待機)
 ・さくら交通: 043-484-2110
 ・都市交通: 0476-98-1251

順天堂大学さくらキャンパスマップ



タイムテーブル

10月18日(金)

- 16:00 評議員会[2号館4階 Room4A]
- 17:00 NBRP-Nenkin 運営委員会[Room4A]

10月19日(土)

- 9:00 例会受付開始[2号館4階 Room4E 前]/ポスター掲示[Room4B]
- 10:00 例会開催の挨拶(祐村会長)[Room4E]
- 10:05 第9回例会に関する諸注意/概説(久保原)
- 10:15 セッション1
- 11:00 休憩
- 11:15 セッション2
- 12:15 昼食
- 13:15 NBRP 細胞性粘菌ワークショップ
- 14:15 休憩
- 14:30 招待講演
- 15:40 休憩
- 16:00 ポスターショートプレゼンテーション[Room4E]
- 16:30 ポスター発表[Room4B]
- 18:00 懇親会

10月20日(日)

- 9:00 ポスター閲覧と撤去[Room4B]
- 10:00 セッション3[Room4E]
- 11:00 休憩
- 11:15 日本細胞性粘菌学会総会
- 12:15 閉会

例会会場

順天堂大学さくらキャンパス(スポーツ健康科学部)
2号館4階 Room4E(口頭発表)Room4B(ポスター発表)
〒270-1695 千葉県印西市平賀学園台 1-1

<緊急連絡先>

- ・E-mail: ykuboha@juntendo.ac.jp
- ・Tel: 0476-98-1001(代表)内線 384(久保原研究室)

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。
- ・発表に用いるパソコンは発表者が持参して下さい。

[ポスター発表]

- ・ポスターサイズは横 90 cm x 縦 180 cm 以内をお願いします。
- ・ポスター発表の時間までにポスター発表会場の所定の場所に各自掲示しておいてください。
- ・20 日(日)にも若干のポスター閲覧時間を設けています。

[ショートプレゼンテーション]

- ・ポスター発表者のショートプレゼンテーションを指定の時間に行います。
- ・ポスター番号順に 1 人 3 分以内でポスターの内容について簡潔に説明して下さい。
- ・発表者はスライド 1 枚のパワーポイントファイルを用意してください。
- ・スライドにはポスター番号と演題、発表者名を記載してください。
- ・ファイル名をポスター番号にして 19 日朝、受付で USB をお渡しください。コピーします。

[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、学会から表彰します。
- ・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(口頭発表部門)」「ベストプレゼン賞(ポスター部門)」各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。ただし、持ち点は、一般会員は3点(1演題に投票)、学生会員は1点です。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
- ・受付時に投票用紙を渡された方は 19 日午後 5 時 50 分までに投票をお願い致します。

10月19日(土)

- ・ 9:00 受付開始[会費等支払/ポスターショートプレゼンテーションファイル提出他]
- ・ 10:00 開催の挨拶(祐村会長)
- ・ 10:05 第9回例会に関する諸注意/概説(久保原)

セッション1(座長:島田奈央)

- ・ 10:15-10:30

ハロゲン置換した DIF 誘導体の抗腫瘍作用

○久保原禪 1, 戸塚響子 1, 牧岡優佳 1, 飯泉恭一 1, 大島吉輝 2, 菊地晴久 2

1 順天堂大院スポーツ健, 2 東北大院薬学

- ・ 10:30-10:45

細胞性粘菌の移動体再生過程における前部様細胞の挙動解析

○毛利蔵人 1、田中稜大 1、長野正道 1

1 立命館大・生命科学部

- ・ 10:45-11:00 [ベストプレゼン1]

Role of *PEPC* gene in prespore lineage choice and differentiation in *Dictyostelium discoideum*

○阿部健一 1, 桑名悟史 2, 田岡和晃 1, 亀谷匠郁 1, 橋村秀典 3, 平岡陽花 4, 澤井哲 3,5, 福澤雅志 1

1 弘前大学農学生命科学部, 2 Dept. of Genetics, Evolution and Environment, University

College London, 3 東京大学総合文化研究科, 4 大阪大学生命機能研究科, 5 東京大学, 複雑系生命システム研究センター生物普遍性研究機構

休憩(11:00-11:15)

セッション2(座長:毛利蔵人)

- ・ 11:15-11:30 [ベストプレゼン2]

細胞性粘菌 *Dictyostelium discoideum* が生産するハロゲン化有機化合物

○小山航平 1, 飯島知之 1, 深澤汐香 1, R. R. Kay 2, 齊藤玉緒 3

1 上智大学大学院理工学研究科, 2 MRC 分子生物学研究所, 3 上智大学理工学部

・11:30-11:45 [ベストプレゼン3]

分化運命決定における ATP 依存性

○平岡陽花 1, 桑名悟史 2, 福澤雅志 3, 平野泰弘 1, 上田昌宏 1,4, 原口徳子 5, 平岡泰 1,5

1 阪大・生命機能, 2 岩手大学大学院連合・農学, 3 弘前大・農学生命, 4 理研 BDR, 5NICT

・11:45-12:00 [ベストプレゼン4]

アメーバ細胞の移動形態における可塑性の解析

○本田玄 1, 石田元彦 1, 澤井哲 1,2

1 東京大学院総合文化研究科広域科学専攻, 2 東京大学院総合文化研究科複雑系生命研究センター

・12:00-12:15 [ベストプレゼン5]

Cas9 Nickase を用いた正確な遺伝子破壊および塩基置換の導入

○入来星衣 1, 村本哲哉 1

1 東邦大学大学院理学研究科

昼食(12:15-13:15)

NBRP 細胞性粘菌ワークショップ(進行:桑山秀一)

・13:15-13:45

研究を促進する粘菌リソースコレクション

○上村陽一郎

理化学研究所生命機能科学研究センター

・13:45-14:15

NBRP 大腸菌・枯草菌のリソースについて、そして、二形性分裂酵母の光・温度への応答

○仁木宏典

国立遺伝学研究所微生物機能研究室

休憩(14:15-14:30)

招待講演(異分野交流)(進行:久保原禪)

・14:30-15:00

オートファジーの健康評価と未病制御への応用

○原太一

早稲田大学人間科学学術院健康福祉科学科

・15:00-15:40

マラリアの現状と薬剤耐性

○美田敏宏

順天堂大学医学部熱帯医学・寄生虫病学講座

休憩(15:40-16:00)

ポスターショートプレゼンテーション(進行:久保原禪)@Room4E

・16:00-16:30

一人3分以内でスライド一枚を用いてポスター紹介

ポスター発表 @Room4B

・16:30-17:50

ポスター発表リスト(9-10 頁参照)

・17:50 ベストプレゼン賞(口頭/ポスター)投票締切

懇親会(18:00-20:00)

10月20日(日)

ポスター閲覧(9:00-10:00)@Room4B

・10:00 までにポスター撤去

セッション3(座長:村本哲哉)@Room4E

・10:00-10:15

粘菌 *Polysphondylium pallidum* の細胞膜タンパク質 Bra は枝分れを抑制する

○落合廣 1、舟本聡 2、福澤雅志 3、大町鉄雄 4

1,3,4 弘前大学、北海道大学、2 同志社大学・医生命システム学科、3,4 弘前大学・農学生命科学部

・10:15-10:30

細胞集団運動におけるソリトン波形成機構の解明を目指した原因遺伝子の探索

○桑山秀一 1, 吉田健太郎 1

1 筑波大学生命環境系

・10:30-10:45

仮説駆動モデルとデータ駆動解析の接点から理解する動く細胞の形態空間

井元大輔 1、齊藤稔 2、○澤井哲 1

1 東京大学大学院総合文化研究科 2 東京大学理学系研究科

・10:45-11:00

新規オートファジー因子 knkA による孢子分化調節

○Yoko Yamada 1 and Pauline Schaap 1

1 School of Life Sciences, University of Dundee

休憩(11:00-11:15)

日本細胞性粘菌学会総会(11:15-12:15)(進行:上村陽一郎)@Room4E

- ・議事終了後、ベストプレゼン賞表彰式
- ・次回例会の周知 PR
- ・その他連絡事項

閉会(12:15)

- ・名札ケース返却

ポスター発表リスト

ポスター1[ベストプレゼン/ポスター1]

紅色非硫黄細菌ロドバクター摂食が細胞性粘菌の形態形成に与える影響

○金坂夏野 1、前田靖男 2、阿部知顕 1

1 石巻専修大学・院・生命科学, 2 東北大学・院・生命科学

ポスター2[ベストプレゼン/ポスター2]

REMI 法を用いた新規集合不能株の探索

○木田裕哉 1、桑山秀一 2

1 筑波大学生命環境科学研究科生物科学専攻, 2 筑波大学生命環境系

ポスター3[ベストプレゼン/ポスター3]

局在変化の可視化に有用な赤色蛍光タンパクの探索

○島根和哉 1、前場ゆい 1、村本哲哉 1

1 東邦大学・理・生物

ポスター4[ベストプレゼン/ポスター4]

同調的細胞集団でみられる不均一な転写動態

○鹿沼亮太 1、清水祐季 1、菊地亜紀 1、村本哲哉 1

1 東邦大学・理・生物

ポスター5

細胞性粘菌における自家蛍光を用いた細胞分化状態の検出

○森本雄祐 1

1 九州工業大学

ポスター6

予定柄組織と予定胞子組織間での接着による細胞駆動

○松下勝義 1、橋村秀典 2、藤本仰一 1

1 阪大理, 2 東大総合文化

ポスター7

Developmental stability against selection for solitary in the social amoeba
Dictyostelium discoideum

○城川祐香 1, 嶋田正和 1, 島田奈央 1, 澤井哲 1

1 東京大

ポスター8

形態形成・組織運動に関わる細胞型依存的運動形態を生み出す分子動態の解析

○橋村秀典 1、澤井哲 1,2

1 東京大総合文化研究科相関基礎科学系 2 東京大複雑系生命システム研究センター

ポスター9

光遺伝学的操作による低分子量 GTPase の機能解析

○島田奈央 1, 藤城美奈 1, 杉田登代子 1, 入江陽一 1, 澤井哲 1

1 東京大学・院総合文化研究科

ポスター10

DIF 誘導体の有する抗菌活性

○久保原禪 1, 白土佳子 2, 石垣宏尚 3, 高橋克典 3, 大島吉輝 4, 菊地晴久 4

1 順天堂大・院スポ健・健康生命科学, 2 埼玉県立大・院検査技術, 3 群馬パース大・保健科学部 4 東北大・院薬学・天然物化学

参加者名簿

落合 廣	北海道大学	名誉教授
大熊 康仁	岩手大学連合農学研究科	D2
阿部 健一	弘前大学	B4
金坂 夏野	石巻専修大学理工学研究科	M2
阿部 知顕	石巻専修大学理工学部	教授
菊地 晴久	東北大学大学院薬学研究科	准教授
桑山 秀一	筑波大学生命環境系	准教授
河村 政昭	帝京大学理工学部航空宇宙工学科・	准教授
圓城寺 航也	帝京大学理工学部航空宇宙工学科	B1
杉本秀真	帝京大学理工学部航空宇宙工学科	B2
梶谷 正行	帝京大学理工学部バイオサイエンス学科	教授
佐藤 侑真	帝京大学理工学部バイオサイエンス学科	B1
小岩井 悠紀	帝京大学理工学部バイオサイエンス学科	B1
渡邊 陽介	帝京大学理工学部バイオサイエンス学科	B2
志賀 琢磨	帝京大学理工学部バイオサイエンス学科	B4
上田 太郎	早稲田大学	教授
中島 永二	三菱ケミカル株式会社	主任研究員
齊藤 玉緒	上智大学理工学部	教授
荒木 剛	上智大学理工学部	特任助教
小山 航平	上智大学大学院理工学研究科	M1
チョン ミョン	上智大学	M1
澤井 哲	東京大学	教授
簗口 友紀	東京大学	助教
島田 奈央	東京大学大学院総合文化研究科	助教
城川 祐香	東京大学	特任研究員
橋村 秀典	東京大学総合文化研究科関連基礎科学系	特任研究員
本田 玄	東京大学大学院総合文化研究科	D3
久保原 禅	順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科	教授
平山 愛梨	順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科	M1
成田 隆明	千葉工業大学先進工学部生命科学科	助教
近藤 晃朗	船橋薬局	薬剤師
村本 哲哉	東邦大学理学部生物学科	講師

山田 葉子	東邦大学理学部生物学科	博士研究員
後藤 有美	東邦大学理学部生物学科	B2
松本 朋香	東邦大学理学部生物学科	B2
小室 直子	東邦大学理学部生物学科	B3
神郡 美紀	東邦大学理学部生物学科	B3
阿部 弘新	東邦大学理学部生物学科	B3
小野 祐輔	東邦大学理学部生物学科	B3
文本 和輝	東邦大学理学部生物学科	B3
山下 謙介	東邦大学理学部生物学科	B3
小笠原 崇勝	東邦大学理学部生物学科	B4
鹿沼 亮太	東邦大学理学部生物学科	B4
浅野 優	東邦大学理学部生物学科	B4
李 恩恵	東邦大学大学院理学研究科	M1
島根 和哉	東邦大学大学院理学研究科	M1
入来 星衣	東邦大学大学院理学研究科	M1
熊倉 あこや	東邦大学大学院理学研究科	M2
松下 勝義	大阪大学理学部	特任助教
平岡 陽花	大阪大学大学院生命機能研究科	D3
上村 陽一郎	理化学研究所生命機能科学研究センター細胞シグナル動態チーム	研究員
長野 正道	立命館大学	特任教授
毛利 蔵人	立命館大学生命科学部生命情報学科	助教
祐村 恵彦	山口大学大学院創成科学研究科	教授
森本 雄祐	九州工業大学	助教
五味渕 由貴	九州工業大学情報工学研究院物理情報工学研究系	研究員
鮫島 正純	NPO 法人総合画像研究支援	会員
(招待講演)		
美田 敏宏	順天堂大学医学部熱帯医学・寄生虫病学講座	教授
原 太一	早稲田大学人間科学学術院健康福祉科学科	教授
(NBRP WS)		
仁木 宏典	国立遺伝学研究所	教授