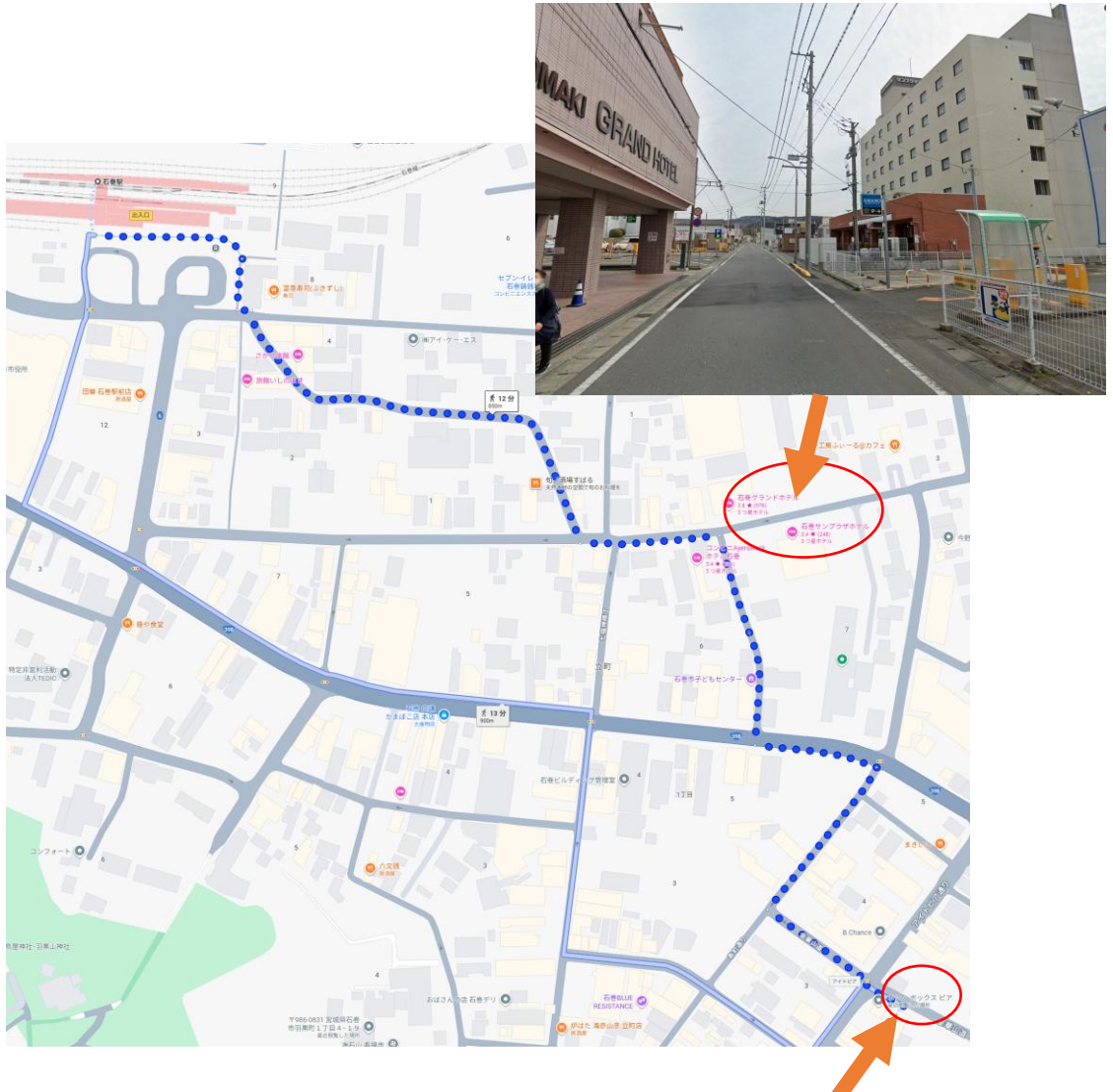


石巻駅から開催地への順路

ホシノボックスピア石巻 「石巻専修大学まちなか交流拠点」

住所：〒986-0822 宮城県石巻市中央2丁目8-2

駅から会場までの、ほぼ中間点にあるホテル



イトピア通りから来る場合



橋通りから来る場合

石巻駅から会場までの中間点にホテルがあります。宿泊予約のある石巻サンプラザホテルの前の道を挟んで向かいに、石巻グランドホテルがあります。どちらのホテルも同じ経営者であることから、ロビーの広い石巻グランドホテルで貴重品を除き荷物のお預かりができることを確認しております。グランドホテルのロビーに向かい、サンプラザホテルでの宿泊予約があることをお伝えのうえ、荷物を預けることができます。ご利用ください。

第 15 回 日本細胞性粘菌学会例会

2025 年 10 月 25 日～10 月 26 日

於 石巻専修大学まちなか交流拠点

諸連絡

◆会場変更のおわび

石巻専修大学への休日のバスダイヤ変更に伴い、交通が困難になったため、会場を「石巻専修大学まちなか交流拠点」に変更いたしました。これに伴い、口頭発表、ポスター発表、懇親会のすべてを同じ部屋で行うこととなります。

会場には聴衆の各椅子の前には机がありませんので、メモ書きをなさる方は各自でボードをお持ちください。

◆一般口頭発表について

1発表あたり 17分（発表 13分、質疑 4分）、演者交代に3分の20分でプログラムを組んであります。開始から 11分で1ベル、13分で2ベル、17分で3ベルが鳴ります。プロジェクターを使用していきますのでご自身のノートパソコンをお持ちください。接続は標準の HDMI 端子です。それ以外の接続方法については、アダプターをお持ちください。

1つ前の発表になりましたら次演者席へ移動してください。

◆ポスター発表について

ポスターサイズは 横 90cm × 縦 160cm 以内でお願いします。発表は1日目の17時30分頃～18時30分頃の予定ですが、懇親会。掲示は受付開始～ポスターセッション終了まで、対応するポスター番号の壁面へ貼付けをお願いいたします。貼付けにはこちらで用意したピン（画鋏）をお使いください。

◆ベストプレゼン賞について

学生の発表のうち優れたものをみなさんの投票により選出し学会から表彰します。対象発表はプログラムに示してあります。

2日目の休憩時に Google form にて投票を行います。→→→
対象発表より3題を選び投票してください。

表彰は2日目の最後に行います。



◆ネットワークについて

あいにく Wifi 等のサービスはありません。必要な方はご自身にてスマホテザリングやポケット Wifi 等のご利用をお願い申し上げます

◆参加費は 1000 円、懇親会費は一般 4500 円、学生 2000 円です。事前振り込みをお願いしています。研究室でまとめて振り込まれた場合は、代表者の方にまとめて領収書をお渡しします。

第 15 回 日本細胞性粘菌学会例会 日程

10月25日(土)

- 13:00 受付開始
- 13:30 諸連絡
- 13:40 セッション1(3題)
- 14:40 休憩(10分)
- 14:50 学術賞、若手奨励賞授賞式
- 15:00 学術賞受賞講演
- 15:40 休憩(10分)
- 15:50 若手研究奨励賞受賞講演
- 16:20 休憩(10分)
- 16:30 セッション2(2題)
- 17:10 休憩(20分)
- ★この間にポスターの掲示をおねがいします。
- 17:30 ポスターセッション
- ★ポスターは懇親会終了まで掲示のままでお願いします。
- 18:30 懇親会(2時間程度、午後8時30分頃までを予定。)

10月26日(日)

- 8:50 開場
- 9:20 セッション3(2題)
- 10:00 NBRP ワークショップ
- 11:00 総会
- 11:50 ベストプレゼン賞表彰、諸連絡
- 12:10 閉会

発表プログラム

学術賞、若手研究奨励賞 受賞記念講演

学術賞受賞記念講演

10月25日(土)

15:00 - 15:40

細胞性粘菌におけるイオンシグナルの動態計測

森本 雄祐

九州工業大学 大学院情報工学研究院

若手研究奨励賞

10月25日(土)

15:50 - 16:20

発生タイミングを規定するシグナルダイナミクスの操作と転写因子の周期応答

山下 謙介

東邦大学大学院理学研究科

口頭発表

セッション 1

10月25日(土)

13:40 - 14:00

細胞性粘菌から学ぶ哺乳類オートファジー始動複合体の構造進化

○濱 祐太郎、野田 展生

北海道大学遺伝子病制御研究所生命分子機構分野

14:00 - 14:20

粘菌アメーバの拡散運動と基板依存性

簗口友紀

東京大学総合文化

14:20 - 14:40

細胞の自発運動を司る Ras 興奮系 RasGEFX の 1 分子イメージング解析

○松岡里実、上田昌宏

大阪大学大学院生命機能研究科

セッション 2

16:30 - 16:50

細胞性粘菌における標的タンパク質分解誘導系の開発

○橋村秀典 1、藤代祥子 1、安達智子 1、杉田登代子 1、桑名悟史 1、

島田奈央 1、澤井哲 1, 2, 3

1. 東京大学大学院総合文化研究科 2. 東京大学大学院理学研究科

3. 東京大学生物普遍性研究機構

16:50 - 17:10

細胞性粘菌を活用した天然物化学研究

○西村壮央、菊地晴久

慶應義塾大学薬学部

セッション 3

10月26日（日）

9:20 - 9:40

S-1 ★ベストプレゼン賞対象★

粘菌近縁種への CRISPR/Cas9 技術の適用と効率化

○大石秋佳、土井想介、世木田巧、山下謙介、山田葉子、村本哲哉

東邦大学大学院理学研究科生物学専攻

9:40 - 10:00

S-2 ★ベストプレゼン賞対象★

セラミド *de novo* 合成の祖先的機能解析

○木村詩音 1、成田隆明 2

1. 千葉工業大学大学院工学研究科、 2. 千葉工業大学先進工学部

NBRP ワークショップ

10月26日（日）

10:00~11:00

NBRP 細胞性粘菌の使い方

桑山秀一

NBRP 細胞性粘菌中核機関代表，筑波大学生命環境系

藻類バイオリソースのこれまでと現状明

鈴木重勝

筑波大学生命環境系

ポスター発表

10月25日(土) 17:30~18:30

P-1

細胞性粘菌 *D. discoideum* の増殖期および多細胞発生における解糖系活性の動態と役割

○桑名悟史、藤代祥子、杉田登代子、澤井哲

東京大学大学院総合文化研究科

P-2 ★ベストプレゼン賞対象★

Analysis of Sphingomyelin-Mediated Regulatory Mechanisms in Multicellular Self-Organization

HUANG LIBOJUE

大阪大学理学研究科

P-3

細胞性粘菌の細胞内構造の電子顕微鏡学的研究

○五味洸由貴、森本雄祐、安永卓生

九州工業大学 大学院情報工学研究院

P-4 ★ベストプレゼン賞対象★

三量体 G 蛋白質サブユニット $G\beta\gamma$ の過剰発現による粘菌細胞の浸透圧応答異常

○三井敦弘 1, 2、松岡里美 1, 3、上田昌宏 1, 3

1. 大阪大学大学院生命機能研究科、2. 理化学研究所生命機能科学研究センター、
3. 大阪大学大学院理学研究科

P-5 ★ベストプレゼン賞対象★

溶液中の細胞性粘菌多細胞体への薬剤添加

○福田颯太郎 1、島知弘 2、森本雄祐 3

1. 九州工業大学大学院情報工学府、2. 東京大学大学院理学系研究科、
3. 九州工業大学大学院情報工学研究院物理情報工学研究科

P-6 ★ベストプレゼン賞対象★

細胞性粘菌 *D. discoideum* の Tgr 及び IPT domain タンパク質のドメイン解析

○全由悦 1、鈴木誉保 2、澤井哲 1, 3

1. 東京大学大学院理学系研究科、2. 順天堂大学大学院医学研究科、3. 東京大学大学院総合文化研究科

P-7 ★ベストプレゼン賞対象★

Identification of GAP that suppresses the excitatory Ras in spontaneous cell motility.

程 光宇

大阪大学大学院理学研究科

P-8 ★ベストプレゼン賞対象★

細胞性粘菌における細胞分化・脱分化と細胞内 Ca^{2+} 動態の相関分析

○青野麟太郎 1、森本雄祐 2

1. 九州工業大学大学院、情報工学府、2. 大学院情報工学研究院物理情報工学研究系

P-9 ★ベストプレゼン賞対象★

cAR1 のリン酸化に関与するキナーゼによる走化性制御機構

○宇佐美優奈 1、小野祐輔 1、上村陽一郎 2、山下謙介 1、村本哲哉 1

1. 東邦大学大学院理学研究科、2. 奈良県立医科大学

P-10 ★ベストプレゼン賞対象★

細胞性粘菌の発生と細胞骨格に対するレチナールの影響

○土橋周平 1、秋山一樹 1、森本雄祐 2

1. 九州工業大学大学院情報工学府、2. 九州工業大学大学院情報工学研究院

P-11 ★ベストプレゼン賞対象★

細胞性粘菌 *D. discoideum* の cAMP 波形成の高感度測定

○藤田晃弘、橋村秀典、澤井哲

東京大学大学院総合文化研究科

P-12

NBRP 細胞性粘菌

桑山秀一、鈴木重勝

筑波大学生命環境系

参加者一覧（五十音順・敬称略）

HUANG LIBOJUE	大阪大学
阿部知顕	石巻専修大学理工学部
全 由悦	東京大学理学系研究科生物科学専攻
宇佐美優奈	東邦大学理学研究科生物学専攻
菊地 晴久	慶應義塾大学薬学部
橋村秀典	東京大学大学院総合文化研究科
金 孝竜	順天堂大学大学院医学系研究科
桑山 秀一	筑波大学生命環境系
桑名 悟史	東京大学大学院総合文化研究科
五味渕由貴	九州工業大学 大学院情報工学研究院
三井敦弘	大阪大学大学院生命機能研究科Ⅰ分子生物学研究室、 理研生命機能科学研究センター フィジカルバイオロジー研究チーム
山下謙介	東邦大学大学院理学研究科
山田葉子	東邦大学理学部
松岡里実	大阪大学大学院生命機能研究科
上田昌宏	大阪大学大学院生命機能研究科
森本 雄祐	九州工業大学 大学院情報工学研究院
成田 隆明	千葉工業大学 先進工学部生命科学科
西村壮央	慶應義塾大学薬学部
青野 麟太郎	九州工業大学 情報工学府
村本哲哉	東邦大学
大石秋佳	東邦大学
程 光宇	大阪大学
土橋周平	九州工業大学大学院情報工学府
島田奈央	東京大学総合文化研究科
藤田晃弘	東京大学大学院総合文化研究科澤井研究室
福田颯太郎	九州工業大学情報工学府
木村詩音	千葉工業大学大学院工学専攻
鈴木重勝	筑波大学・生命環境系
澤井哲	東京大学
濱 祐太郎	北海道大学 遺伝子病制御研究所 生命分子機構分野
簗口 友紀	東京大学