

日本動物学会九州支部（第72回）
九州沖縄植物学会（第69回）
日本生態学会九州地区会（第64回）

合同長崎大会のご案内

表記の三学会合同大会を長崎（長崎大学）で開催することになりました。皆様のご参加を心よりお待ち申し上げます（当日参加可能）。大会ホームページを開設していますので、ご参照ください。URL: <https://sites.google.com/site/3society19/>

開催日：2019年6月1日（土）～2日（日）

スケジュール

6月1日（土）

11：00～11：30	日本動物学会九州支部委員会	A会場341番教室
11：00～11：30	九州沖縄植物学会委員会	B会場442番教室
11：30～12：00	日本生態学会九州地区委員会	E会場342番教室
11：30～	受付	
12：00～13：00	プロジェクター試写	A会場/B会場/E会場
13：00～14：30	一般講演（動物学会）	A会場341番教室
13：00～14：30	一般講演（植物学会）	B会場442番教室
13：00～14：30	一般講演（生態学会）	E会場342番教室
14：30～16：00	高校生ポスター発表	P会場141番教室
15：30～16：00	日本生態学会九州地区総会	E会場342番教室
16：00～16：30	日本動物学会九州支部総会	A会場341番教室
16：00～16：30	九州沖縄植物学会総会	B会場442番教室
16：30～16：40	高校生ポスター 表彰式	P会場141番教室
16：45～17：45	特別講演 玉置昭夫氏（長崎大学水産学部） 天草・有明海の砂質干潟ベントス群集の長期変化	P会場141番教室
19：00～21：00	懇親会（ホテルセントヒル長崎）	

6月2日（日）

8：30～	受付	
9：00～12：00	一般講演（動物学会）	A会場341番教室
9：30～11：00	一般講演（植物学会）	B会場442番教室
9：30～11：00	一般講演（生態学会）	E会場342番教室

*プロジェクター試写は各会場の講演開始前30分の間でお願いします。

開催場所：長崎大学 文教キャンパス（環境科学部講義棟）

〒852-8521 長崎市文教町1-14



JR長崎駅から

- ・長崎電気軌道
「長崎駅前」（赤迫行き）→「長崎大学」下車（130円）
- ・長崎バス
「長崎駅前」（1番系統「溝川」，「上床」，「上横尾」行き）→「長崎大学前」下車（160円）

JR浦上駅から

- ・長崎電気軌道
「浦上駅」（赤迫行き）→「長崎大学」下車（130円）
- ・長崎バス
「浦上駅前」（1番系統「溝川」，「上床」，「上横尾」行き）→「長崎大学前」下車（160円）

長崎空港から

- ・県営バス
「長崎空港4番のりば」（浦上・長大東門経由長崎駅前行き）→「長大東門前」下車（1,000円）
「長崎空港4番のりば」（昭和町経由長崎駅前行き）→「長崎大学前」下車（1,000円）
- ・長崎バス
「長崎空港4番のりば」（住吉・道の尾経由長崎駅前行き）→「長崎大学前」下車（1,000円）

注意：駐車スペースが限られておりますので、公共交通機関を利用してお越しください。

大会参加費等

【大会参加費（講演要旨集1部の代金含む）】

一般：4,000円

学生：2,000円

高校生およびその引率者は無料

要旨集のみの別売り：1部1,000円

一般講演

- ・一般講演は口頭発表で行います。
 - ・発表時間は、質疑応答の時間も含めて15分間です。終了時刻の5分前に1鈴、3分前に2鈴、終了時に3鈴を鳴らします。時間厳守でお願いします。
 - ・発表用パソコンは各自でご持参ください（プロジェクターへの出力端子はミニD-sub15pin端子のみ用意しています）。
- 注意：MacBook等、特殊な接続ケーブルが必要な場合は、各自でご持参下さい。

高校生ポスター発表

- ・ポスターの最大サイズはA0（縦1189mm×横841mm）とします。
- ・6月1日（土）14時30分までに掲示してください。掲示に必要な画鋏は、受付に用意してありますのでご利用ください（数に限りがありますのでなるべく持参をお願いいたします）。
- ・同日14：30～16：00にポスター前で発表および質疑応答を行なっていただきます。一般の参加者は、是非積極的に討論、アドバイスをお願いします。
- ・ポスターは同日16：30までに撤去してください。
- ・高校生および引率者は、空き時間に特別講演や一般講演の口頭発表を自由に聞くことができます。口頭発表中の入退室は可能ですが、発表の妨げにならないようにお願いします。休憩室も利用できます。

昼食等

- ・大学構内の食堂（生協）は、6月1日（土）の10：00～14：00（売店）、10：30～13：30（食堂）の間のみ営業しています。6月2日（日）は営業していませんのでご注意ください。なお、近くにコンビニエンスストア（3軒）、ファミリーレストラン（3軒）等があります。

クローク

- ・クロークは以下の時間帯に利用可能です。

1日（土）	12:00～18:30
2日（日）	8:30～12:30
- ・荷物の引き取りは、必ず時間内をお願いします。なお、建物内にはオートロックにより、所定の入口以外からは入れなくなりますので、ご注意ください。

ネットワーク

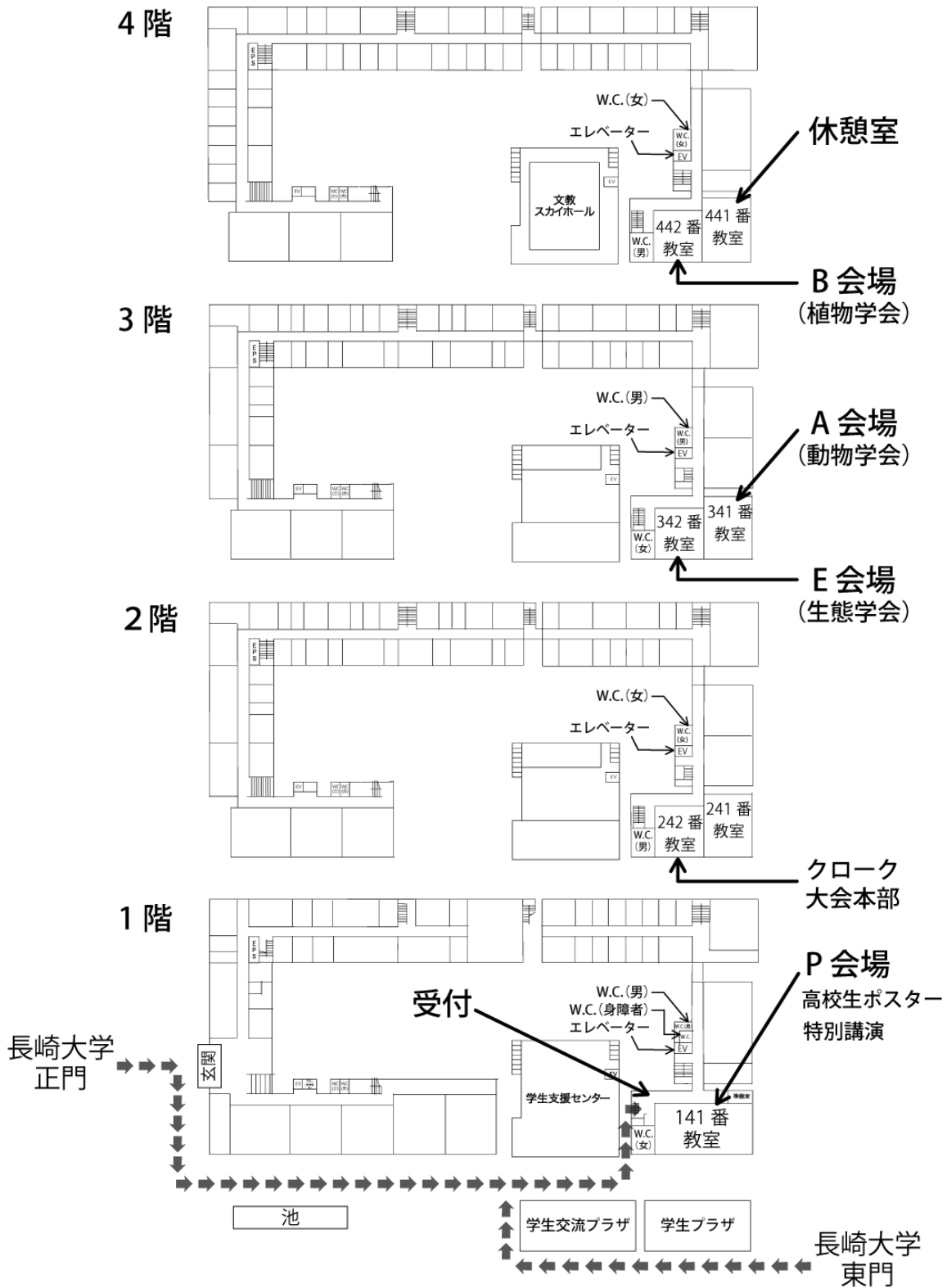
・文教キャンパス内では、無線 LAN が利用できます。SSID とパスワードは会場でお知らせします。

懇親会

- ・ 6月1日（土）19：00より、下記にて行います。
ホテルセントヒル長崎（長崎市筑後町4-10） TEL 095-822-2251
JR長崎駅前から東へ徒歩で約8分
- ・ 懇親会場内には荷物置き場を用意します。



長崎大学環境科学部 会場



大会1日目 6月1日(土)

一般講演1日目 13:00～14:30

A 会場(日本動物学会九州支部)

- 13:00～13:15 **A01** チャコウラナメクジにおける非眼性の光感知機構と光忌避行動
*西山春佳, 永田茜, 松尾優子, 松尾亮太(福岡女子大学)
- 13:15～13:30 **A02** 沖縄島におけるタイマイの産卵状況と繁殖生態
*河津勲(沖縄美ら海水族館), 米須邦雄, 嘉陽宗幸, 井上尚志(ウミガメ協議会)
- 13:30～13:45 **A03** ニップルアレイ構造はホヤ幼生の付着を低減する
*広瀬裕一(琉球大学理学部), 泉水奏(琉球大学医学部)
- 13:45～14:00 **A04** 沖縄本島沖から採集されたサクラダイ属の稀種 *Sacura parva*
*芦田裕史(沖縄美ら海水族館), 宮本圭(沖縄美ら島財団総合研究センター)
- 14:00～14:15 **A05** トラフグ腹腔内へのココナツ油投与によるテストステロンフィードバック回路の活性化
石井義真, 古谷泰平,*山口明彦(九大・農院・海洋生物)
- 14:15～14:30 **A06** 魚類の味覚ニューロンとその味蕾の支配様式
*清原貞夫, 池永隆徳(鹿児島大・院理工)

B 会場(九州沖縄植物学会)

- 13:00～13:15 **B01** 植物の地上部から根まで到達した遠赤色光の菌根共生に与える影響
*手嶋恭子, 有馬進, 鈴木章弘(佐賀大・農)
- 13:15～13:30 **B02** 薬用植物カンゾウの微生物共生によるグリチルリチン酸生産の活性化
*鈴木章弘, 山田恵美, 原田恵(佐賀大・農), 中尾隆寛(佐賀大院・農), 千々岩諒汰, 石丸幹二(佐賀大・農), 高上馬希重(北海道医療大・薬), 有馬進(佐賀大・農)
- 13:30～13:45 **B03** ダイズ植物ヘモグロビン遺伝子群の環境ストレスに対する発現応答
*蘭正人¹, 池浦愛里², 内海俊樹¹(¹鹿児島大・院理工, ²鹿児島大・理)
- 13:45～14:00 **B04** 根粒共生系における活性イオウ分子種の検出とその機能についての検討
福留光幸¹, 島田葉月², 内奈保子³, 小薄健一¹, *内海俊樹¹(¹鹿児島大・院理工, ²鹿児島大・理, ³鹿児島大・院医歯)
- 14:00～14:15 **B05** アクチン重合阻害剤を用いたフラグモプラスト微小管構築機構の研究
*前田恵祥(熊本大・院・自然科学), 笹部美知子(弘前大・農学生命), 町田泰則(名古屋大・理), 馳澤盛一郎(東京大・院・新領域), 檜垣匠(熊本大・IROAST)

- 14:15～14:30 **B06** 巨大葉緑体形質を示すコケ植物 *MurE* 遺伝子破壊植物体とアルビノ形質を示す被子植物 *MurE* 遺伝子破壊植物体を用いた裸子植物 *MurE* の機能解析
*加治佐一朗, 工藤裕美(熊大・院・自然科学), 林晓飞(内蒙古大・生命科学), 瀧尾進(熊大・くまもと水循環), 武智克彰, 高野博嘉(熊大・院・先端科学)

E 会場(日本生態学会九州地区会)

- 13:00～13:15 **E01** 鹿児島県奄美大島における二次的自然のあり方を探る営みのもつ社会的意義
*黒田暁, 井口恵一朗, 太田貴大(長崎大・水産・環境科学総合研究科)
- 13:15～13:30 **E02** The effects of forest ecosystem services on agriculture: Evidence form Indonesian farmers
*山本裕基, 服部充(長崎大・環境)
- 13:30～13:45 **E03** インドネシアにおける森林性トリ類の害虫捕食を通じた農業に与える影響
*服部充, 山本裕基(長崎大・環境)
- 13:45～14:00 **E04** 待ち伏せ型捕食者サシバにおける採食行動と環境条件の関係
*豊田佳菜, 粕谷英一(九州大・生態)
- 14:00～14:15 **E05** アミノクロウサギの排泄環境に関する調査研究
*門富千歳(長大院・水環), 鈴木真理子(鹿大・島嶼研), 井口恵一朗(長大院・水環)
- 14:15～14:30 **E06** ヤクシマザルにおけるグルーミング終了のきっかけ及びグルーミング後の行動
*藤瀬はる加, 矢原徹一(九州大・生態)

高校生ポスター発表 14:30～16:00

P 会場(141番教室)

- P01** ヒラメ奇形個体と正常個体の違いについて
*山口伊歩樹, 浜端清志, 大崎洸成(長崎鶴洋高等学校)
- P02** 長崎半島沿岸域でのカサゴ生殖腺の成熟状況
*林田仁雄, 山口伊歩樹, 大崎洸成, 浜端清志, 北村龍生, 松本涼(長崎鶴洋高等学校)
- P03** シロギスの卵質評価
*北村龍生(長崎県立長崎鶴洋高等学校)
- P04** クワガタと柑橘類の関係について
*川本明穂, *河本和士, *坂上良輔(大村高・理科部)

P05 フジツボの着生に関する研究～ドロフジツボの着生の謎に迫る～

*松尾花, 坂谷翔, 中口滉紀(長崎北陽台高校 生物部)

P06 スガイに着生するカイゴロモの謎に迫る

*梅村圭心, 志方亮汰, 辻原経太(長崎北陽台高校生物部)

P07 長崎の磯焼けを食い止める～ヒジキの種苗生産を目指して～

*荒木宏太, 川上祐真, 塚本然(長崎北陽台高校 生物部)

P08 なぜ長崎東にはイシクラゲがないのか

*石橋未来, *青木輝波, *大串和樹, *野田悠太(長崎東・理学部)

P09 メダカを排除するカダヤシの生態に迫る

高濱要資, 賀川眞子, 出口育美, 高尾帆華, 手塚龍大, *藤原脩太郎, 中村太亮, 山口達也(海星中学高等学校)

特別講演 16:45～17:45

P 会場(141番教室)

玉置昭夫 氏(長崎大学水産学部)

天草・有明海の砂質干潟ベントス群集の長期変化

大会2日目 6月2日(日)

一般講演2日目

A 会場(日本動物学会九州支部) 9:00~12:00

- 09:00~09:15 **A07** チゴガニの鉗脚運動筋および心臓における電氣的活動と各種行動との関係
*杉村東陽, 岡田二郎(長崎大・環境)
- 09:15~09:30 **A08** フタホシオロギの嗅覚学習に対するニテンピラムの抑制的および促進的効果
*松田悠汰, 岡田二郎(長崎大・環境)
- 09:30~09:45 **A09** キイロショウジョウバエ奄美大島集団における餌環境応答の遺伝的変異
*光本彩花, 猪股伸幸(福女大院・人間環境科学)
- 09:45~10:00 **A10** キイロショウジョウバエにおけるグルコース抑制候補遺伝子の効果
*宇治川深雪(福女大院・人間環境科学), 鶴口明子, 橋爪沙紀, 猪股伸幸(福女大・国際文理)
- 10:00~10:15 **A11** ワモンゴキブリ幼虫の性および集合フェロモン応答性嗅覚細胞の同定
*立石康介(福岡大学・理・地球圏), 佐久間正幸(放送大学・京都学習センター), 横張文男(福岡大学・理・地球圏), 渡邊英博(福岡大学・理・地球圏)
- 10:15~10:30 **A12** ワモンゴキブリの性フェロモン処理に関わる新規脳内ニューロン群の探索
*善有紗(福岡・理・地球圏), 渡邊英博(福岡大・理・地球圏)
- 10:30~10:45 **A13** 地理情報を利用した福岡大学周辺のミツバチの採餌分布の多角的解析
*田中聡至(福岡大・院・理), 押川梨沙, 藍浩之(福岡大・理・地球圏科学)
- 10:45~11:00 **A14** ミツバチの尻振りダンスに対する追従様式の解析
*楠目晃大(福岡大・院理), 大塚彩世, 藍浩之(福岡大・理・地球圏)
- 11:00~11:15 **A15** オオカマキリ前胸・中胸・後胸神経節のニューロパイル構造の同定
藤木健太郎, 長瀬美穂子(九州大・院システム生命), 渡邊英博(福岡大・理・地球圏), *山脇兆史(九州大・院理・生物科学)
- 11:15~11:30 **A16** アブラムシの共生器官特異的なシステインリッチペプチドの生理活性
*瀬戸川優也¹, 内奈保子², 福留光拳¹, 小簿健一¹, 蘭 正人¹, 鈴木みゆず³, 重信秀治³, 内海俊樹¹ (¹鹿児島大・院理工, ²鹿児島大・院医歯, ³基生研・生物機能解析)
- 11:30~11:45 **A17** ラット精子における CCDC176 の局在解析
*金子たかね, 砂野弘樹, 佐々木友徳, 藤田郁人, 吉浦有祐, 岩森巨樹, 飯田弘(九大院・動物)
- 11:45~12:00 **A18** ガラス板刺入アフリカツメガエル胚における体節形成制御遺伝子の発現パターン
*古賀正明, 本田美恵子, 廣田彩夏, 景浦宏(福岡大・理)

B 会場(九州沖縄植物学会) 9:30~11:00

- 09:30~09:45 **B07** シロイヌナズナの胚におけるオーキシンの生合成および極性輸送の制御機構
田中俊介(熊本大・理), 井本彩愛(奈良先端大・バイオ), *相田光宏(熊本大・IROAST)
- 09:45~10:00 **B08** 気孔開閉を制御する膜交通因子 PATROL1 と表層微小管の共局在解析
*佐藤史弥(熊本大・院・自然科学), 橋本(杉本)美海(名古屋大・生命農学), 射場厚(九州大・理), 馳澤盛一郎(東京大・院・新領域), 檜垣匠(熊本大・IROAST)
- 10:00~10:15 **B09** 蛍光顕微鏡を用いて単離した気孔葉緑体形成不全シロイヌナズナ変異体の表現型解析
*山柿将, 宋普錫, 射場厚, 祢宜淳太郎(九大・院・理・生物科学)
- 10:15~10:30 **B10** 地上部切除による根細胞での葉緑体形成誘導において小胞体からの脂質供給は必須である
*小畑智暉, 多田隈遼亮(九州大院・理), 小林康一(大阪府立大・高等教育), 射場厚, 祢宜淳太郎(九州大院・理)
- 10:30~10:45 **B11** アサガオの葉における翼片形成変異体の解析
宮尾崇矩, 岡本歩(九大・シス生), *仁田坂英二(九大・院理)
- 10:45~11:00 **B12** イネの葉の発生初期過程における ppGpp 合成制御とその役割
*伊藤和洋(九州大・院), 伊藤道俊(東工大・院), 増田真二(東工大・バイオセンター), 射場厚, 楠見健介(九州大・院)

E 会場(日本生態学会九州地区会) 9:30~11:00

- 09:30~09:45 **E07** シオカラトンボの雄における縄張り占有と体温の関係
*跡野文子, 粕谷英一(九州大・生態)
- 09:45~10:00 **E08** キタノメダカ野生集団における精巣サイズと性的二型の季節変化
*藤本真悟(琉球大・医), 八木光晴(長崎大・水産), 山平寿智(琉球大・熱生研)
- 10:00~10:15 **E09** 孵化時期に依存した海洋生活期におけるアユの成長様式と経験塩分履歴の個体群内変異
*村瀬偉紀, 井口恵一朗(長大院・水環)
- 10:15~10:30 **E10** Morphological variation among local populations of ayu (*Plecoglossus altivelis*) with relation to adaptive significance
*Ha Manh Linh, Kei'ichiro Iguchi(長大院・水環)
- 10:30~10:45 **E11** 日本産ヒョウモンダコの TTX 保有量と体内分布: 採餌と防衛への毒配分
*山手佑太, 高谷智裕, 竹垣毅(長崎大院水・環)
- 10:45~11:00 **E12** 沿岸域の魚類によるマイクロプラスチックの誤食実態
*佐々木快斗, 高辻彬仁, 筒井英人, 保科草太, 眞角聡, 合澤格, 木下宰, 内田淳, 山脇信博, 青島隆, 森井康宏, 清水健一, 八木光晴(長崎大・水産)