

第54回 日本生態学会プログラム

会 期 2007年3月19日(月)～23日(金)
会 場 愛媛大学(共通教育棟、グリーンホール、
法文学部2号館、総合情報メディアセンター)

学会会長 菊沢 喜八郎 大会会長 柳沢 康信
企画委員長 難波 利幸 実行委員長 大森 浩二



日本生態学会第54回大会(ESJ54)実行委員会

〒790-8577 松山市文京町2-5 愛媛大学沿岸環境科学研究センター内

TEL: 089-927-9643 FAX: 089-927-9630

電子メール taikai@mail.esj.ne.jp

大会公式ホームページ <http://www.esj.ne.jp/meeting/54/>

目 次

第 54 回日本生態学会大会

● 大会日程概略	3
● 注意事項	4
● 大会会場への交通案内	9
● 会場案内図	10
● 懇親会場への交通案内	15
● 大会日程一覧表	16
● 学会賞授賞式・受賞記念講演	19
● 公開講演会	19
● シンポジウム・フォーラム・自由集会一覧	20
● 企画シンポジウム	23
● 公募シンポジウム	24
● 自由集会	36
● 一般講演（口頭発表）	56
● ポスター発表	68
● 参加登録者一覧	89

第 55 回日本生態学会大会（2008 年 3 月 福岡）のご案内	102
-----------------------------------	-----

大会日程概略

各種委員会 3月19日(月) 法文学部2号館

外来種検討作業部会	9:00～11:00	委員会室	2
生態系管理専門委員会	9:00～11:00	委員会室	4
将来計画専門委員会	9:30～11:30	委員会室	3
大規模長期生態学専門委員会	11:30～13:30	委員会室	1
自然保護専門委員会	11:30～13:30	委員会室	2
保全生態学研究刊行協議会	14:00～16:00	委員会室	1
日本生態学会誌刊行協議会	14:00～16:00	委員会室	2
生態学教育専門委員会	14:00～16:00	委員会室	3
Ecological Research 刊行協議会	14:00～16:00	委員会室	4
大会企画委員会	14:00～16:00	Room I	
全国委員会	17:00～20:00	委員会室	4

受賞講演・総会 3月21日(水) 9:00～12:00 グリーンホール(Room A)

生態学会賞/生態学会功労賞/生態学会宮地賞/ER 論文賞授賞式
生態学会賞受賞者および功労賞受賞者挨拶
生態学会宮地賞受賞記念講演
総会

公開講演会 3月23日(金) 9:30～12:00 グリーンホール(Room A)

日本生態学会第10回公開講演会
テーマ：地球生態系の現在と未来 - 21世紀 COE4 拠点の成果から -

一般講演・シンポジウム・フォーラム・自由集会

シンポジウム(企画・公募)・フォーラム 3月20日(火)、21日(水)、22日(木)
一般講演(口頭発表) 3月20日(火)、22日(木)
一般講演(ポスター発表) 3月20日(火)、21日(水)、22日(木)

懇親会 3月21日(水) 18:00～20:00 愛媛県県民文化会館真珠の間

「エコカップ 2007 in Matsuyama」のご案内
生態学会に合わせて開催されてきた親善フットサル大会(5人制のミニサッカー)を、3月18日(日)に開催します。会場は愛媛大学樋又グラウンドです。詳しくは、以下のエコカップ・ホームページをご覧ください。
<http://www.cee.ehime-u.ac.jp/~ecology/ecocup.html>

注意事項

受付

- 3月19日(月)17時から受付を開始します。
- 会場では必ず名札を付けてください。
- シンポジウムならびに一般講演が始まる3月20日(火)朝は受付の混雑が予想されます。当日受付の方はお早めにお越しになることをお勧めします。この日は朝8時から受付を始めます。
- 受付での混雑を避けるために法文学部2号館2階に設置された受付へは1階の東側入り口からの一方通行となります。そこから、2階に上がっていただき、受付終了後は2階の西側階段から退出していただきます。当日は係りのものが誘導しますので、恐れ入りますがその指示に従ってください。詳しい順路は、案内図に記入しています。
- ウェブでの参加申込みは <http://www.esj.ne.jp/meeting/54/> で引き続き受け付けています。当日受付(一般7,500円、学生5,000円)も可能ですが、できる限り事前の申込みと振込をお願いします。なお、3月2日(金)以降に振り込まれた方は、必ず“郵便振込の受領書”をご持参ください。
- **ポスター発表のセッション・講演番号と展示会場の対応表は、大会受付にて要旨集とともに配布すると同時に、ポスター会場に貼り出しますので、確認してください。また、2月中には大会公式ホームページにも掲載予定です。**

一般講演(口頭発表)

- 口頭発表は、すべて会場備え付けのパソコン(OSはWindowsXP)と液晶プロジェクター(解像度1024×768)を使用したマイクロソフト・パワーポイント(Windows版PowerPoint2003以降)あるいはPDFによる発表に限定させていただきます。コンピューターの持ち込み使用はできません。
- 発表用ファイルの作成方法:上記の使用機器類及び「事前にお送りいただいた発表用ファイルを各会場のパソコンのハードディスクにあらかじめインストールしておく」ことをふまえ、発表用ファイルを準備される際は以下の点にご注意下さい。
 1. パワーポイントファイルはWindows版PowerPoint2003以降のバージョンで動作可能なこと。標準的なフォントを使用し、アニメーションを設定しないこと。なお、Mac OSで作成した場合、必ずWindowsファイルに変換し、各自Windows機で動作確認をしてください。
 2. パワーポイントあるいはPDFファイルはファイルサイズができるだけ小さいこと(上限5MB、推奨2MB以下/写真を多用される方は液晶プロジェクターの解像度(1024×768)を考慮して必要最小限の解像度に変更してから使用)。
- 提出期限:2007年3月2日(金)17:00です。大会公式ホームページにて登録してください。各自のファイル名は自動で作成されます。期限までに発表用ファイルが登録されない場合には、“発表ができません”のでご注意ください。なお、パソコンと液晶プロジェクターを使用しないで発表される場合は、同期日までに電子メールで、その旨を taikai@mail.esj.ne.jp にご連絡下さい。
- ファイル登録の連絡:ファイル登録確認後、自動で確認のメールを返信します。ファイルを登

録したにもかかわらず、確認メールが届かなかった場合は、その旨電子メールにて taikai@mail.esj.ne.jp までご連絡ください。

- 講演時間は、発表 12 分、質疑応答 3 分の合計 15 分です。一鈴 10 分、二鈴 12 分、三鈴 14 分 30 秒です。時間は厳守して下さい。
- パソコンの操作は、最初のスライドを表示するところまではオペレーター（会場係）が行います。その後の操作（スライドの進行）は、講演者自身で行うことも、会場のオペレーター（会場係）に指示することも可能です。
- 座長：各講演者が次の講演の座長をしてください。最初の座長は、大会実行委員会に対応します。

一般講演（ポスター発表）

- ポスター会場は 9 時から利用可能です。ポスターは 10 時 30 分までに展示を完了し、当日 16 時から 17 時の間に撤去してください。
 - 展示場所は、ポスター会場の案内デスク（共通教育講義棟 3 階と総合情報メディアセンター 1 階）付近の展示ボードに講演番号で指示されています。
 - ポスター会場は、第 1 会場（共通教育講義棟 3 階 - 5 階：PA～PG）と第 2 会場（総合情報メディアセンター 1 階：PH と PP）とに分かれますのでご注意ください。
 - ポスター展示ボードの大きさは 90cm×210cm（縦長）です。
 - ポスター貼り付け用のピンや画鋏は各自でご用意下さい。セロハンテープは使用できません。
 - ポスター発表のコア・タイムは、3 日とも 12 時 00 分～14 時 00 分です。この時間帯に発表者はポスターの前で説明をしてください。
 - ポスター賞の対象となる発表には、ボードに応募を示す表示が貼り付けてあります。ポスター賞に応募しているにもかかわらず表示がない場合にはすぐに「ポスター発表案内デスク」（会場内に設置されている）に連絡ください。
 - ポスター賞の発表、表彰は 16 時から 17 時にポスター第 1 会場の案内デスクで行います。応募された方はこの時間においでください。「最優秀賞」受賞ポスターは特設掲示板（総合情報メディアセンター 1 階廊下）に特別展示されます。受賞者の方は展示の移動にご協力ください。
- **ポスター発表のセッション・講演番号と展示会場の対応表は、大会受付にて要旨集とともに配布すると同時に、ポスター会場に貼り出しますので、確認してください。また、2 月中には大会公式ホームページにも掲載予定です。**

ポスター賞に応募された皆さんへ

日本生態学会は、若手研究者を奨励するために、優秀なポスター発表に賞を贈ります。ポスター賞は新潟大会から生態学会大会企画委員会が中心となって運営されています。大会実行委員会ではなく、日本生態学会が公認した表彰となったことをご承知おきください。

ポスター賞の運営方法の要点はつぎの通りです。以下の点に注意して発表ポスターを準備ください。

1. 選考および受賞の単位

分野ごとに審査を行い、各分野で「最優秀賞」（1 名；“該当者なし”もある）および「優秀賞」（1、2 名）を選出します。

2. 分野

プログラムに記載されている 23 分野（20 日 7 分野、21 日 7 分野、22 日 9 分野）ごとに審査されます。応募数が少ない分野では、「最優秀賞」（あるいは「優秀賞」）だけとなることもあります。

3. 展示時間と発表時間

一般のポスターを掲示する時間は発表日の 9 時から 10 時 30 分までですが、審査を迅速に進めるためにポスター賞対象ポスターは発表日の 10 時までに展示してください。また、発表者はコア・タイムには必ずポスターのそばにいて、質問などに対応してください。

この 2 点は審査上必須の条件です。守っていただけない場合は審査対象外となりますので、十分に注意ください。

4. 審査の要点

以下のような観点から審査されますので、十分に理解して準備ください。

< 第 1 段階審査 >

(A) 短時間でポスター発表の魅力を伝える能力

ポスター発表の重要な特徴のひとつに、数多くある発表の中から「選んでもらえる」（見てもらえる、説明を聞いてもらえる）能力が問われることがあります。参加者に足を止めてもらえなければポスター発表は始まりません。「選んでもらう」ためには、良いタイトル、良い要旨は不可欠ですし、視線を引きつける工夫も必要でしょう。また、短時間でおおまかな内容を伝える「わかりやすさ」も重要でしょう。第 1 次審査では限られた時間内で聴衆をキャッチする能力が問われます。「キャッチ能力」に優れた発表だけが第 2 段階審査の対象となります。

< 第 2 段階審査 >

第 2 段階では発表技術点、研究の質にわけて審査されます。

(B) 発表技術 は、

（ポスターを見て）

（ 1 ）字・図表が遠くからでもわかる、（ 2 ）情報過多でない、（ 3 ）説明なしでも要点が理解できる、（ 4 ）話の流れ（文章構造・論理展開）

（説明を聞いて）

（ 5 ）説明がわかりやすい、（ 6 ）説明時間が適度、（ 7 ）質問への応答が端的かつ的確、（ 8 ）聴衆全体に対する気配り、

について審査されます。

(C) 研究の質 は、

（ 1 ）新規性・独創性、（ 2 ）データの質・量、（ 3 ）解析方法の妥当性、

（ 4 ）議論・結論の妥当性、

について審査されます。

第1段階審査に発表者は立ち会う必要はありません。審査員の方に余裕をもって審査していただくために、展示開始時間を早めました。第1段階審査で絞り込まれた発表は(B)と(C)について評価されます。第2段階審査はコア・タイムを中心に行われます。この時間には必ずポスターのそばにいてください。この時間外にもポスターのそばにいてくださることは審査員の方に余裕をもって審査いただけるので歓迎します。(B)、(C)の合計点に基づき、分野ごとに「最優秀賞」および「優秀賞」を選出します。

シンポジウム(企画・公募)・フォーラム

- 設定された時間内に終了するように進行をお願いします。時間延長はできません。
- シンポジウム・フォーラムの発表には液晶プロジェクターが使用できます。液晶プロジェクターに接続するコンピューターおよび発表用ファイルは、シンポジウム企画者の責任で準備してください。

自由集会 サテライト集会

- 設定された時間内に終了するように進行をお願いします。時間延長はできません。
- 自由集会で使用できる機器は、液晶プロジェクターのみです。液晶プロジェクターに接続するコンピューターおよび発表用ファイルは、自由集会代表者の責任で準備してください。
- 自由集会には会場係がつきません。問題がありましたら大会本部までご連絡ください。
- 自由集会会場は、一般講演を行う共通教育講義棟と自由集会のみに使用される法文学部2号館の2会場に分かれますのでご注意ください。
- 19日に開催の自由集会に参加される方は、19日のうちに受付(19日17時~)をお済ませください。20日朝、受付の混雑が予想されますのでご協力御願います。
- サテライト集会の詳細は、各責任者にお問い合わせください。

懇親会

- 懇親会は3月21日(水)午後6時から、愛媛県県民文化会館 真珠の間(電話089-923-5111)にて行います。懇親会会場は、道後温泉の西側に位置し、大会会場から道後温泉(東)方向に徒歩10分のところにあります。今回は、愛媛県農水産業界のご後援により、会場において愛媛県特産物の屋台(無料)の出店も企画しています。
- 現在、大会参加の受付を継続していますが、大会開始時点において懇親会の定員(800名)に達していない場合のみ当日参加可能となります。早めの申し込みをお奨めします。

会場での飲食等

- 20日~22日の3日間 ポスター第1会場に休憩所を併設します。また、法文学部講義棟(3、4階)に設置された委員会室の一部をお昼の休憩所として解放します。ご利用ください。
- 休憩所では20日~22日の3日ドリンクサービスカウンター(お茶菓子付き)を設けます。
- 20日~22日の3日間、お食事は大会館1階の生協食堂をご利用ください。お弁当の販売も生協及び会場周辺の広場で行う予定です。
- 会場は全館禁煙となっています。喫煙は決められた場所をお願いします。

要旨集

- 大会に参加できない方で講演要旨集をご希望の方は、大会実行委員会にお申し込み下さい。一冊 3,000 円（送料込）で承ります。代金は郵便振替で、振替口座番号：01630-6-130333、口座名称：日本生態学会第 54 回大会実行委員会にお振り込みください。大会終了後に郵送します。

託児所の案内

- 大会参加者が同伴するお子さんの託児を行います。ただし、事前に申込みをされた方に限りません。
- 対象年齢は、0 歳から小学校低学年までとしますが、ご相談に応じます。
- 託児時間は 3 月 20 日（火）～22 日（木）の 9 時から 17 時までです。
- 託児場所は、大学会館 2 階和室に設けます。
- 申込みは電子メールで、taikai@mail.esj.ne.jp までお願いします。託児を希望されるお子さんの年齢（学年）・人数と託児希望日時をご連絡下さい。追って、同意書等の申込みに必要な書類と詳細な内容をご連絡します。申込みの〆切は、3 月 9 日（金）です。なお、メールの表題は「託児所利用希望」とご入力下さい。

駐車場

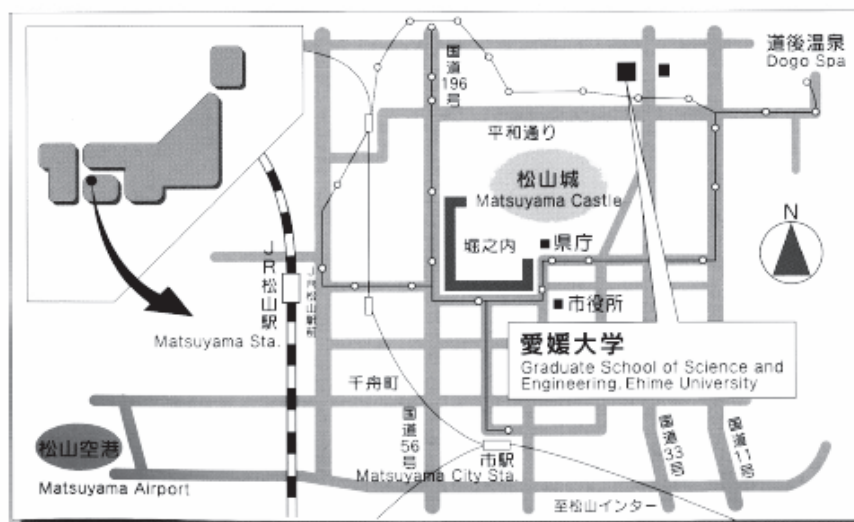
- 自家用車でのご来場は一切できませんのでご注意ください。

会場までの交通及び宿泊

- 宿泊の予約については、以下のフジトラベルの宿泊 HP をご覧ください。大会公式 HP にもリンクしています。また、大会会場である愛媛大学までの交通また交通費についての情報も載せています。ご参考にしてください。

宿泊 HP：<http://www.fj-t.com/seitai/guide.html>

会場への交通案内



■ 大会会場 愛媛大学

松山市文京町3番 TEL/089-927-9046



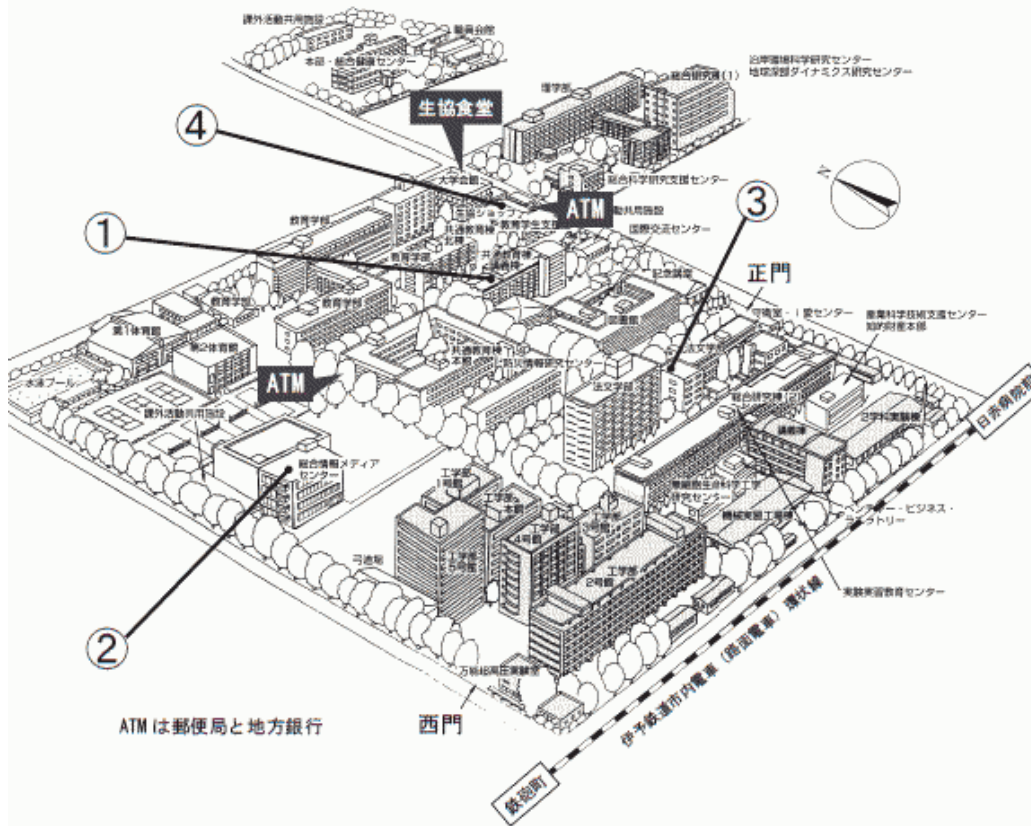
各種交通機関
ホームページ

- 松山空港
<http://www.matsuyama-airport.co.jp/>
- 松山観光港
<http://www.kankoko.com/>
- JR 四国
<http://www.jr-shikoku.co.jp/>
- 伊予鉄道
<http://www.iyotetsu.co.jp/index.html>

アクセス

- JR松山駅から
—伊予鉄道市内電車をご利用の場合—
1, 2番(いずれも環状線)「赤十字病院前」下車, 北へ徒歩2~5分
- 伊予鉄バスをご利用の場合—
都心循環東西線(東・西循環)「愛媛大学前」下車

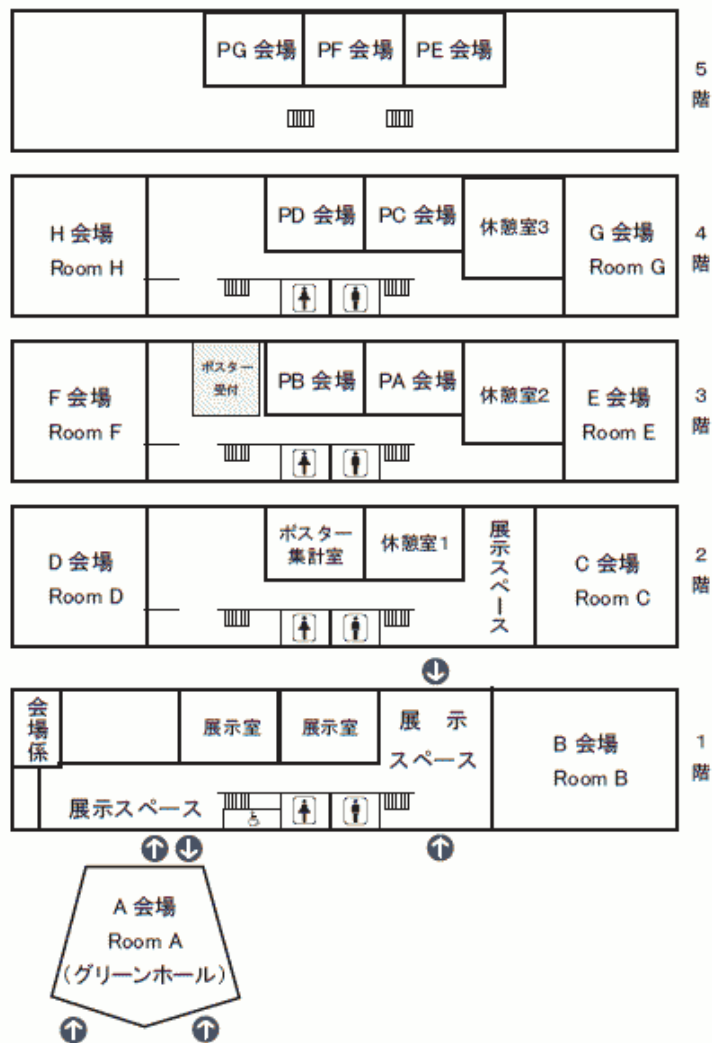
会場案内図



図中番号	建物名	会場
①	共通教育講義棟 グリーンホール	<ul style="list-style-type: none"> ・ 口頭発表, シンポジウム, 自由集會会場 : Room A-H 会場 ・ 第1ポスター会場 : PA-PG 会場
②	総合情報メディアセンター	<ul style="list-style-type: none"> ・ 第2ポスター会場 : PH-PP 会場 ・ 自然保護専門委員会特別展示 ・ ポスター賞受賞者展示
③	法文学部2号館	<ul style="list-style-type: none"> ・ 自由集會会場 : Room I-K会場 ・ 委員会室 : 1-4 ・ 受付 (Registration Counter) ・ 本部 (Headquarter of Committee)
④	大学会館	<ul style="list-style-type: none"> ・ 託児室

① 共通教育講義棟・グリーンホール

- ・ 口頭発表会場, シンポジウム, 自由集会会場 : A-H 会場
- ・ 第1ポスター会場 : PA-PG 会場



② 総合情報メディアセンター

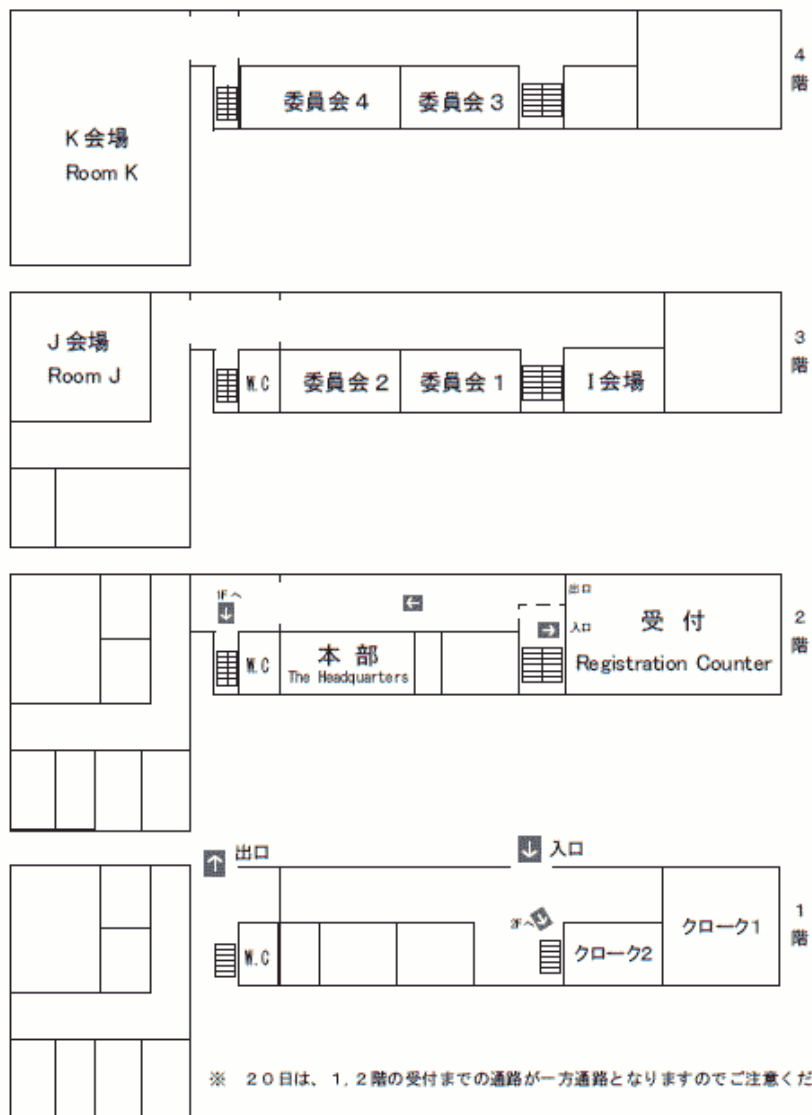
・ 第2ポスター会場 : PH, PP 会場



1階

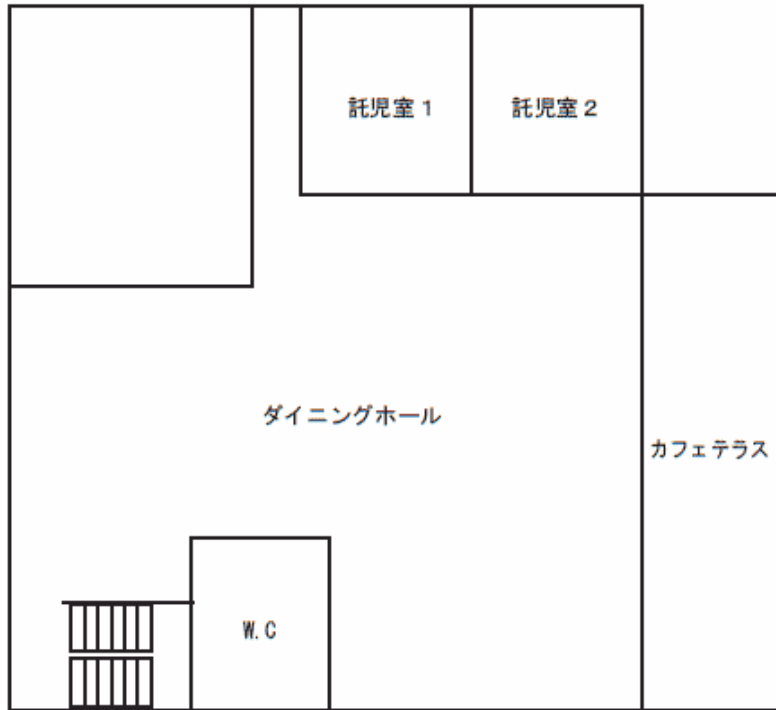
③ 法文学部2号館

- ・自由集会会場 : I, J, K 会場
- ・委員会室 : 1-4



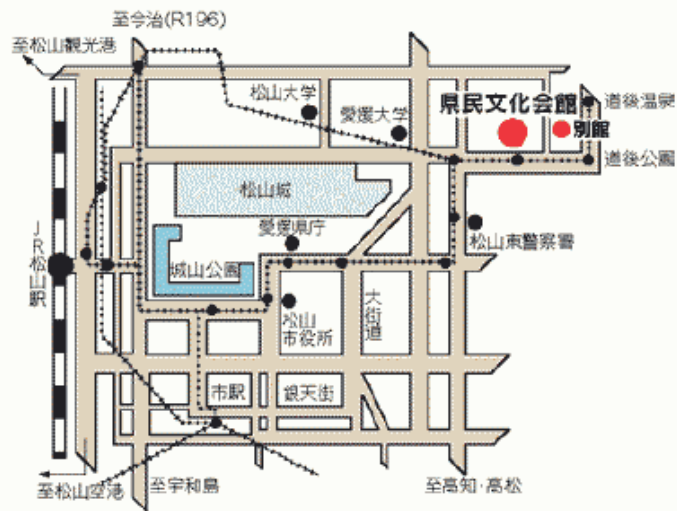
④ 大学会館2階

・託児室 1, 2



2階

懇親会場への交通案内



■ 懇親会場 愛媛県県民文化会館（真珠の間）

松山市道後町2丁目5番1号 TEL (089)923-5111

愛媛大学から徒歩にて約10分

大会日程一覧表

3/19(MON) ① 共通教育講義棟 グリーンホール ③ 法文学部2号館

		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	3F 委員会1				大規模長期		保全誌						
	3F 委員会2	外来種		自然保護		生態誌							
	4F 委員会3	将来計画					生態学教育						
	4F 委員会4	生態系管理					Ecological Research		全国委員会				
①	1F Room A										W01 群集と生態系		
	1F Room B										W02 外来植物の侵入影響		
	2F Room C										W03 地域生態系の合意形成		
	2F Room D										W04 生態的種分化		
	3F Room E										W05 外来マルハナバチ		
	3F Room F										W06 化学物質生態リスク		
	4F Room G										W07 マルチスケール		
	4F Room H										W08 小笠原自由集会		
③	3F Room I						大会企画				W09 新今西・新総合説へ		
	3F Room J										W10 陸域生態系とリン		
	4F Room K										W11 湿地構造と生物多様性		

大会日程一覧表

3/20(TUE) ① 共通教育講義棟 グリーンホール ② 総合情報メディアセンター ③ 法文学部2号館

			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	1F	Room A	S01 微生物群集の不均一性						保全 (1)			W12 ベイズ統計データ解析		
	1F	Room B	S02 花粉一粒分析						植物生理生態 (1)			W13 群集生態と適応		
	2F	Room C	S03 生態系ネットワーク						生態系管理			W14 氾濫原の自然再生		
	2F	Room D	S04 生態学と政治・司法						群落	物質循環		W15 DNAバーコード		
	3F	Room E							英語 [English] (1)			W16 蜂合わせ		
	3F	Room F							行動	動物生活史		W17 生物の空間分布		
	4F	Room G							景観生態	遷移・更新		W18 物質分配の生理生態学		
	4F	Room H							動物群集			W19 特定外来生物防除		
③	3F	Room I										W20 竹林拡大・影響		
	3F	Room J										W21 ジャンボタニシ問題		
ポスター会場 ①②						ポスター								

3/21(WED) ① 共通教育講義棟 グリーンホール ② 総合情報メディアセンター ③ 法文学部2号館

			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	1F	Room A	受賞講演・総会						T01 Stoichiometry and community dynamics			懇親会 愛媛県 県民文化会館 真珠の間		
	1F	Room B							S05 気候変動と熱帯林					
	2F	Room C							S06 希少樹種保全					
	2F	Room D							S07 ベントスの生活史					
	3F	Room E							S08 山地地形の扱い方					
	3F	Room F							S09 流域の保全					
	4F	Room G												
	4F	Room H							S10 生態系の評価手法					
③	3F	Room I												
	3F	Room J												
ポスター会場 ①②						ポスター								

大会日程一覧表

3/22(THU) ① 共通教育講義棟 グリーンホール ② 総合情報メディアセンター ③ 法文学部2号館

			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	1F	Room A	T02 LTERとデータベース						保全 (2)			W22 博物館の生態学		
	1F	Room B	S11 遺伝子流動と集団維持						植物生理生態 (2)	植物個体群	W23 数理生態学のゆくえ			
	2F	Room C	S12 観測からモデリングへ						外来種			W24 生物の時間空間変動		
	2F	Room D	S13 チョウ類の保全						植物繁殖			W25 外来淡水産無脊椎動物		
	3F	Room E							英語 [English] (2)			W26 樹木の形作りと繁殖		
	3F	Room F	S14 京都盆地の景観復元						進化	数理	W27 侵入寄生生物			
	4F	Room G							種多様性	分子	W28 群落談話会			
	4F	Room H							動物個体群			W29 街に出よ！4		
③	3F	Room I										W30 亜熱帯林の保全		
	3F	Room J										W31 メイフェス		
ポスター会場 ①②						ポスター								

別会場 サテライト集会 種子散布研究会・フェノロジー研究会 (19:30-22:00)

3/23(FRI) ① 共通教育講義棟 グリーンホール

			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	1F	Room A	公開講演会											

別会場 サテライト集会 アグロエコロジー研究会区 (23日~24日) 要予約