

大会会長挨拶

日本環境変異原ゲノム学会（JEMS）第52回大会を、福岡大学（福岡市）において2023年11月11日（土）と12日（日）の2日間にわたり開催いたします。

本学会の前身である日本環境変異原学会は1972年に結成され、特に公衆の健康に重大な関係を有する変異原とこれに関連する基礎研究の推進、並びに関連情報・技術の伝達を目的として活動してきました。2021年より学会名を日本環境変異原ゲノム学会と改めた本学会は、産・官・学メンバーが率直に意見交換できる風土を引継ぎ、遺伝毒性物質の検出・同定・代謝・機序の研究推進や標準試験法の確立、食品添加物・農薬・環境汚染物質・医薬品・化粧品・労働安全にかかわる基準の決定と規制の実践・教育に大きな役割を果たしています。

第52回大会のテーマは、「変異とは何か？」としました。日本環境変異原ゲノム学会（JEMS）は、その名前の中に「変異」という言葉を用いています。化学物質によって誘発され、がんにつながる「変異」もあれば、近年多く耳にすることになったウイルス中に生じる「変異」もあります。これらいずれの「変異」も生物学的な現象であり、我々の想像以上に、生活に多くの影響を与えるものであると考えられます。よって、この大会では、「変異」が人、生物、社会に与える影響を議論し合う大会にしたいと考えています。今年次大会を通じて、遺伝毒性研究が新たな研究分野や研究体制を生み出し、目指すべき方向が示されることを期待して、日本環境変異原ゲノム学会第52回大会を開催いたします。

現在、このテーマに関連する専門家の研究発表に加えて、様々なシンポジウムやポスター発表を企画しています。例えば、コロナ禍で来日が難しかった海外研究者によるシンポジウム、九州における開催ということから九州の研究者によるシンポジウム、また現役高校生が学んだ内容を発表するポスター発表などです。

多くの方々のご参加を心よりお待ちしております。

日本環境変異原ゲノム学会 第52回大会

大会会長 **倉岡 功**

（福岡大学 理学部 化学科）

大会案内

□ 開催日・開催場所

- 本大会：2023年11月11日（土）～12日（日）
福岡大学（URL: <https://www.fukuoka-u.ac.jp/>）
〒814-0180 福岡市城南区七隈 8-19-1
TEL: 092-871-6631

- 研究会 定例会：
 - ・哺乳動物試験研究会（MMS）
2023年11月10日（金）16：10～18：00
福岡大学 理学部 18号館 1824室
 - ・微生物変異原性試験研究会（BMS）
2023年11月10日（金）16：10～18：10
福岡大学 理学部 18号館 1823室

- ICH M7/QSAR ワークショップ（Web 同時開催）：
2023年10月27日（金）10：00～16：30
東京都内会議室 + Web

□ 主 催

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 実行委員会

□ 実行委員会

大会会長：倉岡 功（福岡大学）
実行委員：大野みずき（九州大学）
川西 優喜（大阪公立大学）
塩井成留実（福岡大学）
竹立 新人（福岡大学）
戸塚ゆ加里（日本大学）
豊岡 達士（労働安全衛生総合研究所）
中川 宗洋（メディフォード株式会社）
橋本 清弘（武田薬品工業株式会社）
藤島 沙織（一般財団法人 化学物質評価機構）
堀端 克良（国立医薬品食品衛生研究所）
渡辺 雅彦（就実大学）

□ 大会事務局

福岡大学大学院理学研究科化学専攻 機能生物化学研究室
〒814-0180 福岡市城南区七隈 8-19-1 福岡大学理学部 9号館 9337室
E-mail：secretariat@jems2023.jp

大会内容

□ 本会議

■ 特別講演

「温故知新 「ヒト遺伝子の損傷、修復と遺伝疾患」

11月12日（日）14：40～15：40

座長：竹立 新人

「遺伝子の損傷、修復とヒト遺伝疾患」

田中亀代次

■ シンポジウム1

「新視点で迫るアルデヒドストームの生体影響」

11月11日（土）9：00～10：30

座長：中村 純・川西 優喜

■ シンポジウム2

「変異原・発がん等の生体影響プラクティカル評価」

11月11日（土）10：40～12：10

座長：豊岡 達士・堀端 克良

■ シンポジウム3海外招待講演

「Genotoxicity Assessment of PAHs and Related Compounds in the Environment
-- East Asia Issues」

11月11日（土）15：10～16：40

座長：Paul A. WHITE・Yasunobu AOKI

■ シンポジウム4

「二酸化チタンの健康影響と海外規制の動向」

11月12日（日）9：00～10：30

座長：藤島 沙織・橋本 清弘

■ シンポジウム5

「生物と変異」

11月12日（日）10：40～12：10

座長：大野みずき・日高 京子

■ ポスターセッション

奇数番号 コアタイム／ミキサー： 11月11日（土）16：50～17：50

偶数番号 コアタイム： 11月12日（日）13：30～14：30

高校生ポスター発表 コアタイム： 11月12日（日）13：30～14：30

□ 総会・授賞式

11月11日（土）13：00～13：50

□ 受賞講演

11月11日（土）13：50～15：00

座長：山田 雅巳

■ 令和5年度日本環境変異原ゲノム学会 学会賞

三島 雅之「医薬品の遺伝毒性評価における多角的アプローチ」

11月11日（土）13：50～14：10

■ 令和5年度日本環境変異原ゲノム学会 功労賞

河井 一明「酸化ストレスに伴うDNA修飾体の分析法開発を基盤とした環境変異原研究への貢献」

11月11日（土）14：10～14：30

■ 令和5年度日本環境変異原ゲノム学会 研究奨励賞

岡田恵美子「ラットを用いた腺胃および結腸小核試験法の開発に関する研究」

11月11日（土）14：30～14：45

■ 令和5年度日本環境変異原ゲノム学会 研究奨励賞

松村 奨士「Error-corrected sequencingによる突然変異検出法の開発と変異原性評価への応用に関する研究」

11月11日（土）14：45～15：00

□ 企業展示

11月11日（土）10：00～17：50

11月12日（日）10：00～14：30

□ ベストプレゼンテーション賞の選考について

一般演題の中から、ベストプレゼンテーション賞として、日本環境変異原ゲノム学会評議員による投票により本年度の優れた発表3題を選考し、「秦野賞」、「エルゼビア賞」、「オックスフォードジャーナル賞」を授与します。

受賞者の発表は閉会式で行います。

□ 令和5年度第2回第一編集委員会（Web会議）

2023年10月25日（水）15：00～17：00

□ 令和5年度第3回理事会（Web会議）

2023年11月1日（水）14：00～16：00

□ 令和5年度第2回評議員会

2023年11月10日（金）14：00～16：00

福岡大学理学部18号館1824室

参加者へのご案内

□ 大会受付

1. 参加受付は、A棟 1F A101にて下記時間に行います。事前参加登録がお済みの方は、お送りした参加証（名札）にご所属をご記入の上、受付付近に用意しておりますホルダーに入れてご入場ください。

参加登録受付時間：11月11日（土）8：30～17：00

11月12日（日）8：30～14：30

2. 当日参加の方は、受付に用意しております登録用紙に必要事項をご記入の上、窓口にて参加登録費等をお支払いいただき、プログラム・要旨集と参加証（兼領収証）をお受け取りください。

【当日参加登録費】

※会員の参加費は「不課税」、非会員の参加費は「課税（消費税込）」となります。

| 種別 | 正会員 | 学生会員 | 学生会員※1 （発表者） | 日本がん予防 学会会員 | 非会員 （学生以外） | 非会員 （高専生・ 大学生・大学院 生など） | シニア※2 |
|-------|---------|--------|-----------------|----------------|---------------|---------------------------------|--------|
| 参加登録費 | 13,000円 | 5,000円 | - | 13,000円 | 15,000円 | 7,000円 | 8,000円 |

※1：学生会員の方へ

学生会員の発表者は、奨学金として事前参加登録費を免除いたします。

（共同演者は不可）

※2：シニア適用は、以下の2つの要件をいずれも満たす方とします。

（1）大会開催日時点（2023年11月11日）で年齢満65歳以上の方

（2）参加登録時に常勤職に就いていないか、大会開催日までに全ての常勤職を退職する見込みの方

※ 学生会員、非会員（高専生・大学生・大学院生）の方へ

当日会場で、学生証などの提示を求める場合がございます。

3. クロークはA棟 1F A101にございます。なお、貴重品、パソコン等の精密機器類についてはお預かりできません。

クローク受付時間：11月11日（土）8：30～18：00

11月12日（日）8：30～16：00

発表者・座長へのご案内

□ 発表者の皆様へ

1. 発表、討論時間

プログラムの円滑な進行のため、あらかじめスライド枚数にご配慮いただき、時間厳守をお願いします。

| セッション | 発表時間 | 討論時間 |
|------------|---------------|------|
| 受賞講演 学会賞 | 20分 | — |
| 受賞講演 功労賞 | 20分 | — |
| 受賞講演 研究奨励賞 | 15分 | — |
| 特別講演 | 45分 | — |
| シンポジウム1 | 20分 | |
| シンポジウム2 | 20分 | |
| シンポジウム3 | S3-1:30分 | |
| | S3-2～S3-4:18分 | |
| シンポジウム4 | 16分 | |
| シンポジウム5 | 20分 | |

2. 発表データ登録について

下記方法で、ご講演の30分前までに、講演会場内演台付近にて受付をお願いします。

・PC本体の持込

● PC持込での注意点

・PC持込の場合、会場でご用意するPCケーブルコネクタの形状はmini D-Sub 15ピンです。この形状にあったPCをご用意ください。またこの形状に変換するコネクタを必要とする場合には必ずご自身でお持ちください。



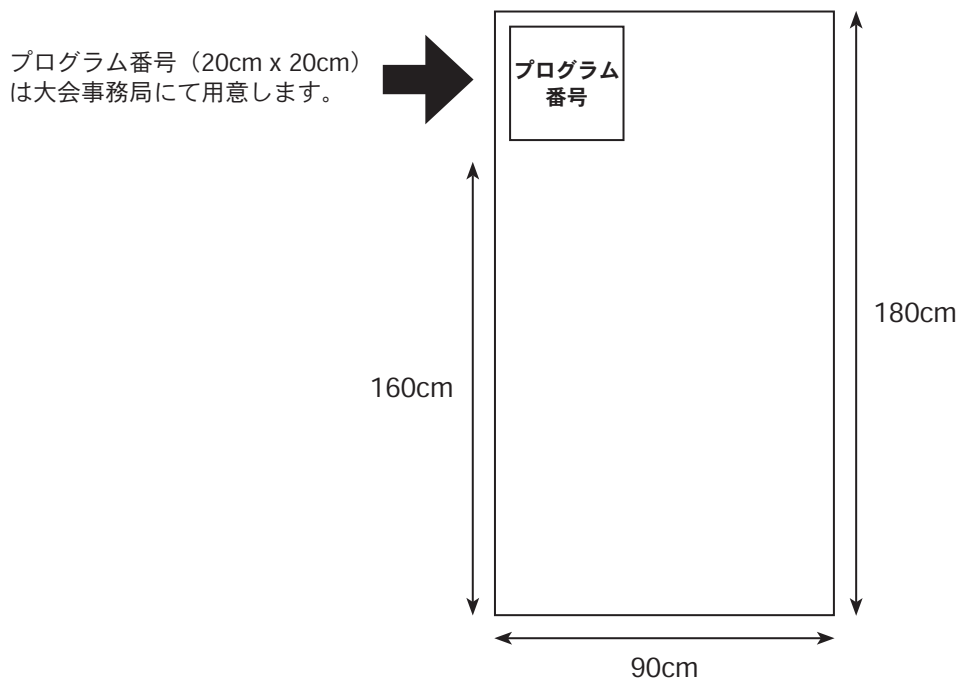
・バッテリー切れに備え、必ず電源アダプターをお忘れなくご持参ください。
・発表中にスクリーンセーバーや省電力モードにならないように、設定してください。
・会場に用意したプロジェクターとPCを接続できない場合に備え、バックアップ用のデータ（USBフラッシュメモリー）を必ずご持参ください。

3. 発表について

- 前演者の講演開始と同時に次演者席にお着きください。
- 会場には液晶プロジェクターを準備します。演者ご自身で演台上にてスライドの操作をお願いします。

□ ポスター発表

1. ポスターは、幅 90cm、高さ 180cm のサイズに収まるように作成してください。
 なお、ポスターパネルの左上 20cm × 20cm にプログラム番号が掲示されますので、スペースに注意してください。図表は、原則として英語で作成してください。



2. 各自のプログラム番号をご確認の上、所定の場所に掲示してください。なお、テープ（両面テープ）もしくは画鋸、リボンは大会事務局で各ポスターパネルに用意します。
3. 発表者は備え付けのリボンを身につけて、各自のポスター前で説明を行ってください。

| | | |
|---------------------------|--|-------------|
| ポスター貼付 | 奇数番号：11月11日（土）8：30～12：00 偶数番号／高校生ポスター発表：11月12日（日）8：30～12：00 | |
| 発表コアタイム 奇数番号 | 11月11日（土） | 16：50～17：50 |
| 発表コアタイム 偶数番号 高校生ポスター発表 | 11月12日（日） | 13：30～14：30 |
| ポスター撤去 | 奇数番号：11月11日（土）17：50～18：30 偶数番号／高校生ポスター発表：11月12日（日）15：00～16：00 | |

4. 上記撤去時間を過ぎても掲示されているポスターは、大会事務局で処分いたします。

□ 座長の皆様へ

- 担当セッション開始 15 分前までに会場内前方の次座長席にお座りください。
- 担当セッションの進行に関しましては、時間内に終了するようご協力をお願いします。

大会座長一覧

□11月11日(土)

受賞講演

山田 雅己 (防衛大学校)

シンポジウム 1

中村 純 (公立大学法人大阪 大阪公立大学)

川西 優喜 (公立大学法人大阪 大阪公立大学)

シンポジウム 2

豊岡 達士 (独立行政法人労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所)

堀端 克良 (国立医薬品食品衛生研究所)

シンポジウム 3

Paul A. WHITE (Health Canada)

Yasunobu AOKI (National Institute for Environmental Studies)

□11月12日(日)

特別講演

竹立 新人 (学校法人福岡大学)

シンポジウム 4

藤島 沙織 (一般財団法人化学物質評価研究機構)

橋本 清弘 (武田薬品工業株式会社)

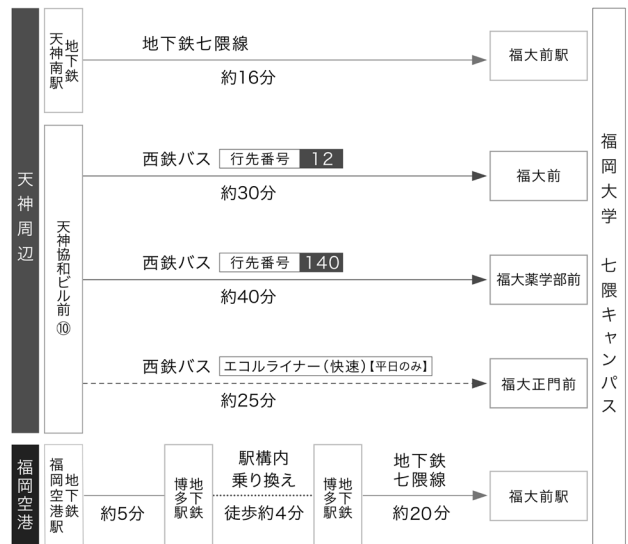
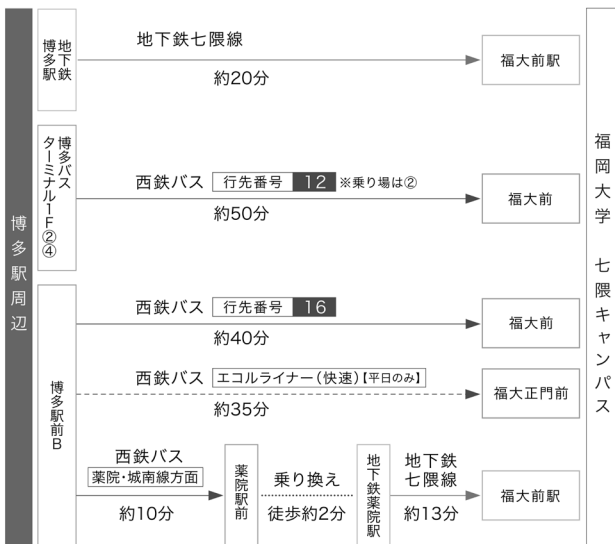
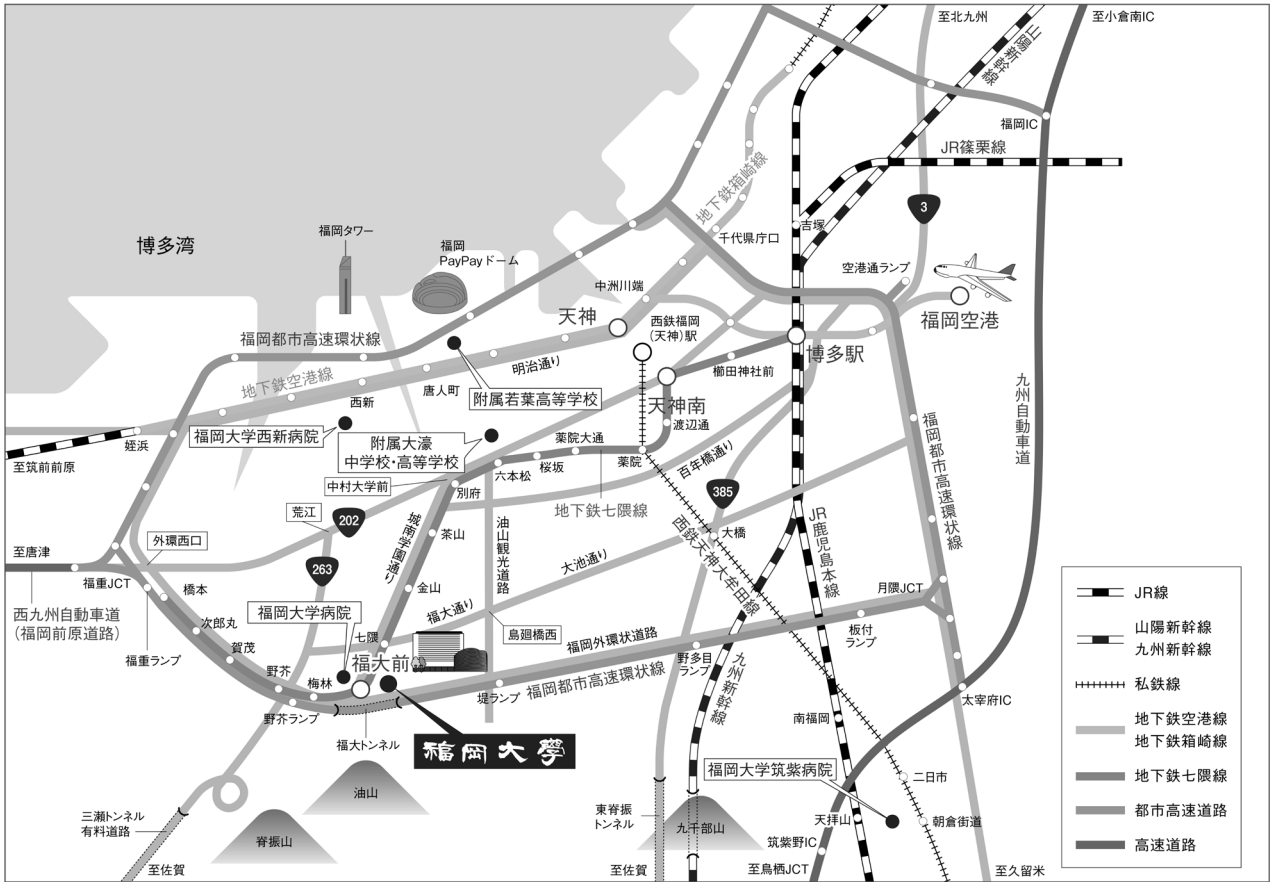
シンポジウム 5

大野みずき (国立大学法人九州大学)

日高 京子 (公立大学法人北九州市立大学)

会場 [福岡大学] 案内

■ アクセスマップ・交通案内



※時間帯によって交通混雑が予想されますので、所要時間は目安としてください。
 ※バスの行先番号が同じでも行先が異なる場合がありますので、バス正面の行先(経由地)をご確認ください。
 ※公共交通機関の運行状況に変更が生じる場合があります。最新の情報については、以下ウェブサイト等からご確認ください。

- 地下鉄に関する情報 …… 福岡市交通局 <https://subway.city.fukuoka.lg.jp/>
- バスに関する情報 …… 西鉄バス <https://www.nishitetsu.jp/bus/>

【高速道路】

■ 唐津方面からの場合

西九州自動車道(福岡前原道路)から都市高速道路環状線に入ります。野芥ランプで降りた後、福大トンネル出入口の手前を右折し、梅林中学校入口を左折します。500mほど直進した後、福岡大学病院東口交差点を直進します。

■ 北九州および福岡県外(大分・熊本方面など)からの場合

九州自動車道の太宰府IC(インターチェンジ)から都市高速道路に乗り、月隈JCT(ジャンクション)を左折します。堤ランプで降り、国道202号線(福岡外環状道路)を2kmほど直進して福大トンネル出入口手前から右折し、福岡大学病院東口交差点を右に入ります。

■ キャンパス構内マップ

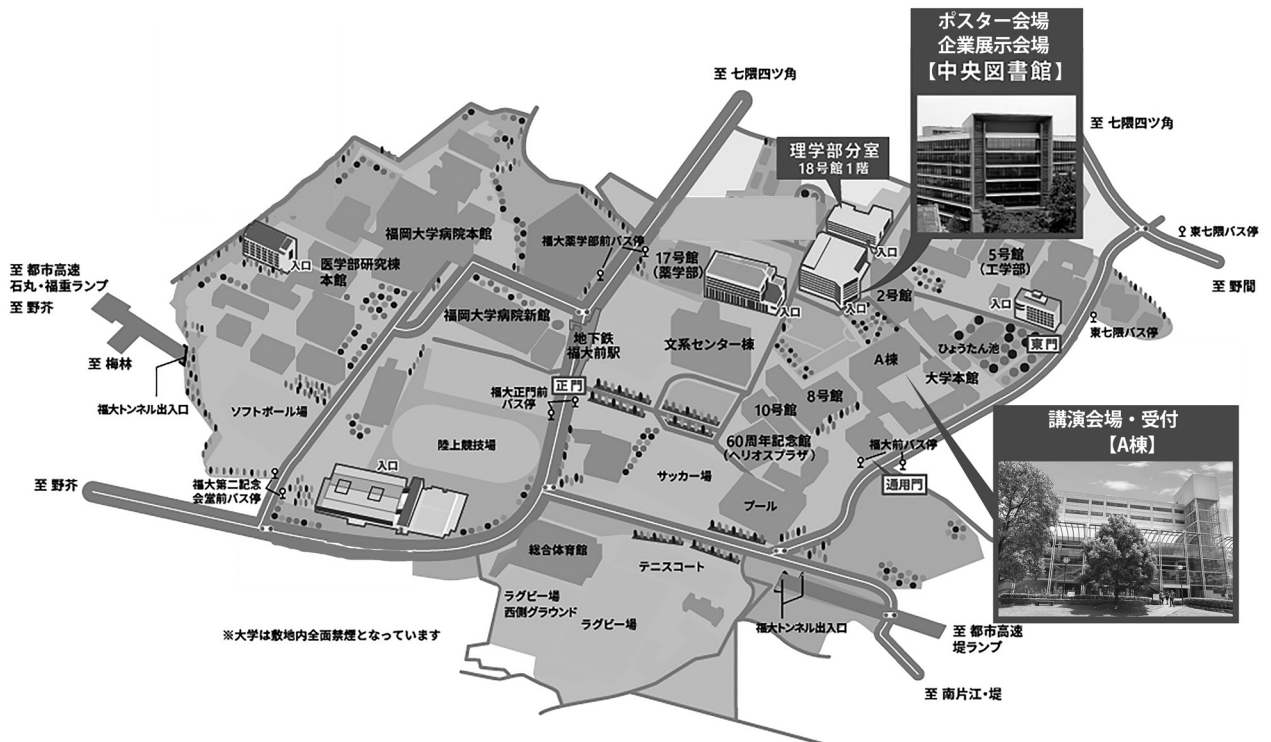
福岡大学文系センター棟
写真1: 1番出口 (直進)

福岡大学文系センター棟
写真2: 正門前 (直進)

写真3: 文系センターとその入り口

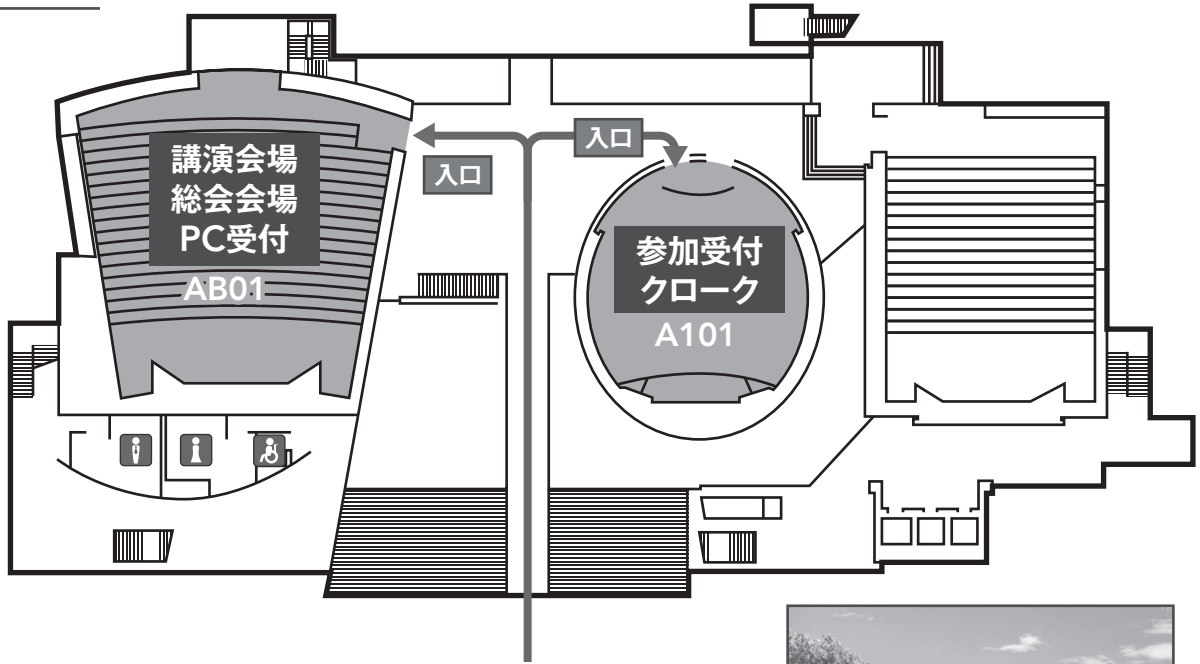
写真4: A棟と図書館棟に向かう道

写真5: 図書館棟とポスター会場入り口



フロア図

A棟1F



《A棟外観》

陽だまり(中央図書館1F)

