

大会会長挨拶

日本環境変異原ゲノム学会（JEMS）第51回大会を、広島市のJMSアステールプラザにおいて11月15日（火）と16日（水）の2日間にわたり開催いたします。新型コロナウイルス感染症は終息に至っていないものの、諸般の情勢の変化に鑑み、広島市での現地開催を基本といたします。

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。昨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おります。

昨年に開催された前大会は第50回記念大会として、学会の過去から現在を振り返り、未来を語る大会になりました。一つの読点が打たれたとも言える大会の次の大会となる第51回大会は、本学会の新たな発展を願い、テーマを「広島から genome integrity 学を究める（さいこうの）n スタートを」といたしました。本学会の幅広い研究領域を一言で括るのは困難ですが、ゲノム DNA に記された情報が適切に発現し、また、それが維持されることに関する研究を行う者が集う大会であるとの認識の下に「genome integrity」を入れました。また、「さいこう」には複数の意味があり、各参加者がそれぞれの「さいこう」を意識しながら参加・発表・討論していただきたいとの願いを込めております。「n」は様々な「さいこう」を重ねて入れることができるという意味です。

このようなテーマの下、伝統を紡ぎながらも未来に繋がる時空間を意識できるようなシンポジウムを企画いたしました。また、広島における初の開催ということから、放射線に関するシンポジウムも企画いたしました。

一般発表はポスターのみといたしました。ポスター会場がいわゆる「密」の状態となり、マスク越しとはいえ頻繁に発声を伴う場になることを考慮し、eポスター形式といたしました。

この「コロナ禍」での学会は、多くがオンラインまたはハイブリッド形式で開催されました。オンラインでの学会参加は時間や経済的な面でのメリットがある反面、科学の進歩にもつながるような対面での「雑談」ができません。このような意味で、現地開催のメリットは大きなものがあると思っております。実に3年ぶりの現地開催となります。参加者の皆様には発表のみならず、科学に関するコミュニケーションをお楽しみいただければ幸いです。多くの方々の参加をお待ち申し上げます。

令和4年（2022年）10月吉日

日本環境変異原ゲノム学会 第51回大会

大会会長 **紙谷 浩之**

（広島大学 大学院 医系科学研究科 薬学分野）

大会案内

□ 開催日・開催場所

- 本大会：2022年11月15日（火）～16日（水）
JMS アステールプラザ（URL: <http://h-culture.jp/>）
〒730-0812 広島県広島市中区加古町4-17

- 研究会 定例会：
 - ・ 哺乳動物試験研究会（MMS）
2022年11月14日（月）16：15～18：00
JMS アステールプラザ 中区民文化センター 中ホール
 - ・ 微生物変異原性試験研究会（BMS）
2022年11月14日（月）16：15～18：15
JMS アステールプラザ 文化創造センター 大会議室

- ICH M7/QSAR ワークショップ（Web 同時開催）：
2022年10月21日（金）10：00～17：00
東京都内会議室 + Web

□ 主 催

日本環境変異原ゲノム学会第51回大会 実行委員会

□ 実行委員会

大会会長：紙谷 浩之（広島大学 大学院 医系科学研究科 薬学分野）
実行委員：河合 秀彦（広島大学 大学院 医系科学研究科 薬学分野）
喜納 克仁（徳島文理大学 理工学部）
笹谷めぐみ（広島大学 原爆放射線医科学研究所）
鈴木 孝昌（国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部）
鈴木 哲矢（広島大学 大学院 医系科学研究科 薬学分野）
竹入 章（中外製薬株式会社）
寺東 宏明（岡山大学 自然生命科学研究支援センター）
中野 敏彰（国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構）
野田 朝男（放射線影響研究所 分子生物科学部）
橋本 清弘（武田薬品工業株式会社）
藤川 芳宏（広島大学 大学院 医系科学研究科 薬学分野）
藤本 透（株式会社 LSIM 安全科学研究所）
渡辺 雅彦（就実大学 薬学部）

□ 大会事務局

広島大学 大学院 医系科学研究科（薬）核酸分析化学研究室

〒734-8553 広島市南区霞 1-2-3

TEL：082-257-5301 FAX：082-257-5334

E-mail：jems2022@ml.hiroshima-u.ac.jp

□ 運営事務局

株式会社ファンブ

〒730-0853 広島市中区堺町 2-1-9 LUXES 堺町 101

TEL：082-297-5022 FAX：082-297-5023

E-mail：jems51@wfamp.com

□ 登録担当

株式会社センキョウ

〒983-0035 仙台市宮城野区日の出町 2-4-2

TEL：022-236-7161 FAX：022-236-7163

E-mail：jems2022@senkyo.co.jp

大会内容

□ 本会議

■ シンポジウム 1

「ゲノム機能完全性 (genome functional integrity) を知る」

11月15日 (火) 10:00 ~ 12:00

座長：倉岡 功・増田 雄司

■ シンポジウム 2

「新規テクノロジーとレギュラトリーサイエンス」

11月16日 (水) 9:50 ~ 11:50

座長：喜納 克仁・竹入 章

■ シンポジウム 3

「ゲノム解析から見た放射線影響の新しい展開」

11月16日 (水) 13:50 ~ 15:50

座長：野田 朝男・渡辺 雅彦

■ 一般演題発表 e ポスター形式 (オンラインポスターセッション)

e ポスター質疑応答期間：11月9日 (水) ~ 11月18日 (金)

e ポスターコアタイム (オンライン発表・討論時間)：

コアタイム 1：【P01-33 の奇数】 11月15日 (火) 13:20 ~ 14:00

コアタイム 2：【P02-34 の偶数】 11月15日 (火) 16:50 ~ 17:30

コアタイム 3：【P35-65 の奇数】 11月16日 (水) 9:00 ~ 9:40

コアタイム 4：【P36-66 の偶数】 11月16日 (水) 12:00 ~ 12:40

□ 総会・授賞式

11月15日 (火) 14:10 ~ 15:00

□ 受賞講演

11月15日 (火) 15:00 ~ 16:40

座長：山田 雅巳

■ 令和4年度日本環境変異原ゲノム学会 学会賞

羽倉 昌志「大腸非発がん性変異原物質と炎症誘発剤との併用による発がん機序に関する研究」

11月15日 (火) 15:00 ~ 15:30

■ 令和4年度日本環境変異原ゲノム学会 研究奨励賞

佐々 彰「DNA中のリボヌクレオチドに起因する変異誘発機構とゲノム不安定性に関する研究」

11月15日 (火) 15:30 ~ 15:50

■ 令和4年度日本環境変異原ゲノム学会 研究奨励賞

笹谷めぐみ「モデル生物を用いた放射線発がんの機構解明」

11月15日 (火) 15:50 ~ 16:10

■ 令和4年度日本環境変異原ゲノム学会 功労賞

有元佐賀恵「抗変異原性ならびに光遺伝毒性を有する物質に関する研究の推進」

11月15日 (火) 16:10 ~ 16:40

□ 企業展示

11月15日（火）10：00～17：00

11月16日（水）9：00～15：00

□ 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4年度第2回第一編集委員会

10月26日（水）15：00～17：00

Web開催

□ 令和4年度第3回理事会

10月31日（月）15：00～17：00

Web開催

□ 令和4年度第2回評議員会

11月14日（月）13：30～16：00

JMS アステールプラザ 文化創造センター 大会議室

参加者へのご案内

本大会は、現地での発表および視聴を基本としております。ただし、一般演題発表は、eポスター形式（オンラインのみでのポスター掲示、発表、質疑応答）といたします。

eポスターには、個人専用 URL からアクセスする「オンライン会場」を利用いたします。「オンライン会場」については、大会ホームページの「参加者・座長・演者の皆様へ」に掲載された参加者向け、および、eポスター発表者向けマニュアルを予めご確認くださいませようお願い申し上げます。個人専用 URL は、参加登録いただいたメールアドレスに11月8日（火）に配信いたします。なお、個人専用 URL は、個人識別が可能な URL を1名につき1つのみ発行いたします。他人への貸与はされませんようお願いいたします。

Web参加のみの場合であっても参加登録は必要です。ホームページからの事前参加登録制です。締め切りを過ぎた場合、当日の広島会場でのお支払いのみとなります。

全てのセッションにおいて、参加者による録画、撮影、スクリーンショットによる発表資料の無断取得はおやめください。発表資料の入手は、発表者にお問い合わせください。

□ 開催形式について

【講演、シンポジウム、企業展示】

現地開催です。

演者からご承諾のあった受賞講演とシンポジウムについては、11月24日（木）～11月30日（水）の期間「オンライン会場」にてオンデマンド配信いたします。

【一般演題】

eポスター形式（オンラインのみ）です。

発表ポスターは、11月9日（水）～11月30日（水）の期間「オンライン会場」で掲示されます。11月9日（水）～11月18日（金）の期間では掲示板（チャット）機能による質疑応答、11月15日（火）と16日（水）のコアタイムでは、ライブでのオンライン発表と質疑応答をお願いいたします。

□ 発表形式について

【受賞講演、シンポジウム】

現地、もしくは、オンラインでの発表をお願いいたします（オンラインで発表される場合には、事前にご連絡をお願いいたします）。

【一般演題発表】

eポスター形式（オンラインでのポスター掲示、発表、質疑応答）です。

- ・ 発表ポスターは、11月9日（水）～11月30日（水）の期間「オンライン会場」内で掲示されます。
- ・ 11月9日（水）～11月18日（金）の期間は「オンライン会場」の掲示板（チャット）機能を用いた質疑応答をお願いいたします。
- ・ 11月15日（火）、16日（水）のコアタイムでは「オンライン会場」にて、Zoom ブレイクアウトルームを用いたライブでの発表と質疑応答をお願いいたします。

※視聴および発表用の PC は各自でご用意ください。

※ご利用になる PC には、予め Zoom デスクトップクライアントまたはモバイルアプリのインストールをお願いいたします。Webクライアントからは参加できません。バージョンが古いと参加できないことがありますので、最新版へのアップデートをお願いいたします。

□ 参加について

1. 大会参加証, プログラム・要旨集 (冊子体)

参加登録が完了された方には, 登録いただいたご住所へ参加証 (領収証付) およびプログラム・要旨集 (冊子体) を郵送にてお送りいたします。

2. プログラム・要旨集 (PDF)

会期前に大会ホームページにて閲覧が可能となります。閲覧用パスワードは, 公開時にメールにてご連絡いたします。また, 閲覧用パスワードは参加証の氏名下にも記載しておりますのでご確認ください。

3. オンライン会場

一般演題 (e ポスター) には, 個人専用 URL から「オンライン会場」にアクセスの上, ご参加ください。個人専用 URL は, 参加登録いただいたメールアドレスに 11 月 8 日 (火) に配信いたします。「オンライン会場」の詳細は, 大会ホームページの「参加者・座長・演者の皆様へ」に掲載された参加者向け, および, 発表者向けマニュアルをご覧ください。また, 「オンライン会場」では, 一部講演のオンデマンド配信をいたします。視聴および発表用の PC は各自でご用意ください。ご利用になる PC には, 予め Zoom デスクトップクライアントまたはモバイルアプリのインストールをお願いいたします。Web クライアントからは参加できません。バージョンが古いと参加できないことがありますので, 最新版へのアップデートをお願いいたします。

【現地参加の方へ】

大会参加証をご持参の上ご参加ください。

開会式, シンポジウム, 受賞講演, 総会などは, JMS アステールプラザ・中ホールにて開催いたします。

一般演題発表 (e ポスター) は「オンライン会場」でオンラインのみでの開催となります。各自, PC とヘッドセットを会場にご持参ください。各会場には Wi-Fi 接続環境を用意しております。個人専用 URL から「オンライン会場」にアクセスしてご参加ください。「オンライン会場」の詳細は, 大会ホームページの「参加者・座長・演者の皆様へ」に掲載された参加者向け, および, 発表者向けマニュアルをご確認ください。

なお, 参加の際, 感染症拡大防止対策 (会場内でのマスクの着用, 会場入り口での体温チェック, 手指アルコール消毒) にご協力をお願いいたします。参加に際しては, 新型コロナウイルスへの感染リスクを含むあらゆるリスクおよび損失について, 原則として参加者の自己責任となることをご了承いただき, 感染症対策にご協力をお願いいたします。

1. 大会受付

受付は, JMS アステールプラザ 1F・市民ギャラリーにて下記時間に行います。

受付時間: 11 月 15 日 (火) 9:00 ~ 15:30

11 月 16 日 (水) 8:40 ~ 15:30

※参加証ケースとストラップは当日受付付近にご用意いたします。

2. クローク

クロークは, JMS アステールプラザ 1F・市民ギャラリーに下記時間帯に開設いたします。ただし, 貴重品等の管理はご自身でお願いいたします。

クローク開設時間: 11 月 15 日 (火) 9:00 ~ 18:00

11 月 16 日 (水) 8:40 ~ 17:00

3. 一般演題（eポスター）にご参加の方

オンラインのみで開催されます。ご自身のPC等からご参加ください。発表者専用ブースをJMS アステールプラザ 1F・市民ギャラリーに用意いたします。各自でヘッドセットをご持参、ご使用ください。なお、数に限りがありますが、貸し出し用も用意いたします。発表者以外の方は、JMS アステールプラザ・中ホールからご参加ください。

4. Wi-Fi 環境

Wi-Fi 環境を、JMS アステールプラザ 1F・市民ギャラリーと中ホールの両方に用意いたします。アクセスポイントとパスワードは、当日会場にてお知らせいたします。ご自身でもインターネット接続環境をご用意いただけますと幸いです。

5. 電源

発表者用ブースには電源を準備いたします。

【Web 参加の方へ】

一般演題（eポスター）で発表、参加される方は個人専用 URL から「オンライン会場」にアクセスをお願いいたします。「オンライン会場」の詳細は、大会ホームページの「参加者・座長・演者の皆様へ」に掲載された参加者向け、および、発表者向けマニュアルをご確認ください。

□ 一般演題発表（eポスター）

「オンライン会場」に掲示された各演題の発表ポスターについて掲示板（チャット）機能で質疑応答が行われます。また、コアタイムにおいて「オンライン会場」から Zoom ブレイクアウトルームを用いたライブでの発表と質疑応答が行われます。参加方法については、大会ホームページの「参加者・座長・演者の皆様へ」に掲載された参加者向け、および、発表者向けマニュアルを予めご確認ください。

■ 掲示板での質疑応答

eポスターの質疑応答期間に「オンライン会場」に掲示される eポスターについて、質問やコメントがあれば各演題の掲示板に記入し、書き込みによる質疑応答が行われます。

eポスターの掲示および質疑応答期間：11月9日（水）～11月18日（金）

（閲覧可能期間：～11月30日（水））

■ コアタイムでのライブ質疑応答

下記の各コアタイムに、「オンライン会場」から各演題の Zoom ブレイクアウトルームにて、発表者による発表と参加者との質疑応答が行われます。

eポスターコアタイム（オンライン発表・質疑応答、40分間）：

コアタイム 1：【P-01～P-33の奇数】 11月15日（火）13：20～14：00

コアタイム 2：【P-02～P-34の偶数】 11月15日（火）16：50～17：30

コアタイム 3：【P-35～P-65の奇数】 11月16日（水）9：00～9：40

コアタイム 4：【P-36～P-66の偶数】 11月16日（水）12：00～12：40

□ 企業展示

JMS アステールプラザ 1F・市民ギャラリーにて、下記時間に行います。

11月15日（火）10：00～17：00

11月16日（水）9：00～15：00

発表者・座長へのご案内

□ 発表者・座長の皆様へ

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はご配慮いただき、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	30分	－
受賞講演 研究奨励賞	20分	－
受賞講演 功労賞	30分	－
シンポジウム	22分 (討論時間を含む)	－
eポスター	－	40分 (コアタイム)

2. 発表形式

【受賞講演、シンポジウム】

現地での発表を基本としております。オンラインで発表される場合には、事前にご連絡をお願いいたします。

【一般演題】

eポスター形式（ポスター掲示、発表、質疑応答を全てオンライン）です。コアタイムでは、「オンライン会場」のZoomブレイクアウトルームで発表と質疑応答を行っていただきます。

□ 受賞講演・シンポジウムで講演される皆様へ

【会場に来場して発表される方】

発表には、会場に用意したPC、あるいは、ご自身のPCをご使用ください。いずれの場合にも、ご講演されるセッションの前までに中ホール内のステージ袖にて発表スライドあるいはPCの接続のご確認をお願いいたします。

なお、会場で準備するPCの仕様は以下のとおりです。

OS：Windows10 アプリケーション：PowerPoint2013, 2019

※ Macintoshで作成されたデータは、Windows環境下での表示、動作確認をあらかじめお願いいたします。Keynoteは使用できませんのでご了承ください。

- ・発表データは、大会終了後に事務局側で責任を持って消去します。
- ・前演者の講演開始と同時に次演者席へお着きください。
- ・演者ご自身で演台上設置のPCにてスライドの操作をお願いいたします。
- ・レーザーポインターは、PowerPoint上で表示ください。

【オンラインで発表される方】

事前に事務局までご連絡ください。

セッション開始15分前までにZoomに入室してください。ZoomのURLは11月8日(火)にお知らせいたします。

発表の順番になりましたら、ご自身のPCで発表データを共有してください。

表示名を以下のようにしていただきますよう、お願いいたします。

発表者：プログラム番号 氏名（所属）

□ 座長の皆様へ

担当セッション開始の10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。

会場内のフロアマイクから質問が可能です。挙手の確認を含めた質疑対応につきましても、適宜お願いいたします。

□ 一般演題（eポスター）発表者の皆様へ

一般演題（eポスター）は、個人専用 URL からアクセスする「オンライン会場」において、オンラインのみで開催されます。発表方法の詳細については、大会ホームページの「参加者・座長・演者の皆様へ」に掲載されている eポスター発表者向けマニュアルでご確認ください。一般演題発表では、「オンライン会場」に掲示された発表ポスターについて、掲示板（チャット）機能で質疑応答を行っていただきます。また、コアタイムにおいて、「オンライン会場」から Zoom ブレイクアウトルームを用いたライブでの発表と質疑応答を行っていただきます。

※「オンライン会場」にアクセスするための個人専用 URL は、11月8日（火）に参加登録メールアドレス宛に配信いたします。

■ 「オンライン会場」掲示板での質疑応答

（eポスターの掲示と質疑応答期間：11月9日（水）～11月18日（金））

eポスターの掲示期間内に「オンライン会場」のご自身の発表ポスターの掲示板に投稿があると、参加登録のメールアドレスにお知らせが届きます。掲示板を確認して、回答を記入してください。掲示と質疑応答期間が、大会期間後にもあることにご注意ください。

※発表に関係のない不適切な書き込みがあった場合は事務局までお知らせください。事務局にて削除いたします。

■ コアタイムにおけるライブでのオンライン発表と質疑応答

（コアタイム：11月15日（火）、11月16日（木））

- ・コアタイムでの発表には、発表用ポスターのデータ（PowerPoint 等）が共有できる状態の PC をご自身でご用意ください。
- ・ご使用になる PC には、予め Zoom デスクトップクライアントまたはモバイルアプリのインストールをお願いいたします。Web クライアントからは参加できません。バージョンが古いと参加できないことがありますので、最新版へのアップデートをお願いいたします。
- ・発表では必要に応じて、別のファイルを共有していただいても差支えありません。
- ・ご自身が発表するコアタイムと日時は要旨集でご確認ください。各コアタイムは40分間です。
- ・ご自身の演題のコアタイム開始10分前までに「オンライン会場」から Zoom に入室してください。
- ・ご自身の演題の Zoom ブレイクアウトルームに移動し、コアタイムの時間になったら、発表と質疑応答を行ってください。
- ・発表と質疑応答は、発表者がご自身で進行してください。座長やモデレータはおりません。
- ・ブレイクアウトルームは録画ができない設定にしています。コアタイム終了後に、ブレイクアウトルームのチャット等の履歴は消去されます。

【大会会場で発表される方】

- ・コアタイムの発表者専用のブースを JMS アステールプラザ 1F・市民ギャラリーに用意いたします。市民ギャラリー内のポスター受付にてご案内いたしますので、ご自身の発表のコアタイム前に余裕をもってお越しください。

- ・専用ブースでの発表には、ヘッドセットをご使用ください。貸し出し用のヘッドセットは用意いたしますが、ご自身でもご用意いただけますと幸いです。
- ・発表者用ブースには有線 LAN と電源があります。会場は Wi-Fi 接続ができる環境ですが、混線を避けるため、有線 LAN への接続をご利用ください。有線 LAN に接続できない場合でご自身のインターネット接続環境をご用意できる方は、ご自身の接続環境をご利用くださいますよう、お願いいたします。

大会座長一覧

□11月15日(火)

受賞講演

山田 雅巳 (防衛大学校)

シンポジウム1

倉岡 功 (福岡大学)

増田 雄司 (名古屋大学)

□11月16日(水)

シンポジウム2

竹入 章 (中外製薬)

喜納 克仁 (徳島文理大学)

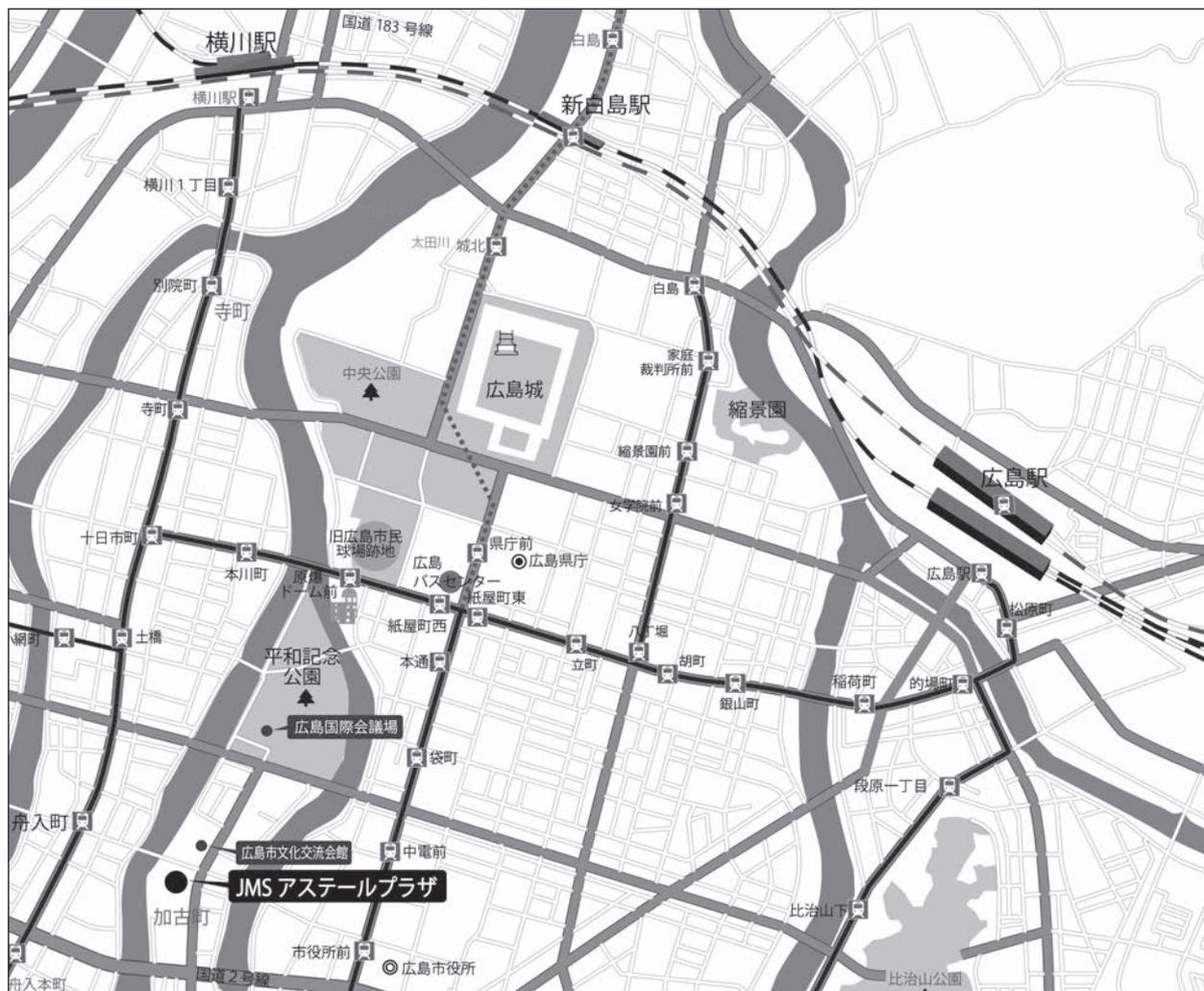
シンポジウム3

野田 朝男 (放射線影響研究所)

渡辺 雅彦 (就実大学)

会場案内

アクセス



JR 広島駅から

【バス利用の場合】

広島バス 24 号線 吉島病院行または吉島営業所行 - 加古町バス停または中島小学校前下車(徒歩 1 分)

【市内電車利用の場合】

宇品行 (紙屋町経由) - 市役所前下車 (600 m)
江波行 - 舟入町下車 (400 m)

【タクシーの場合】

約 15 分

JMS アステールプラザ (WEB サイト : <http://h-culture.jp/>)

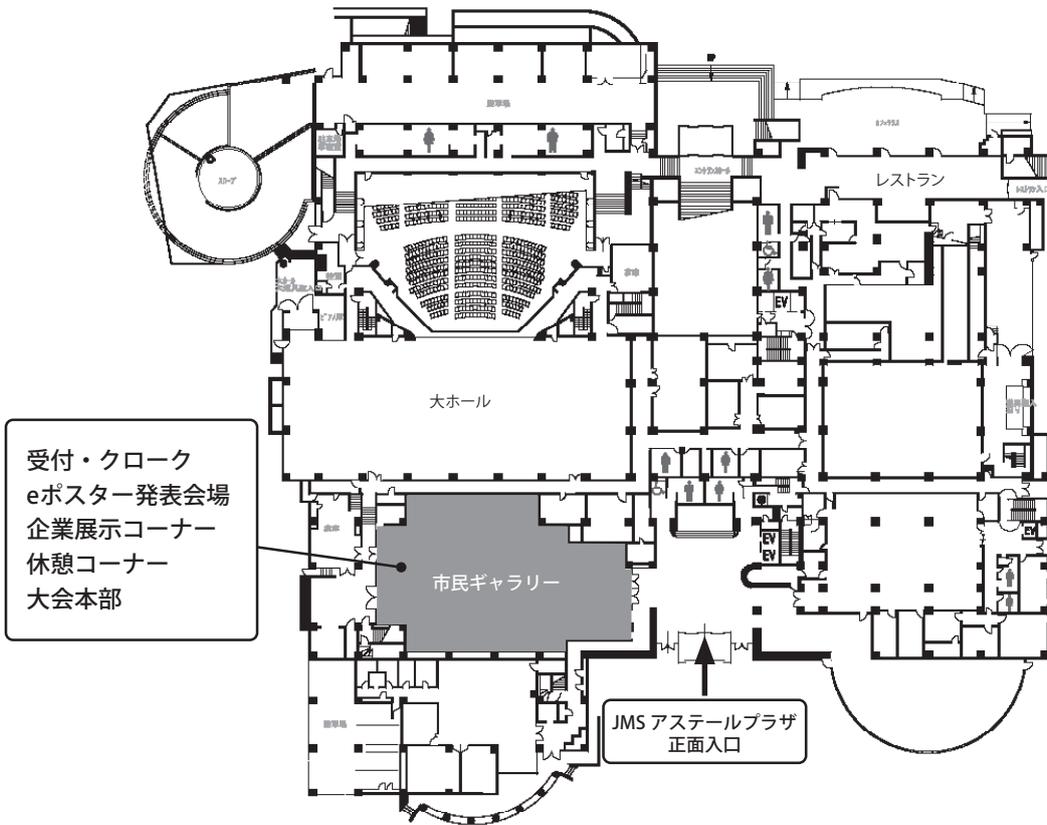
〒730-0812 広島県広島市中区加古町 4-17

TEL : 082-244-8000 FAX : 082-246-5808

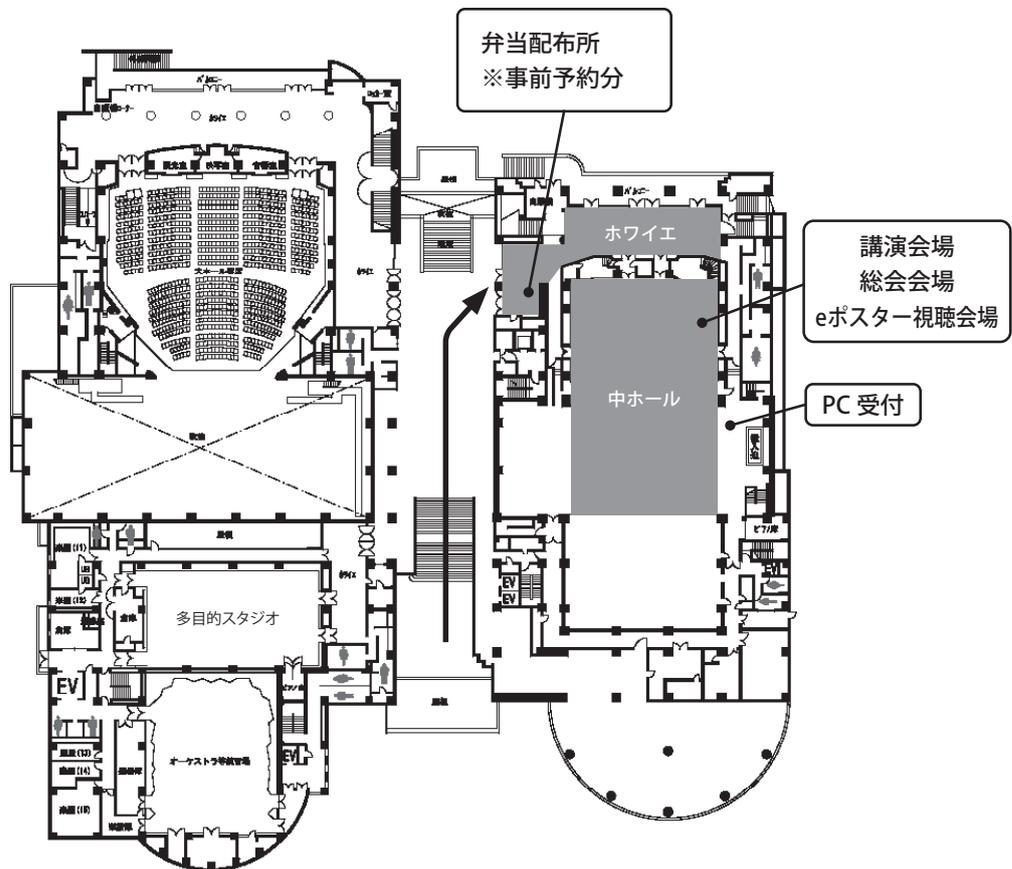
E-mail : naka-cs@cf.city.hiroshima.jp

会場案内図

1F



2F



フロアガイド

