

## 第8回レドックス・ライフイノベーション 第170委員会 参加者へのご案内

**会期**：2014年8月21日（木）15：00 ～ 8月23日（土）12：00

**会場**：シーガイアコンベンションセンター サミットホール（フェニックス・シーガイアリゾート内）  
〒880-8545 宮崎県宮崎市山崎町浜山

### 参加費：

一般 参加費：10,000円（要旨集含む） 食費：5,000円（レセプション、懇親会を含む）  
学生 参加費：5,000円（要旨集含む） 食費：3,000円（レセプション、懇親会を含む）

当日、会場受付にてお支払いいただきますが、釣り銭がいないようにご準備をお願いいたします。

### 宿泊に関して：

宿泊は、下記のホテルをご利用できます。

1. シェラトングランデ・オーシャンリゾート：（会場隣接のため徒歩で移動可）

<http://www.seagaia.co.jp/japanese/hotel/sgor.html>

2. サンホテル・フェニックス：（シーガイアリゾートエリア内のシャトルバス利用）

<http://www.seagaia.co.jp/japanese/hotel/sun.html>

### 服装：

ノーネクタイのカジュアルな服装でご参加ください。

### 会場アクセス：

8月21日（木）は11時～14時の間、宮崎空港到着口付近に「第8回レドックス・ライフイノベーション 第170委員会」参加者のための案内ブースを設置します。交通の便が悪いため、参加者はその場で3～4人お集まりいただき、タクシー乗り合いにておいでください。（1台4000円程度）

公共交通機関の情報は下記HPおよび次ページを参考にして下さい。

[http://www.seagaia.co.jp/japanese/access/access\\_port.html](http://www.seagaia.co.jp/japanese/access/access_port.html)

● 宮崎空港～シーガイア

		時間(片道)	料金(片道)
宮崎空港 - シーガイア	車	32分	---
	タクシー	20分	約 ¥4,500(中型の場合)
	バス	32分	※ ¥830

※シェラトン・グランデ・オーシャンリゾート、サンホテルフェニックス、フェニックスカントリークラブ乗車の場合の料金です。

● 宮崎空港～シェラトン～サンホテル バス時刻表 (土日祝日および7月19日～8月31日運行)

宮崎空港	一の宮	寺の下	イオンモール 宮崎前	コテージ前	シェラトン	サンホテル	フェニックス CC
9:50	10:02	10:04	10:07	10:11	10:15	10:19	10:20
11:30	11:42	11:44	11:47	11:51	11:55	11:59	12:00
13:40	13:52	13:54	13:57	14:01	14:05	14:09	14:10
15:50	16:02	16:04	16:07	16:11	16:15	16:19	16:20

フェニックス CC	サンホテル	シェラトン	コテージ前	イオンモール 宮崎前	寺の下	一の宮	宮崎空港
8:20	8:21	8:26	8:30	8:34	8:37	8:39	8:50
10:30	10:31	10:36	10:40	10:44	10:47	10:49	11:00
12:10	12:11	12:16	12:20	12:24	12:27	12:29	12:40
14:30	14:31	14:36	14:40	14:44	14:47	14:49	15:00
17:00	17:01	17:06	17:10	17:14	17:17	17:19	17:30

お帰りの移動：

受付時に、委員会終了後の空港への移動のための乗り合いタクシーの予約を承ります。

シーガイアコンベンションセンター サミットホール — 宮崎空港

(受付にて1人1000円のチケット販売を予定)

シーガイアエリアマップ



園内シャトルダイヤ

夏休み期間：2014年7月19日～8月31日運行

宮崎市フェニックス自然動物園	フェニックスカントリー	サンホテルフェニックス	ゴルフアカデミー	シェラトン・グランデ・オーシャンリゾート	オーシャンプラザ(そらスタ)	トム・ワトソンゴルフコース	シーガイアテニスアカデミー	ラグゼーツ葉	コテージヒムカ	サンビーチーツ葉	イオンモール宮崎
—	—	6:41	6:42	6:45	—	6:49	—	—	—	—	—
—	—	7:04	7:05	7:08	—	7:12	—	—	—	—	—
—	—	7:39	7:40	7:43	—	7:47	—	—	—	—	—
—	—	8:02	8:03	8:06	—	8:10	—	—	—	—	—
—	—	8:37	8:38	8:41	—	8:45	—	—	—	—	—
—	9:10	9:12	9:13	9:15	—	9:19	9:24	9:27	9:28	9:33	—
9:25	9:28	9:30	9:31	9:33	9:37	9:39	9:44	9:47	9:48	9:53	—
10:06	10:09	10:11	10:12	10:14	10:18	10:20	10:23	10:26	10:27	10:32	10:37
10:36	10:39	10:41	10:42	10:44	10:48	10:50	10:53	10:56	10:57	11:02	—
11:06	11:09	11:11	11:12	11:14	11:18	11:20	11:23	11:26	11:27	11:32	11:37
12:06	12:09	12:11	12:12	12:14	12:18	12:20	12:23	12:26	12:27	12:32	12:37
13:06	13:09	13:11	13:12	13:14	13:18	13:20	13:23	13:26	13:27	13:32	13:37
13:36	13:39	13:41	13:42	13:44	13:48	13:50	13:53	13:56	13:57	14:02	—
14:06	14:09	14:11	14:12	14:14	14:18	14:20	14:23	14:26	14:27	14:32	14:37
14:36	14:39	14:41	14:42	14:44	14:48	14:50	14:53	14:56	14:57	15:02	—
15:06	15:09	15:11	15:12	15:14	15:18	15:20	15:23	15:26	15:27	15:32	15:37
15:56	15:59	16:01	16:02	16:04	16:08	16:10	16:13	16:16	16:17	16:22	16:27
16:36	16:39	16:41	16:42	16:44	16:48	16:50	16:53	16:56	16:57	17:02	17:07
17:16	17:19	17:21	17:22	17:24	17:28	17:30	17:33	17:36	17:37	17:42	17:47
17:51	17:54	17:56	17:57	17:59	18:03	18:05	18:08	18:11	18:12	—	—
—	18:24	18:26	18:27	18:29	—	18:35	18:38	18:41	18:42	—	18:49
18:56	18:59	19:01	19:02	19:04	—	19:10	19:13	19:16	19:17	—	19:24
20:16	20:19	20:21	20:22	20:24	—	20:30	20:33	20:36	20:37	—	20:44
21:26	21:29	21:31	21:32	21:34	—	21:40	21:43	21:46	21:47	—	21:54

イオンモール宮崎	サンビーチーツ葉	ラグゼーツ葉	コテージヒムカ	シーガイアテニスアカデミー	トム・ワトソンゴルフコース	オーシャンプラザ(そらスタ)	シェラトン・グランデ・オーシャンリゾート	フェニックスゴルフアカデミー	サンホテルフェニックス	フェニックスカントリークラブ	宮崎市フェニックス自然動物園
—	—	—	—	—	—	—	6:30	6:32	6:35	6:37	—
—	—	—	—	—	—	—	6:53	6:55	6:58	7:00	—
—	—	7:18	7:19	—	7:24	—	7:28	7:30	7:33	7:35	—
—	—	—	—	—	—	—	7:51	7:53	7:56	7:58	—
—	—	8:16	8:17	—	8:22	—	8:26	8:28	8:31	8:33	—
—	—	—	—	—	—	—	8:55	8:57	9:00	9:02	—
—	—	9:00	9:01	—	9:06	—	9:10	9:12	9:13	9:15	9:18
—	9:33	9:38	9:39	—	9:44	9:46	9:48	9:50	9:51	9:53	9:56
—	9:53	9:58	9:59	—	10:04	10:06	10:10	10:12	10:13	10:15	10:18
10:42	10:48	10:53	10:54	10:56	10:59	11:01	11:05	11:07	11:08	11:10	11:13
—	11:05	11:10	11:11	—	11:16	11:18	11:22	11:24	11:25	11:27	11:30
11:42	11:48	11:53	11:54	11:56	11:59	12:01	12:05	12:07	12:08	12:10	12:13
12:42	12:48	12:53	12:54	12:56	12:59	13:01	13:05	13:07	13:08	13:10	13:13
13:42	13:48	13:53	13:54	13:56	13:59	14:01	14:05	14:07	14:08	14:10	14:13
—	14:05	14:10	14:11	—	14:16	14:18	14:22	14:24	14:25	14:27	14:30
14:42	14:48	14:53	14:54	14:56	14:59	15:01	15:05	15:07	15:08	15:10	15:13
—	15:05	15:10	15:11	—	15:16	15:18	15:22	15:24	15:25	15:27	15:30
15:42	15:48	15:53	15:54	15:56	15:59	16:01	16:05	16:07	16:08	16:10	16:13
16:32	16:38	16:43	16:44	16:46	16:49	16:51	16:55	16:57	16:58	17:00	17:03
17:12	17:18	17:23	17:24	17:26	17:29	17:31	17:35	17:37	17:38	17:40	17:43
17:52	17:58	18:03	18:04	18:06	18:09	18:11	18:15	18:17	18:18	18:20	18:23
18:54	—	19:02	19:03	19:05	19:08	—	19:14	19:16	19:17	19:19	19:22
19:29	—	19:37	19:38	19:40	19:43	—	19:49	19:51	19:52	19:54	19:57
20:49	—	20:57	20:58	21:00	21:03	—	21:09	21:11	21:12	21:14	21:17
22:00	—	22:08	22:09	22:11	22:14	—	22:20	22:22	22:23	22:25	22:28

※会場最寄りのバス停は、「シェラトン・グランデ・オーシャンリゾート」です。

発表について：

**【口頭発表について】**

- 特別講演：60分（講演50分、討論10分）をお願いします。
- シンポジウムセッション：30分（講演25分、討論5分）をお願いします。
- 若手セッション：20分（講演15分、討論5分）をお願いします。
- 発表は全て電子プレゼンテーションのみとなります。使用するパソコンは、発表者ご自身でお持ち込み下さい。念のために、会場にはWindows 7（Office 2010）とMacOSX10.7（Office 2011）標準インストールしたパソコンを用意しておきます。
- 万が一のトラブルを考慮して、バックアップデータもご準備ください。
- 会場の液晶プロジェクターとお持ち込みのパソコンの接続は、D-sub15ピンとなります。一部のノートパソコンでは付属のコネクターが必要な場合がありますので、お忘れなくご持参下さい。また、必ず電源アダプターを持参下さい。

**【ポスター発表について】**

1. ポスターボードとして、A0サイズ（縦1189mm×横841mm）を張り付けることが可能なボードを準備します。
2. 発表者は各自のポスター番号を確認の上、所定の場所に掲示してください。なお、押しピンとリボン等は大会事務局にて準備します。
3. 委員会初日の受付を済まされた方から順次ポスター会場（ホワイエ）にて掲示していただくようお願い致します。

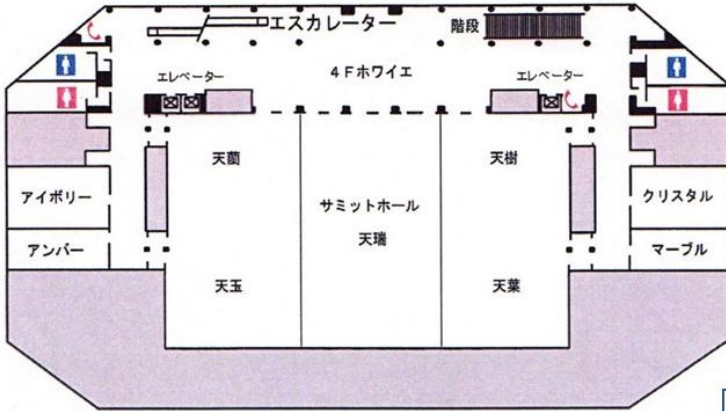
**【ポスター賞について】**

本会では、優れたポスター発表を行った演者に対して「ポスター賞」が授与されます。すべてのポスター発表を対象と致します。参加者全員（学生・発表者を含む）に投票権がありますので、積極的な投票をお願い致します。

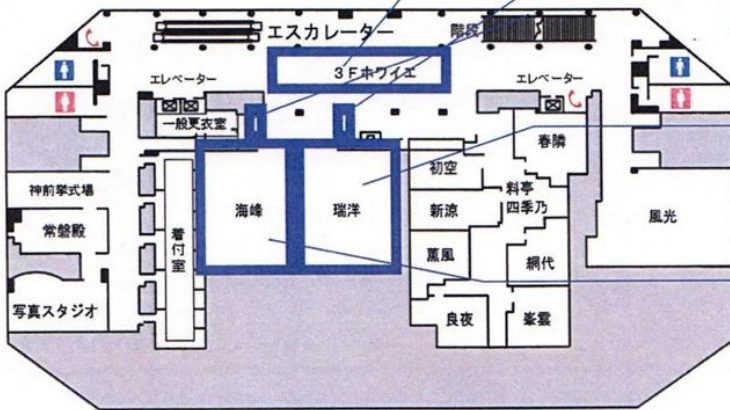
# シーガイアコンベンションセンター

## 館内平面図

シーガイアコンベンションセンター  
4F



シーガイアコンベンションセンター  
3F

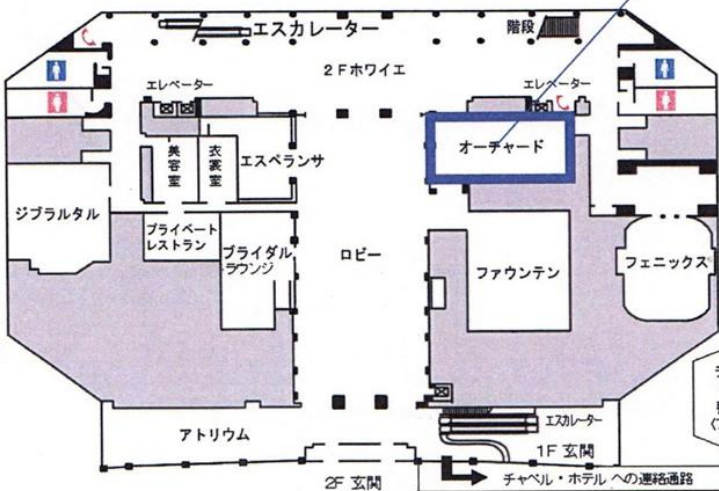


3F ホワイエ  
ポスターセッション会場

3F 瑞洋  
8/21 特別講演・  
若手セッション会場  
8/22 セッション1・  
セッション2会場

3F 海峰  
8/21 レセプション会場  
8/22 ランチョンセミナー・  
懇親会会場

シーガイアコンベンションセンター  
2F



2F オーチャード  
8/23 セッション3会場



プログラム 8月21日(木)

14:00～ 受付 (3F ホワイエ)

15:00～17:00 若手セッション (3F 瑞洋)

[座長: 宮崎大学農学部 井上謙吾、宮崎大学農学部 黒木勝久]

15:00～15:20

平林 佳 (大阪大学大学院理学研究科生物科学専攻/  
宮崎大学テニュアトラック推進機構)

細胞レドックス制御に関わる鉄硫黄クラスター生合成機構の構造生物学的研究

15:20～15:40

白河潤一 (東海大学農学部バイオサイエンス学科)

代謝異常の評価を目的とした AGEs の検出

15:40～16:00

井田智章 (東北大学大学院医学系研究科)

活性イオウ分子種システインパースルフィドによる酸化ストレス制御

16:00～16:20

深尾友美 (お茶の水女子大学生活科学部)

ガーリック由来香気成分の機能性と標的タンパク質の同定

16:20～16:40

新開泰弘 (筑波大学医学医療系)

活性イオウ分子と酸化ストレスを介した 1,2-ナフトキノンによる  
Keap1-Nrf2 経路の活性化

16:40～17:00

熊添基文 (九州大学農学部)

緑茶カテキン感知レセプターを介したがん細胞致死機構の解明

17:15～18:15 特別講演 (3F 瑞洋) [座長: 名古屋大学大学院生命農学研究科 内田 浩二]

中山敬一 (九州大学生体防御医学研究所)

次世代プロテオミクスが拓く医学生物学の新天地: 90年来のがんの謎を解く

18:30～21:00 レセプション (3F 海峰)

21:00～0:00 ナイトセッション (シェラトン 5F ヴィーナス)

8月22日(金)

9:00～11:30 セッション1 (3F 瑞洋)

[座長: 九州大学大学院農学研究院 立花 宏文、味の素株式会社 小山直人]

9:00～9:30

光武 進 (佐賀大学農学部)

スフィンゴ脂質合成/代謝制御による細胞膜機能制御とその破綻による  
メタボリックシンドローム

9:30～10:00

高垣欣也 (株式会社 東洋新薬)

ODM(Original Design Manufacturing)メーカー 産学官連携からトクホ開発まで

10:00～10:30

藤原大介 (キリンホールディングス)

*Lactococcus lactis* JCM5805 株の抗ウイルス免疫賦活能に関する研究

10:30～11:00

原 博 (北海道大学大学院農学研究院)

動脈硬化やアルツハイマー病と関係するエーテル型リン脂質、プラスマローゲン

11:00～11:30

村瀬孝利 (花王株式会社)

茶カテキン及びコーヒーポリフェノールの有効性と作用機構

12:00～13:00 ランチョンセミナー (スポンサー: 三菱ガス化学株式会社) (3F 海峰)

赤川 貢 (大阪府立大学大学院生命環境科学研究科)

ピロロキノリンキノン (PQQ) 結合タンパク質の同定とレドックスを  
介したその機能制御

13:00～15:00 ポスターセッション (3F ホワイエ)

ポスター掲示時間: 21日(木) 14:00 ~ 22日(金) 15:00

13:00～14:00

奇数番号コアタイム

14:00～15:00

偶数番号コアタイム

(ポスター賞の投票をお願い致します。)



15:00～17:30 セッション2 JHUPO 共催 (3F 瑞洋)

「先端プロテオーム解析技術とライフイノベーションへの展開」

[座長:宮崎大学農学部 榊原 陽一、九州大学レドックスナビ研究拠点 藤村由紀]

15:00～15:30

木下英司 (広島大学大学院医歯薬保健学研究院)

亜鉛の特性を利用したライフイノベーション

15:30～16:00

中家修一 (株式会社島津製作所)

質量分析を中心としたライフサイエンスへの島津製作所の取り組み

16:00～16:30

大槻純男 (熊本大学大学院生命科学研究部)

標的プロテオミクスの進化と診断イノベーションへの展開

16:30～17:00

荒木令江 (熊本大学大学院生命科学研究部)

融合プロテオミクスによるがん標的となる修飾分子群の抽出と機能解析

17:00～17:30

朝長 毅 (独立行政法人医薬基盤研究所)

質量分析計を用いたバイオマーカー定量法の医療への応用

18:00～20:00 懇親会 (3F 海峰)

21:00～0:00 ナイトセッション (シェラトン 5F ヴィーナス)

8月23日(土)

9:00～11:30 セッション3 (2F オーチャード)

[座長: 東北大学大学院医学系研究科 赤池 孝章、筑波大学大学院人間総合科学研究科 熊谷嘉人]

9:00～9:30

相澤宏一 (カゴメ株式会社)

トマトのカロテノイド、リコペンの生理作用について

9:30～10:00

宮本洋一 (独立行政法人医薬基盤研究所)

細胞核輸送とストレス応答

10:00～10:30

坂内 慎 (味の素株式会社)

グリシンによる睡眠改善作用

10:30～11:00

兵藤文紀 (九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点)

磁気共鳴レドックスイメージング法の開発と応用

11:00～11:30

水光正仁 (宮崎大学農学部)

ウイルス侵入の鍵となる硫酸化の仕組みの解明

～12:00

閉会