

## 第14回

# 日本婦人科がん会議

テーマ

「Precision Medicine の導入にむけて—現況と展望—」

当番世話人：榎本 隆之  
新潟大学大学院医歯学総合研究科産科婦人科学 教授

会 期：平成 29 年（2017 年）6 月 9 日 [金]～10 日 [土]

会 場：ホテル華鳳・コンベンションホール  
〒959-2395 新潟県新発田市月岡温泉 134  
TEL：0254-32-1515



## 第14回日本婦人科がん会議 ご挨拶

第14回日本婦人科がん会議を平成29年6月9日（金）・10日（土）の両日、新潟で開催させていただくことになり光栄に存じます。この機会を与えていただきました代表世話人の杉山徹先生をはじめ、関係各位には心から感謝申し上げます。

近年の次世代シーケンサー（Next-Generation Sequence：NGS）を用いた網羅的遺伝子解析の著しい進歩により、ゲノム情報・生体分子情報が迅速かつ精密に分析されるようになり、がんをはじめとした疾病の原因が分子レベルで詳細に調べられるようになりました。それを受けて2015年1月にオバマ米国大統領（当時）が、一般教書演説の中で個人の遺伝子情報を含む医学情報を活用して個々の患者により適した医療を提供するという Precision Medicine Initiative について言及しており、婦人科腫瘍分野でも米国婦人科腫瘍学会（Society of Gynecologic Oncology：SGO）の学術集会でゲノム情報に基づいた分子標的薬の選択に関する演題が急速に増加するなど、Precision Medicine が実践されてきております。しかし本邦の婦人科腫瘍の分野では、分子標的薬として Bevacizumab のみが保険収載されている状況であり、ゲノム情報に基づいた Precision Medicine を導入する体制を早急に作る必要があると考えます。

そこで、本会議では『Precision Medicine の導入にむけて—現況と展望—』を主題といたしました。1日目に SGO 前会長の Robert L. Coleman 先生に基調講演をお願いし、米国の Precision Medicine の現況についてご講演していただきます。また、隣国である韓国および台湾の現況を Hee Seung Kim 先生と Ting-Chang Chang 先生にそれぞれご報告していただき、続いて JGOG セミナーとして Precision Medicine 時代の JGOG の臨床研究の方向性を JGOG 理事長杉山徹先生に、NGS を用いた Translational Research（TR）には欠かせないバイオバンクとして JGOG の新しい提携先である東北メディカル・メガバンクの概要を島田宗昭先生に、JGOG の TR 研究を支えてくれる臨床研究情報センター（TRI）の概要と TR 研究に必要な AMED 等の競争的資金の獲得のための knowhow について TRI の福島雅典先生にご講演いただいた後、八重樫伸生先生に Precision Medicine 時代の日本婦人科腫瘍学会の展望を示していただきます。またディベートとして、「治療選択に、ゲノム情報が病理診断に替わる可能性があるか？」について、片淵秀隆先生に総論を解説していただき、病理医の立場（柳井広之先生）と、ゲノム情報を支持する立場（織田克利先生、松村謙臣先生）でお話ししていただきます。

2日目には遺伝性乳がん卵巣がんの原因遺伝子である *BRCA1* を同定した三木義男先生に、相同組換え修復というヒト細胞にとって普遍的に重要な機構に関与する遺伝子の異常が、どうして乳がん・卵巣がんの発症に深く関与しているのかについてご講演いただき、*BRCA1/2* をはじめとした相同組換え修復関連遺伝子異常を有する卵巣癌治療薬の選択として海外で最も臨床応用が進んでいる PARP 阻害剤について Coleman 先生に現況を紹介していただくことといたしました。また、様々な癌腫で注目されている免疫チェックポイント阻害剤

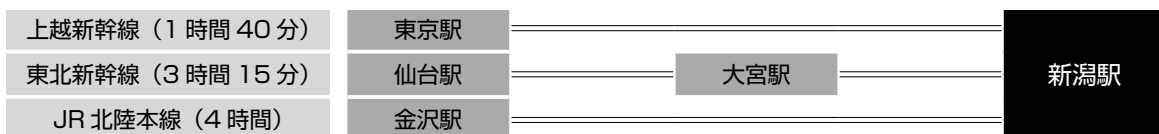
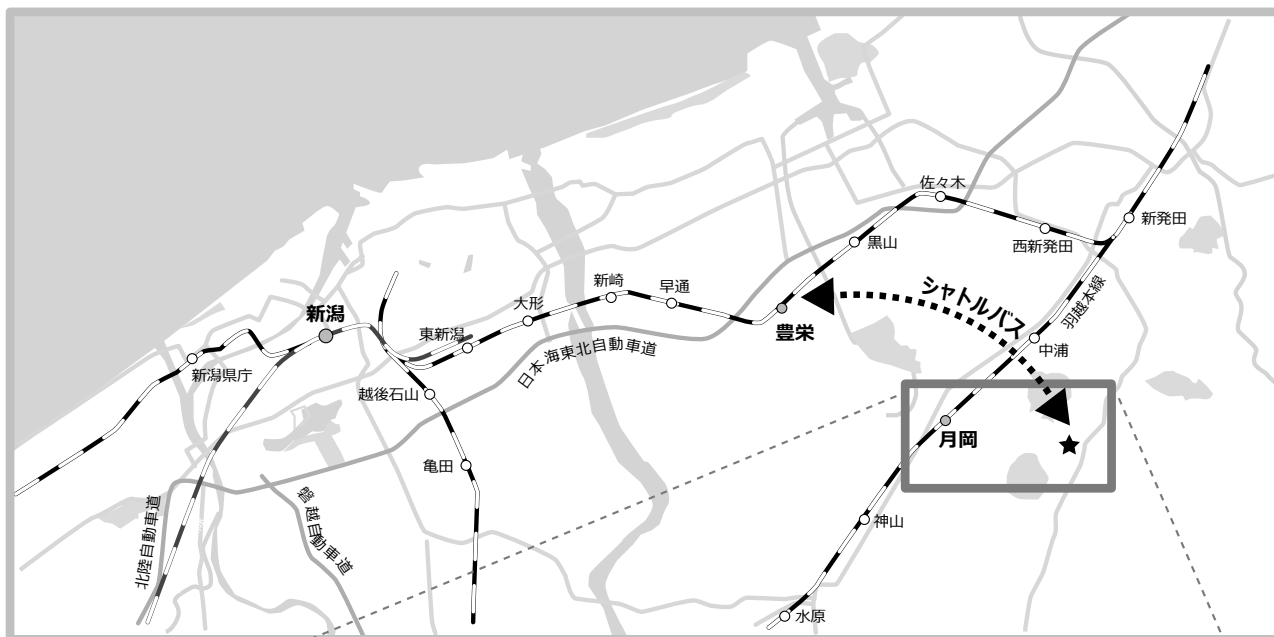
について、基礎的観点から瀬谷司先生に、婦人科がんに対する臨床応用の観点で濱西潤三先生にご講演いただくこととし、さらに Precision Medicine 実践にむけて、手術検体から遺伝情報を得るために必須の検体処理方法について「ゲノム研究用病理組織検体取扱い規程」を作成された金井弥栄先生に解説していただき、実際に消化器がんのパラフィン包埋病理標本を用いて臨床応用可能なレベルでターゲットシーケンスを開始している永橋昌幸先生に Precision Medicine 実践後の問題点やその解決法をご講演していただくことにいたしました。最後に、Precision Medicine に伴う倫理的問題について加藤和人先生に解説していただきます。

また婦人科がんにおけるホットトピックスとして、2014 年に改訂・出版された世界保健機関（WHO）の婦人科腫瘍組織分類（第4版）に採用となっているにもかかわらず未だ馴染みがない Endometrioid Intraepithelial Neoplasia について Steven G. Silverberg 先生に、ビッグデータを用いた臨床研究について松尾高司先生に、最新の緩和支援療法事情を吉田好雄先生に、子宮頸癌に対する外科的治療の最近の話題について三上幹男先生にご講演いただきます。

月岡温泉は米どころの新潟平野の中にある温泉として古くから親しまれてきましたが、中でも華鳳は県内有数のコンベンションセンターと国内随一の硫黄含有量を誇る『白玉の湯』をもち、その規模と設備で新潟一の温泉と評価が高い宿です。夜はゆっくりと『白玉の湯』につかり、その後新潟の酒と肴を堪能していただければ幸甚です。

第 14 回日本婦人科がん会議当番世話人  
新潟大学大学院医歯学総合研究科産科婦人科学 教授  
榎 本 隆 之

# 会場へのアクセス



※新潟駅から JR 白新線で豊栄駅へ 15 分。豊栄駅からはお車で 15 分。  
 ※ JR 豊栄駅-月岡温泉間 (新潟交通運行) のシャトルバスあり。  
 大人: 200 円 / 小人: 100 円 時間: 10:15、14:30、15:35、16:50  
 豊栄駅南口のバス停より月岡温泉行きのバスで、最終停車場が「華鳳前」です。

## ホテル華鳳 シャトルバスのご案内

6月9日(金)

| 新潟空港 発 | ホテル華鳳 着 | JR 豊栄駅 発 | ホテル華鳳 着 |
|--------|---------|----------|---------|
| 9:00   | 9:40    | 9:45     | 10:05   |
| 11:00  | 11:40   | 11:10    | 11:30   |
| 12:30  | 13:10   | 12:00    | 12:20   |
| 14:00  | 14:40   | 12:10    | 12:30   |
| 16:50  | 17:30   | 13:10    | 13:30   |
|        |         | 13:50    | 14:10   |
|        |         | 14:30    | 14:50   |
|        |         | 15:35    | 15:55   |
|        |         | 16:30    | 16:50   |

6月10日(土)

| ホテル華鳳 発 | 新潟空港 着 | ホテル華鳳 発 | JR 豊栄駅 着 |
|---------|--------|---------|----------|
| 9:40    | 10:20  | 12:15   | 12:35    |
| 10:50   | 11:30  | 13:05   | 13:25    |
| 13:00   | 13:40  | 14:20   | 14:40    |
| 14:50   | 15:30  | 15:10   | 15:30    |
| 15:30   | 16:10  | 16:00   | 16:20    |

# 参加者の皆様へ

## I. 受付・参加費

受付は当日登録のみです。参加費と引き換えに領収書兼用の参加章（名札）をお渡しいたします。参加章に所属・氏名をご記入の上、会場では必ずご着用ください。

### 1. 受付時間

6月9日（金）10：30～18：00

6月10日（土）8：00～15：00

### 2. 受付場所

ホテル華鳳 コンベンションホールロビー

### 3. 参加費

10,000円（現金受付のみ、クレジットカードはご利用いただけません）

初期研修医・医学部学生……………無料（受付にて必ず学生証をご提示ください）

## II. プログラム抄録集

当日、受付にて1部お渡しいたします。

追加で必要な場合は、別途ご購入ください（1部2,000円）。

## III. 各種研修証明について

<研修単位>

- ・日本産科婦人科学会専門医研修出席証明

「e医学会カード（日本産科婦人科学会発行）」を利用いたします。会員の皆様はe医学会カードをご持参ください。

- ・日本産婦人科医会研修参加証（シールを発行いたします）

## IV. 日本専門医機構 単位付与講習

機構専門医の認定講習は、各講習会場を対象セッション開始の10分前から講習単位受付を開始します。開始時間10分を過ぎた場合、聴講は可能ですが、機構専門医単位付与はされません。ご了承ください。

- ・「e医学会カード（日本産科婦人科学会発行）」で単位受付を行います。
- ・ご出席の先生はご自身の責任でe医学会カードで単位受付を行ってください。講習会場でe医学会カードのバーコードを読み取ることで登録を行えます。

### 日本専門医機構 単位付与講習一覧

| 6月9日（金）     |   |               |
|-------------|---|---------------|
| 12：50～13：50 | セミナー1<br>Precision Medicine の現況と展望～アメリカ     | 産婦人科領域講習      |
| 6月10日（土）    |   |               |
| 11：40～12：40 | ランチョンセミナーII<br>子宮頸癌の手術療法                    | 産婦人科領域講習      |
| 14：05～15：05 | 倫理セミナー<br>Precision Medicine における倫理的問題とその対策 | 専門医共通講習（医療倫理） |

## V. 関連会議・行事

### 1. 世話人会

日 時：6月9日（金）10：30～11：25

会 場：ホテル華鳳 2階「銀杏・楓」

### 2. 情報交換会

日 時：6月9日（金）19：10～21：00

会 場：ホテル華鳳 1階「万里」

参加費は無料です。皆様是非ご参加ください。

## VI. その他

- ・全ての会場内において、撮影・録音は、学会側が認めた場合以外、禁止となります。ご協力いただきますようお願いいたします。

# 座長・演者の皆様へ

## 座長の皆様へ

担当セッションの開始 10 分前に、会場内前方の「次座長席」にご着席ください。

担当セッションの進行は、時間内に終了するよう、円滑な運営にご協力をお願いいたします。

## 演者の皆様へ

### I. 発表方法

- (1) 発表形式は PC 発表です。  
スライドやビデオは使用できませんので、ご注意ください。
  - (2) 会場へは、1. USB メモリ、2. パソコン本体、以上 1~2 のうち、いずれかの形で発表データをお持ち込みください。
  - (3) 講演開始 30 分前迄に PC 受付にて発表データの試写と受付を済ませてください。  
PC 持ち込みの方も、30 分前迄に PC 受付へお越しください。
  - (4) PowerPoint の「発表者ツール」機能は使用できません。
  - (5) PC 受付のパソコンは台数が限られております。  
受付パソコンを独占しての長時間のデータ修正はご遠慮願います。  
学会場ではレイアウト修正のみとし、データ修正等は事前に済ませてから学会場へお越しください。
- ★ご発表 10 分前には、会場内前方の「次演者席」に着席し、待機してください。

### II. 発表データをお持ち込みの方へ

#### ■ USB メモリをお持ち込みの方への注意事項

- (1) ソフトは、以下のものをご使用ください。  
Windows 版 PowerPoint 2007/2010/2013/2016  
※Macintosh をご使用の方は、PC をお持ち込みください。  
※動画ファイルをご使用の方は、PC をお持ち込みください。
- (2) フォントは OS 標準のもののみご使用ください。
- (3) 画面の解像度は、XGA (1024×768) をお願いいたします。

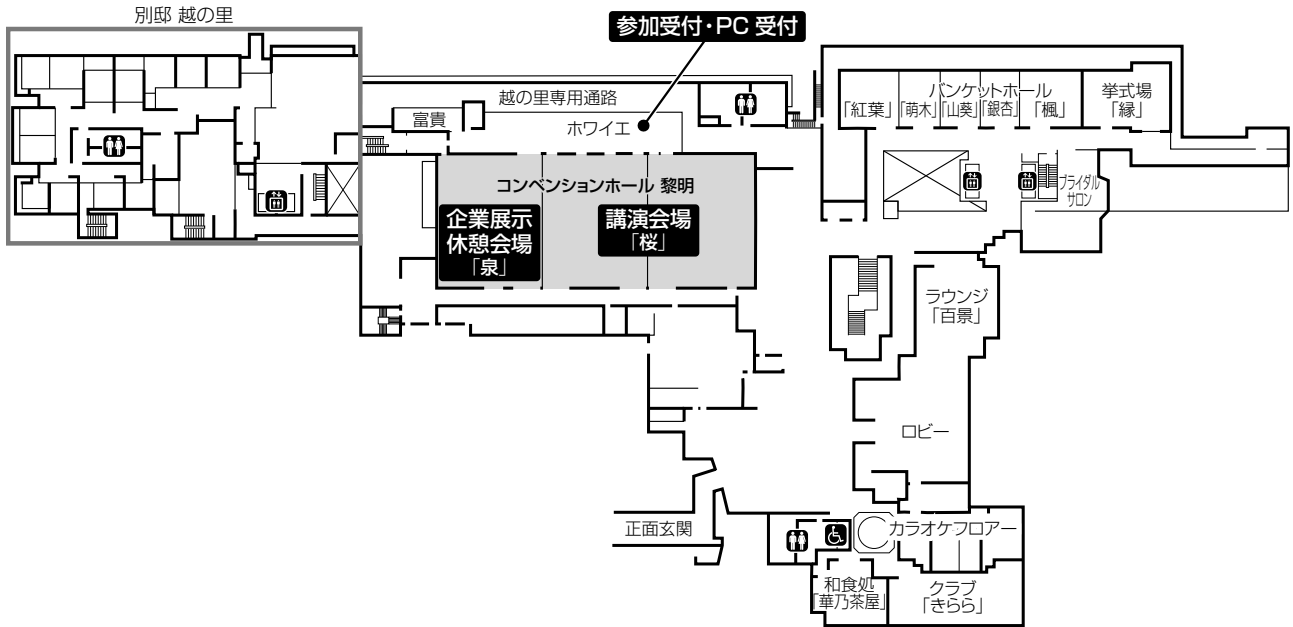
#### ■ ノート PC をお持ち込みの方への注意事項

- (1) バックアップとして、必ずメディアもご持参ください。
- (2) 画面の解像度は、XGA (1024×768) をお願いいたします。
- (3) PC 受付の液晶モニターに接続し、映像の出力チェックを行ってください。  
※PC の機種や OS によって、出力設定方法が異なります。
- (4) プロジェクターとの接続ケーブル端子は、ミニ Dsub15 ピンです。  
PC によっては専用のコネクタが必要になりますので、必ずご持参ください。  
※特に VAIO、MacBook 等小型 PC は、別途付属コネクタが必要な場合がありますので、くれぐれもご注意ください。
- (5) スクリーンセーバー、省電力設定は事前に解除願います。
- (6) コンセント用電源アダプタを必ずご持参ください。  
※内蔵バッテリー駆動ですと、ご発表中に映像が切れる恐れがあります。

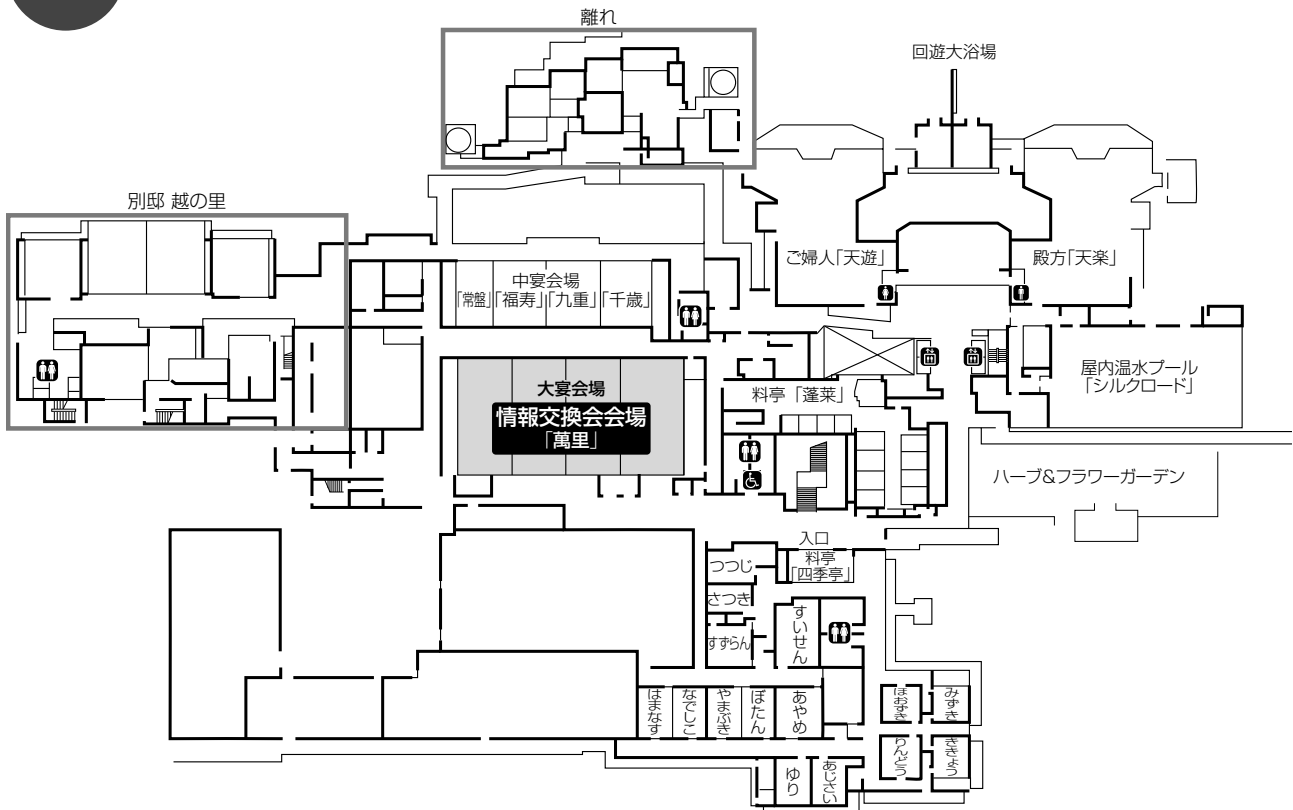


# 会場案内図

2階



1階



# 日程表

6月9日(金)

6月10日(土)


ホテル華鳳

講演会場  
2階 コンベンションホール黎明 桜

講演会場  
2階 コンベンションホール黎明 桜

|             |  |
|-------------|--|
| 9:00        |  |
| 10:00       |  |
| 11:00       | 「Endometrial Intraepithelial Neoplasia(EIN): Current Status」   |
| 11:30~11:35 | 開会の挨拶 当番世話人: 榎本 隆之   |
| 11:35~11:55 | 病理セミナー<br>座長: 本山 悌一 演者: Steven G. Silverberg   |
| 12:00       | 12:00~12:40 ランチョンセミナーⅠ 共催: 大鵬薬品工業株式会社<br>婦人科がんにおける緩和支援療法<br>座長: 青木 陽一 演者: 吉田 好雄  |
| 13:00       | 12:50~13:50 セミナー 1 <br>共催: 中外製薬株式会社<br>Precision Medicine の現況と展望 ~ アメリカ<br>座長: 紀川 純三<br>演者: Robert L. Coleman |
| 14:00       | 14:00~14:40 セミナー 2<br>共催: 中外製薬株式会社<br>Precision Medicine の現況と展望 ~ アジア<br>座長: 岡本 愛光 演者: Ting-Chang Chang・Hee Seung Kim  |
| 15:00       | 14:45~15:40 JGOG Afternoon Seminar<br>国内における Precision Medicine の現況と展望<br>座長: 杉山 徹・八重樫伸生<br>演者: 杉山 徹・島田 宗昭・福島 雅典   |
| 16:00       | 15:40~16:00 JGOG における Translational Research<br>「JGOG3024」 演者: 平沢 晃 「JGOG3025」 演者: 吉原 弘祐   |
| 17:00       | 16:05~17:20 ディベート<br>共催: 日本化薬株式会社<br>Precision Medicine 時代の卵巣癌・子宮内膜癌の診断基準と治療選択: 病理学的診断 vs 分子生物学的診断<br>座長: 片渕 秀隆<br>演者: 柳井 広之・織田 克利・松村 謙臣   |
| 18:00       | 17:25~17:55 セミナー 3<br>婦人科がん領域における Big data の活用<br>座長: 竹島 信宏 演者: 松尾 高司  |
| 19:00       |  |
| 21:00       | 19:10~21:00 情報交換会<br>(1階 「萬里」)   |

|             |  |
|-------------|--|
| 9:00~10:20  | セミナー 4<br>Precision Medicine における BRCA1/2<br>座長: 青木 大輔<br>演者: 三木 義男・Robert L. Coleman  |
| 10:30~11:30 | セミナー 5<br>共催: アストラゼネカ株式会社<br>卵巣癌における Precision Medicine への道: 免疫療法の観点から<br>座長: 牛嶋 公生・田畑 務<br>演者: 瀬谷 司・濱西 潤三   |
| 11:40~12:40 | ランチョンセミナーⅡ <br>共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社<br>子宮頸癌の手術療法<br>座長: 小林 裕明<br>演者: 三上 幹男 |
| 12:55~13:55 | セミナー 6<br>共催: 科研製薬株式会社<br>実は手術から始まる Precision Medicine ~ 周術期の対応の重要性<br>座長: 加藤 聖子<br>演者: 金井 弥栄・永橋 昌幸  |
| 14:05~15:05 | 倫理セミナー <br>Precision Medicine における倫理的問題とその対策<br>座長: 齋藤 豪 演者: 加藤 和人          |
| 15:05~15:10 | 閉会の挨拶 当番世話人: 榎本 隆之   |

...日本専門医機構受講証明対象セッション

平成 29 年 6 月 9 日 (金)

---

**開会の挨拶** 11:30~11:35

当番世話人：榎本 隆之（新潟大学大学院医歯学総合研究科産科婦人科学）

---

**病理セミナー** 11:35~11:55

座長：本山 悌一（新潟大学）

**Endometrial Intraepithelial Neoplasia (EIN) : Current Status**

University of Maryland, Baltimore, MD, USA Steven G. Silverberg

---

**ランチョンセミナー I : 「婦人科がんにおける緩和支援療法」** 12:00~12:40

座長：青木 陽一（琉球大学）

**85 歳進行婦人科がん患者さんにあなたはどのような治療を行いますか？**

福井大学医学部産科婦人科学 吉田 好雄

共催：大鵬薬品工業株式会社

---

**セミナー 1 : Precision Medicine の現況と展望～アメリカ** 12:50~13:50

座長：紀川 純三（松江市立病院）

**Targeted and Individualized therapy for Gynecologic Cancer**

University of Texas, M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA Robert L. Coleman

共催：中外製薬株式会社

---

**セミナー 2 : Precision Medicine の現況と展望～アジア** 14:00~14:40

座長：岡本 愛光（東京慈恵会医科大学）

**1 Targeted chemotherapy for first relapse, BRCA-Mutated Ovarian Cancer-  
A Clinical Trial Proposal**

Chan-Gung University, Taiwan Ting-Chang Chang

**2 Current status and future prospects of precision medicine in Korea**

Department of Obstetrics and Gynecology, Seoul National University College of Medicine,

Seoul, Republic of Korea Hee Seung Kim

共催：中外製薬株式会社

---

## JGOG Afternoon Seminar : 国内における Precision Medicine の 現況と展望 14:45~15:40

座長：杉山 徹（岩手医科大学）  
八重樫伸生（東北大学）

- 1 INTRODUCTION for Precision Medicine in Japan  
岩手医科大学産婦人科 杉山 徹
- 2 JGOG における臨床研究の課題と展望  
東北大学病院婦人科 島田 宗昭
- 3 これからの診療と医薬品開発の新機軸  
公益財団法人先端医療振興財団臨床研究情報センター 福島 雅典

---

## JGOG Afternoon Seminar : JGOG における Translational Research 15:40~16:00

**JGOG3024** 卵巣癌未発症の *BRCA1/2* 遺伝子変異保持者におけるがん発症・臨床病理学的特徴および発症リスク因子を明らかにするためのバイオバンク・コホート研究

慶應義塾大学医学部産婦人科 平沢 晃

**JGOG3025** 卵巣癌における相同組換え修復異常の頻度とその臨床的意義を明らかにする前向き観察研究

新潟大学大学院医歯学総合研究科産婦人科 吉原 弘祐

---

## ディベート：Precision Medicine 時代の卵巣癌・子宮内膜癌の診断基準と 治療選択：病理学的診断 vs 分子生物学的診断 16:05~17:20

座長：片渕 秀隆（熊本大学）

### イントロダクション

熊本大学大学院生命科学研究部産科婦人科学分野 片渕 秀隆

- 1 子宮内膜癌と卵巣上皮性癌の多様性 病理医の視点  
岡山大学病院病理診断科 柳井 広之
- 2 子宮内膜癌の遺伝子診断と治療選択  
東京大学大学院医学系研究科産婦人科学講座 織田 克利
- 3 上皮性卵巣癌の分子サブタイプ診断と治療選択  
近畿大学医学部産科婦人科 松村 謙臣  
共催：日本化薬株式会社

---

**セミナー 3：婦人科がん領域における Big data の活用** 17：25～17：55

座長：竹島 信宏（がん研究会有明病院）

米国の大規模人口統計データを用いたアウトカムリサーチの実際

南カリフォルニア大学婦人科腫瘍部門 松尾 高司

---

**情報交換会** 19：10～21：00

平成 29 年 6 月 10 日 (土)

---

## セミナー 4 : Precision Medicine における BRCA 1/2 9 : 00~10 : 20

座長 : 青木 大輔 (慶應義塾大学)

- 1 BRCA 機能とその発がんにおける役割、治療への応用  
東京医科歯科大学難治疾患研究所 三木 義男
- 2 Clinical experience with PARPi's and Future Directions  
University of Texas, M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA Robert L. Coleman

---

## セミナー 5 : 卵巣癌における Precision Medicine への道 : 免疫療法の観点から 10 : 30~11 : 30

座長 : 牛嶋 公生 (久留米大学)  
田畑 務 (三重大学)

- 1 がんのアジュバント免疫療法の開発  
北海道大学医学研究院 瀬谷 司
- 2 免疫チェックポイント阻害薬への期待  
京都大学医学部附属病院周産母子診療部 濱西 潤三  
共催 : アストラゼネカ株式会社

---

## ランチョンセミナー II : 「子宮頸癌の手術療法」 11 : 40~12 : 40

座長 : 小林 裕明 (鹿児島大学)

### リンパ節転移陽性例への挑戦

東海大学医学部専門診療学系産婦人科 三上 幹男  
共催 : ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

---

## セミナー 6 : 実は手術から始まる Precision Medicine ~ 周術期の対応の重要性 12 : 55~13 : 55

座長 : 加藤 聖子 (九州大学)

- 1 ゲノム研究に供する病理組織検体の取扱い—日本病理学会規程に基づいて  
慶應義塾大学医学部病理学教室 金井 弥栄
- 2 腫瘍外科における Precision Medicine を目指した取り組み  
新潟大学大学院消化器・一般外科学分野 永橋 昌幸  
共催 : 科研製薬株式会社

---

**倫理セミナー** 14：05～15：05

座長：齋藤 豪（札幌医科大学）

**「Precision Medicine における倫理的課題と対応」**

大阪大学大学院医学系研究科・医の倫理と公共政策学分野 加藤 和人

---

**閉会の挨拶** 15：05～15：10

当番世話人：榎本 隆之