

## 会長講演

8月4日（日）10:40-11:30 第1会場（大ホール）

---

座長：向井 幹夫（大阪がん循環器病予防センター）

### PL 知の融合から創造へ

南 博信（第7回日本腫瘍循環器学会学術集 会長  
日本腫瘍循環器学会 理事長  
神戸大学大学院医学研究科 腫瘍・血液内科 教授）

## 海外招請講演 1

8月3日（土）15:00-15:40 第1会場（大ホール）

---

座長：小室 一成（国際医療福祉大学 副学長／東京大学 名誉教授）

### IL1 Immune Checkpoint Inhibitor-Associated Myocarditis: Learning from mice and humans

Javid Moslehi (William Grossman Distinguished Professor in Cardiology  
Section Chief, Cardio-Oncology & Immunology  
Professor in Residence  
UCSF School of Medicine  
Cardiovascular Research Institute (CVRI))

## 海外招請講演 2

8月4日（日）9:00-10:00 第3会場（小ホール）

---

座長：南 博信（神戸大学大学院医学研究科 腫瘍・血液内科）

### IL2 Cancer survivorship and cardiovascular health

Anne Blaes (Hematology/Oncology, University of Minnesota, USA)

## シンポジウム1

8月3日（土）9:00-10:30 第1会場（大ホール）

### 腫瘍循環器領域における多職種連携～こうやって作り上げてきました～

座長：高野 利実（がん研有明病院 乳腺内科）

藤堂 真紀（埼玉医科大学国際医療センター 薬剤部）

#### SY1-1 がん患者の心エコーと下肢静脈エコー ～国がん東での取り組み～

村田 桃子（国立がん研究センター東病院 臨床検査部）

#### SY1-2 腫瘍循環器領域における看護師の役割開発の展望

村上 好恵（慶應義塾大学 看護医療学部）

#### SY1-3 薬剤師が繋ぐ Onco-Cardiology

高田 慎也（国立病院機構北海道がんセンター 薬剤部）

#### SY1-4 腫瘍循環器リハビリテーションにおける多職種連携と当院での取り組み

野崎 康平（北里大学病院 リハビリテーション部）

#### SY1-5 「小さなチーム医療」と「大きなチーム医療」のエッセンスと可能性

大倉 裕二（新潟県立がんセンター新潟病院 腫瘍循環器科）

## シンポジウム2

8月4日（日）15:40-17:10 第1会場（大ホール）

### 先例に学ぶ腫瘍循環器診療の立ち上げと運用

座長：矢野 真吾（東京慈恵会医科大学 内科学講座腫瘍・血液内科）

森山 祥平（九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科）

#### SY2-1 循環器合併症対策の現状と循環器医への期待

内藤 陽一（国立がん研究センター東病院 総合内科）

#### SY2-2 大学病院における腫瘍循環器外来の立ち上げと運用

塩山 渉（滋賀医科大学 循環器内科）

#### SY2-3 腫瘍医と循環器医の診療連携が機能した症例をもとに今後の腫瘍循環器診療を考えてみる

郡司 匡弘（東京慈恵会医科大学附属第三病院 腫瘍・血液内科）

#### SY2-4 腫瘍循環器診療 九州大学病院での経験を踏まえて

近藤 萌（九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科）

## シンポジウム3

8月4日（日）9:00-10:30 第2会場（中ホール）

### アンスラサイクリン心筋症最前線ー基礎・臨床エキスパートに訊く

座長：絹川弘一郎（富山大学 第二内科）

田村 研治（島根大学医学部附属病院 先端がん治療センター / 腫瘍内科）

**SY3-1** アントラサイクリン心筋症とフェロトーシス  
～フェロトーシスによる心毒性の病態解明と新たな予防法の開発について～  
池田 昌隆（九州大学病院 循環器内科）

**SY3-2** アンスラサイクリン心筋症の基礎メカニズム～最新のエビデンス総論  
赤澤 宏（東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

**SY3-3** アントラサイクリン系抗がん薬の心筋障害とモニタリング  
安藤 雄一（名古屋大学医学部附属病院 化学療法部）

**SY3-4** がん治療医からみたアンスラサイクリン心筋症  
田辺 裕子（虎の門病院 臨床腫瘍科）

## ミニシンポジウム1

8月3日（土）10:40-11:40 第1会場（大ホール）

### CTRCD 早期診断のためのサーベランス：現場の本音トーク

座長：泉 知里（国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門心不全科）

杉村宏一郎（国際医療福祉大学成田病院 循環器内科）

**MSY1-1** がん専門施設でのCTRCD サーベランスの現状 ガイドラインを準拠すべきか  
丸山 大（がん研究会有明病院 血液腫瘍科）

**MSY1-2** 地域がん診療連携拠点病院におけるがん治療関連心血管毒性（Cancer  
Therapy-Related Cardiovascular Toxicity：CTR-CVT）に対する現状と問題点  
及び循環器専門医及びがん治療医による連携構築の模索  
嬉野 紀夫（君津中央病院 腫瘍内科）

**MSY1-3** 大学病院でのCTRCD サーベランスの現状 - 当院での実践例 -  
及川 雅啓（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

**MSY1-4** 地域がん診療連携拠点病院でのCTRCD サーベランスの現状 がん診療科との  
かわり  
坂本 二郎（天理よろづ相談所病院 循環器内科）

## ミニシンポジウム2

8月3日（土）11:50-12:50 第1会場（大ホール）

### 分子標的薬による心筋障害; 20年を越える経験から

座長：佐治 重衡（福島県立医科大学 腫瘍内科）

北原 康行（がん・感染症センター都立駒込病院 循環器内科）

#### MSY2-1 心毒性を有する分子標的治療薬について～トラスツズマブを中心に～

水野 聡朗（三重大学医学部附属病院 腫瘍内科）

#### MSY2-2 トラスツズマブ誘発性重症心筋症患者の特徴から解き明かす新たな治療戦略の可能性

佐々木 律子（順天堂大学医学部 乳腺腫瘍学講座）

#### MSY2-3 分子標的薬と心不全 - The double sword - 分子メカニズムから見る予防と対策

坂東 泰子（三重大学大学院医学系研究科 分子生理学）

#### MSY2-4 分子標的治療薬の心毒性モニタリングのための心エコー図検査

山田 博胤（徳島大学大学院医歯薬学研究部 地域循環器内科学、  
高松市立みんなの病院 循環器内科）

## ミニシンポジウム3

8月3日（土）10:40-11:40 第2会場（中ホール）

### がん治療に伴う動脈血栓塞栓症

座長：木村 晋也（佐賀大学医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科）

塩山 渉（滋賀医科大学 循環器内科）

#### MSY3-1 がんと虚血性心疾患

中川 義久（滋賀医科大学 循環器内科）

#### MSY3-2 がんと脳卒中

河野 浩之（杏林大学医学部 脳卒中医学）

#### MSY3-3 がんと末梢動脈疾患

高久 智生（埼玉医科大学病院 血液内科）

## ミニシンポジウム4

8月3日（土）11:50-12:50 第2会場（中ホール）

### がんと不整脈—心房細動、QT延長を中心に—

座長：石岡千加史（JR仙台病院）

庄司 正昭（国立がん研究センター中央病院 総合内科・循環器内科）

#### MSY4-1 がんと心房細動

笹野 哲郎（東京医科歯科大学大学院 循環制御内科学）

#### MSY4-2 抗がん剤による薬剤誘発性QT延長症候群

清水 渉（日本医科大学大学院医学研究科 循環器内科学分野）

## ミニシンポジウム5

8月3日（土）15:00-16:00 第3会場（小ホール）

### AYAがん医療と腫瘍循環器学の関わりを考える

座長：竹石 恭知（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

清水千佳子（国立国際医療研究センター病院 がん総合診療センター／乳腺・腫瘍内科）

特別発言：清水千佳子（国立国際医療研究センター病院 がん総合診療センター／乳腺・腫瘍内科）

#### MSY5-1 小児がんサバイバーの心血管系フォローアップの試み

石田 隆史（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

#### MSY5-2 デクスラゾキサンの本邦での実装-小児領域の視点から

清谷 知賀子（国立成育医療研究センター 小児がんセンター）

#### MSY5-3 AYAがんサバイバーへの循環器医療者の関わり ～がんハイボリュームセンターの循環器医に何ができるか～

志賀 太郎（がん研究会有明病院 腫瘍循環器・循環器内科）

## ミニシンポジウム6

8月4日（日）12:50-13:50 第1会場（大ホール）

### 腫瘍循環器学を切り拓く基礎研究の深化と進化

座長：赤澤 宏（東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

小板橋紀通（群馬大学医学部附属病院 循環器内科）

#### MSY6-1 がん治療関連心筋障害のゲノム解析

伊藤 薫（理化学研究所生命医科学研究センター 循環器ゲノミクス・インフォマティクス研究チーム）

#### MSY6-2 ヒト iPS 細胞由来心筋細胞による抗がん薬心毒性のリスク予測

諫田 泰成（国立医薬品食品衛生研究所 薬理部）

#### MSY6-3 免疫チェックポイント分子によるT細胞活性化の制御機構

岡崎 拓（東京大学 定量生命科学研究所 分子免疫学研究分野）

## ミニシンポジウム7

8月4日（日）15:40-16:40 第2会場（中ホール）

### ますます重要度をます、老年腫瘍循環器学

座長：岡 亨（埼玉県立がんセンター 総合内科）

志賀 太郎（がん研究会有明病院 腫瘍循環器・循環器内科）

#### MSY7-1 老年腫瘍循環器学（Geriatric-Onco-Cardiology）とは

水谷 友紀（杏林大学医学部 腫瘍内科学）

#### MSY7-2 高齢者がん患者におけるCGAとACP～その重要性和実行性の問題点～

柳川 まどか（名古屋大学医学部附属病院 化学療法部）

#### MSY7-3 高齢卵巣がん患者の化学療法実施中に増悪した有症候性重症ASに対して、TAVIによる介入治療を行い、TAVI施行後にCGAが改善し、化学療法を安全に再開できた貴重な一例

戸次 宣史（がん研究会有明病院 腫瘍循環器・循環器内科）

## 教育セッション1

8月3日（土）9:00-9:30 第2会場（中ホール）

座長：中川 仁（奈良県立医科大学 循環器内科）

#### ES1 がん薬物療法の概論（誰に何のために、何をする？）

下井 辰徳（国立がん研究センター中央病院 腫瘍内科）

## 教育セッション2

8月3日（土）15:00-15:30 第2会場（中ホール）

座長：前嶋 康浩（東京医科歯科大学 循環器内科）

### ES2 抗がん薬総論1 殺細胞性抗がん薬

下村 昭彦（国立国際医療研究センター病院 がん総合内科／乳腺・腫瘍内科）

## 教育セッション3

8月3日（土）15:35-16:05 第2会場（中ホール）

座長：桑原宏一郎（信州大学医学部 循環器内科）

### ES3 抗がん薬総論2 分子標的治療薬の総論（心毒性のある薬剤を中心に）

能澤 一樹（名古屋市立大学大学院医学研究科 共同研究教育センター 臨床研究戦略部）

## 教育セッション4

8月3日（土）16:10-16:40 第2会場（中ホール）

座長：山口 修（愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学）

### ES4 免疫関連有害事象としての心筋障害

吉波 哲大（大阪大学医学部附属病院 がんゲノム医療センター／乳腺・内分泌外科）

## 教育セッション5

8月4日（日）14:00-14:30 第2会場（中ホール）

座長：坂田 泰史（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

### ES5 押さえておきたい副作用管理の基本

金原 史朗（神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科）

## 教育セッション6

8月4日（日）14:40-15:10 第2会場（中ホール）

座長：中世古知昭（国際医療福祉大学 血液内科）

### ES6 がん治療関連心筋障害の早期発見のためにすべきこと

田中 秀和（神戸大学大学院 循環器内科学分野）



## PAPシンポジウム

8月4日（日）10:40-11:40 第3会場（小ホール）

### がん治療における腫瘍循環器とは？

座長：天野 慎介（一般社団法人全国がん患者団体連合会）

清水千佳子（国立国際医療研究センター病院 がん総合診療センター／乳腺・腫瘍内科）

#### PSY-1 腫瘍循環器総論～循環器領域の立場から～

佐瀬 一洋（順天堂大学大学院医学研究科 臨床薬理学、  
早稲田大学医療レギュラトリーサイエンス研究所、  
独立行政法人国立病院機構京都医療センター臨床研究センター）

#### PSY-2 がん治療における腫瘍循環器とは？—がん治療医の立場から

清水 千佳子（国立国際医療研究センター病院 がん総合診療センター／乳腺・腫瘍内科）

#### どこで得られる？腫瘍循環器の意識と知識

パネリスト：桜井 なおみ（一般社団法人CSRプロジェクト）

## 男女共同参画委員会企画シンポジウム

8月3日（土）16:10-17:10 第3会場（小ホール）

### より良いチーム医療を目指したD/I：現場からの提言

座長：志賀 太郎（がん研究会有明病院 腫瘍循環器・循環器内科）

坂東 泰子（三重大学大学院医学系研究科 分子生理学）

Opening Remarks：坂東 泰子（三重大学大学院医学系研究科 分子生理学）

#### GESY-1じっくり考え、サラリと活かす ～富山から広げる多職種の輪～

石川 雄大（富山大学附属病院 薬剤部）

#### GESY-2 がん薬物療法の進歩と腫瘍循環器学の必要性を考える

齋藤 佳菜子（三重大学医学部附属病院）

#### GESY-3 がんの様々なステージで見た多職種連携チームとしての循環器内科医の役割 ～症例を通して多くの合併症を抱えたがん患者の治療を考える～

小坂橋 紀通（群馬大学医学部附属病院 循環器内科）

Closing Remarks：三谷 絹子（獨協医科大学 血液・腫瘍内科）



## 保険委員会企画シンポジウム

8月4日（日）12:50-13:50 第2会場（中ホール）

### 腫瘍循環器領域のドラッグ・ラグ/ドラッグ・ロスの解消に向けた 保険委員会の活動

座長：内藤 陽一（国立がん研究センター東病院 総合内科）

下村 昭彦（国立国際医療研究センター病院 がん総合内科／乳腺・腫瘍内科）

#### ISY-1 薬事承認と保険償還～アカデミアの使命と患者市民参画の重要性

佐瀬 一洋（順天堂大学大学院医学研究科 臨床薬理学／  
早稲田大学 医療レギュラトリーサイエンス研究所）

#### ISY-2 ドラッグ・ラグ/ドラッグ・ロス解消に向けた保険委員会の活動 ～ダルテパリン、デクスラゾキサン～

保田 知生（JCHO星ヶ丘医療センター 循環器外科・超音波センター・医療安全管理室）

#### ISY-3 本当に必要な薬が届かない～患者の立場から

天野 慎介（一般社団法人全国がん患者団体連合会）

#### 総合討論

～ドラッグ・ラグ/ドラッグ・ロス解消に向けて学会は何をすべきか～

## スポンサードシンポジウム1

8月3日（土）15:45-17:15 第1会場（大ホール）

### irAE 心筋炎の理解と対策

座長：向原 徹（国立がん研究センター 東病院 腫瘍内科）

佐瀬 一洋（順天堂大学大学院医学研究科 臨床薬理学）

#### SSY1-1 免疫チェックポイント阻害薬の抗腫瘍メカニズムとirAE 総論

三浦 裕司（虎の門病院 臨床腫瘍科）

#### SSY1-2 irAE 心筋炎総論（メカニズム、診断、治療）

田尻 和子（国立がん研究センター東病院 循環器科）

#### SSY1-3 心筋障害を画像で捉える

真鍋 徳子（自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）

#### SSY1-4 病理学の立場から考える心筋炎-ICI心筋炎を中心に

今中 恭子（三重大学大学院医学系研究科 修復再生病理学、  
三重大学Onco-Cardiology研究センター）

共催：MSD株式会社

## スポンサードシンポジウム2

8月4日（日）9:00-10:30 第1会場（大ホール）

### 日本人がん関連血栓症のリスク因子再検討 - beyond Khorana score -

座長：乙井 一典（神戸大学大学院医学研究科 総合内科学部門）

津端由佳里（島根大学医学部附属病院 呼吸器・化学療法内科）

#### SSY2-1 最新の疫学データからみる日本人のがん関連静脈血栓塞栓症の特徴と注意点

山下 侑吾（京都大学大学院医学系研究科/医学部附属病院 循環器内科）

#### SSY2-2 Cancer-VTE Registry からみる日本人における静脈血栓塞栓症のリスク因子

池田 正孝（兵庫医科大学 消化器外科学講座 下部消化管外科）

#### SSY2-3 日本人がん関連血症を予測する血液凝固線溶マーカー

窓岩 清治（東京都済生会中央病院 臨床検査医学科）

#### SSY2-4 日本人がん関連静脈血栓症予測因子の探索 —J-CAV プロジェクトからの報告—

今村 善宣（福井大学医学部附属病院 がん診療推進センター／血液・腫瘍内科）

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社/ファイザー株式会社

## スポンサードシンポジウム3

8月4日（日）14:00-15:30 第1会場（大ホール）

### 腫瘍循環器領域における血管毒性 ～高血圧・血栓症～

座長：野出 孝一（佐賀大学医学部 循環器内科）

田村 雄一（国際医療福祉大学医学部 循環器内科学）

#### SSY3-1 腫瘍循環器領域における血栓症のこれからのAction

田中 善宏（岐阜大学医学部 消化器外科・小児外科）

#### SSY3-2 がん治療関連高血圧症とその管理

向井 幹夫（大阪がん循環器病予防センター）

#### SSY3-3 Onco-Hypertension

西山 成（香川大学医学部 薬理学）

共催：第一三共株式会社

## ランチョンセミナー 1

8月3日（土）13:00-13:50 第1会場（大ホール）

座長：小室 一成（国際医療福祉大学 副学長／東京大学大学院先端循環器医科学講座）

### LS1 固形がんに対する癌治療関連心機能障害 (CTRCD; Cancer Therapeutics-Related Cardiac Dysfunction)

田村 研治（島根大学医学部附属病院 腫瘍内科/先端がん治療センター）

共催：中外製薬株式会社

## ランチョンセミナー 2

8月3日（土）13:00-13:50 第2会場（中ホール）

座長：南野 徹（順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科）

### LS2 カルフィルゾミブ使用における心血管副作用の管理と多発性骨髄腫患者の well-beingの向上

木場 悠介（がん研究会有明病院 血液腫瘍科）

共催：小野薬品工業株式会社

## ランチョンセミナー 3

8月3日（土）13:00-13:50 第3会場（小ホール）

座長：保田 知生（星ヶ丘医療センター 循環器外科）

### LS3 レンバチニブによる血管新生阻害作用に伴う有害事象とマネージメント

清田 尚臣（神戸大学医学部附属病院 腫瘍センター）

共催：エーザイ株式会社

## ランチョンセミナー 4

8月4日（日）11:50-12:40 第1会場（大ホール）

座長：南 博信（神戸大学大学院医学研究科 腫瘍・血液内科）

### LS4 がん治療関連心機能障害の診断と治療 update

石田 純一（東京大学医学部附属病院 循環器内科）

共催：大塚製薬株式会社

## ランチョンセミナー 5

8月4日（日）11:50-12:40 第2会場（中ホール）

座長：辻田 賢一（熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学）

### LS5 CML 治療における TKI と CVE マネジメント ～ CML 実臨床においてどのように CVE を防ぐのか？～

小野 孝明（浜松医科大学 輸血・細胞治療部）

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

## ランチョンセミナー 6

8月4日（日）11:50-12:40 第3会場（小ホール）

### 泌尿器癌における腫瘍循環器連携

座長：大家 基嗣（慶應義塾大学）

#### LS6-1 前立腺癌治療の Up-to-date ～薬物療法を中心に～ 泌尿器科医視点からの CVD リスクと連携の考え方

上村 博司（横浜市立大学附属市民総合医療センター 泌尿器・腎移植科）

#### LS6-2 腫瘍循環器の視点から見た前立腺がん薬物療法における心血管イベントとそのマネジメント

向井 幹夫（大阪がん循環器病予防センター）

共催：フェリング・ファーマ株式会社

## モーニングセミナー 1

8月4日（日）7:50-8:50 第2会場（中ホール）

### BTKi 治療における心血管系副作用とマネジメント ～他診療科連携を通して～

座長：丸山 大（公益財団法人がん研究会 有明病院 血液腫瘍科）

#### MS1-1 ブルトン型チロシンキナーゼ阻害剤治療における心血管系副作用と循環器内科－血液内科診療連携の重要性

鎌田 浩稔（学校法人北里研究所北里大学病院 血液内科）

#### MS1-2 BTKi 投与中の心房細動 - その時何を考える？ -

庄司 正昭（国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院 総合内科 循環器内科）

共催：ヤンセンファーマ株式会社

## モーニングセミナー 2

8月4日（日）7:50-8:50 第3会場（小ホール）

座長：清水 渉（日本医科大学大学院医学研究科 循環器内科学分野）

### MS2 EGFR 遺伝子変異陽性 NSCLC 治療とオシメルチニブのQT延長について

吉田 達哉（国立がん研究センター中央病院 呼吸器内科）

共催：アストラゼネカ株式会社

## モーニングセミナー 3

8月4日（日）7:50-8:50 第1会場（大ホール）

### 腫瘍循環器診療とバイオマーカー

座長：佐瀬 一洋（順天堂大学大学院医学研究科 臨床薬理学）

#### MS3-1 癌関連血栓症の現状と課題 ～バイオマーカーの役割～

安田 聡（東北大学大学院医学研究科 循環器内科学分野）

#### MS3-2 心毒性モニタリング ～バイオマーカーの役割～

杉村 宏一郎（国際医療福祉大学成田病院 循環器内科）

共催：シスメックス株式会社

## 一般口演1

8月3日（土）9:00-9:40 第3会場（小ホール）

### 殺細胞性抗がん薬による心筋障害 1

座長：安齊 俊久（北海道大学大学院医学研究院 循環病態内科学教室）

安藤 正志（愛知県がんセンター 臨床試験部）

#### OS1-1 CTRCD 発症後のがん・心不全治療と心予後に関する実態調査

鈴木 敦子（国立がん研究センター東病院 臨床検査部）

#### OS1-2 がん診断後1年以内に発症した心血管疾患はがん患者の全死亡ハザードの上昇と相関する

栗原 佳宏（大阪国際がんセンター がん対策センター）

#### OS1-3 アントラサイクリン心筋症の早期検出と発症予測 – AIC レジストリ研究 –

田尻 和子（国立がん研究センター東病院 循環器科、筑波大学グローバル教育院 ライフイノベーション学位プログラム）

#### OS1-4 iPS 細胞由来成熟心臓組織と機械学習を用いた薬剤性心臓障害に対する新規治療薬開発

舟越 俊介（京都大学iPS細胞研究所）

## 一般口演2

8月3日（土）9:50-10:30 第3会場（小ホール）

### 殺細胞性抗がん薬による心筋障害2

座長：南野 徹（順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科）  
阿古 潤哉（北里大学医学部 循環器内科学）

- OS2-1** 有症候性および無症候性がん治療関連心機能障害（CTRCD）の差違  
常松 尚志（神奈川県がんセンター 循環器内科）
- OS2-2** 乳癌におけるアントラサイクリン関連心筋障害をバイオマーカーで予測する  
醍醐 恭平（慶應義塾大学病院 循環器内科）
- OS2-3** 冠動脈疾患既往のある悪性リンパ腫患者に対する治療パターンと心血管イベント  
宮崎 彩記子（順天堂大学医学部 循環器内科）
- OS2-4** 心電図は高感度にCTRCDを検出できるか  
—心収縮異常発現と心電図異常発現との関係—  
宇治田 彩花（筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 総合病院 水戸協同病院）
- OS2-5** がん治療関連心筋障害におけるダパグリフロジンの有用性に関する検討  
常松 尚志（神奈川県がんセンター）

## 一般口演3

8月3日（土）10:40-11:20 第3会場（小ホール）

### 不整脈／高血圧

座長：平田 健一（加古川中央市民病院）  
福本 義弘（久留米大学 心臓・血管内科）

- OS3-1** 心房細動併存大腸がん患者の臨床病理学的特徴に関する検討  
大島 司（東京大学医学部附属病院 循環器内科、東京大学医学部附属病院 腫瘍外科）
- OS3-2** 肝細胞癌におけるレンバチニブ導入後の血圧上昇と予後との検討  
柴田 啓佑（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学）
- OS3-3** 成人のがんサバイバーにおける高血圧と固形がん再発リスク：  
系統的レビューとメタアナリシス  
岡崎 善則（横浜市立大学附属病院 循環器内科）
- OS3-4** がん治療におけるレニン・アンジオテンシン系阻害薬の役割  
石井 怜（国際医療福祉大学熱海病院 循環器内科）
- OS3-5** レンバチニブの投与量による高血圧および蛋白尿の発症率と重症度の比較：  
メタアナリシス  
渋谷 悠真（国立がん研究センター東病院 薬剤部）

## 一般口演4

8月3日（土）11:30-12:10 第3会場（小ホール）

### 腫瘍循環器診療体制／チーム医療 1

座長：澤木 正孝（愛知県がんセンター 乳腺科）

河野美穂子（国立病院機構九州がんセンター 腫瘍循環器科）

- OS4-1** JOCS 創設 7 年目の今、腫瘍医、循環器医、それぞれの意識は  
～インターネットを用いた「余命期間と侵襲的循環器治療」に対するアンケート  
調査結果～

志賀 太郎（がん研究会有明病院 腫瘍循環器・循環器内科）

- OS4-2** 腫瘍循環器外来開設の経過と問題点の検討

山本 沙織（松江市立病院 診療支援室）

- OS4-3** 遺伝子解析で心血管系疾患に関わる遺伝子変異が偶然見つかった場合の当科  
の対応について project HOPE の経験より

村岡 直穂（静岡がんセンター 腫瘍循環器科）

- OS4-4** イブルチニブ母集団薬物動態モデルの予測性評価と周術期休薬シミュレー  
ションへの適応

木村 早希子（佐賀大学医学部附属病院 薬剤部）

## 一般口演5

8月3日（土）12:10-12:50 第3会場（小ホール）

### 腫瘍循環器診療体制／チーム医療 2

座長：関根 郁夫（筑波大学医学医療系 臨床腫瘍学）

石田 純一（東京大学医学部附属病院 循環器内科）

- OS5-1** 多職種連携で発信！ 抗がん薬による心不全の早期発見に向けた取り組み

石川 雄大（富山大学附属病院 薬剤部）

- OS5-2** 乳がん患者のがん薬物療法に伴う心機能障害に関する現状と課題：  
スコーピングレビュー

青柳 秀昭（北里大学 看護学部）

- OS5-3** 当院における心毒性を引き起こす抗がん剤の有害事象に対する取り組みと課題

望月 暁（総合病院 水戸協同病院 薬剤部）

- OS5-4** 患者および医療者間情報共有のための心エコーデータラベルの検討

佐藤 美和（宮城県立がんセンター 臨床検査技術部）



## 一般口演6

8月4日（日）12:50-13:30 第3会場（小ホール）

### 分子標的薬による心筋障害

座長：照井 康仁（埼玉医科大学病院 血液内科）

岩佐 健史（日吉いわさ内科・循環器内科）

**OS6-1** HER2陽性乳がんに対するトラスツズマブ・ペルツズマブ併用療法施行患者におけるCTLCDと心保護薬の使用実態調査

猪熊 容子（京都大学医学部附属病院 薬剤部）

**OS6-2** 当院におけるがん治療関連心筋障害の現状とリスク因子について

久保田 修司（国立国際医療研究センター病院 循環器内科）

**OS6-3** 慢性骨髄性白血病に対するチロシンキナーゼ阻害薬と心血管イベントに関する後方視的研究

瓜生 英樹（東京慈恵会医科大学附属第三病院 腫瘍・血液内科）

**OS6-4** CAR-T療法を受けた患者におけるサイトカイン放出症候群の心機能への影響について

砂山 勇（兵庫医科大学 循環器・腎透析内科学）

**OS6-5** キメラ抗原受容体T細胞療法(CAR-T療法)により運動耐容能が低下する

近藤 萌（九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科）

## 一般口演7

8月4日（日）13:30-14:10 第3会場（小ホール）

### 免疫関連心筋炎

座長：高橋 雅信（東北大学大学院医学系研究科 臨床腫瘍学分野）

奥村 貴裕（名古屋大学医学部附属病院 重症心不全治療センター／循環器内科）

**OS7-1** 免疫チェックポイント阻害剤関連心筋炎の診断における心エコーとバイオマーカーの役割

野中 顕子（兵庫県立がんセンター 腫瘍循環器科）

**OS7-2** 免疫チェックポイント阻害薬関連心筋炎に対する心筋トロポニンIスクリーニング検査の有用性

及川 雅啓（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

**OS7-3** ステロイド抵抗性免疫チェックポイント阻害薬関連心筋炎に対するアバタセプトの有効性の検討

今岡 拓郎（国立がん研究センター東病院 循環器内科）

**OS7-4** 免疫チェックポイント阻害薬による心筋炎の早期発見のための管理マニュアル 当院での取り組みとマニュアルの効果

親川 拓也（静岡県立静岡がんセンター 腫瘍循環器科、三島東海病院）

## OS7-5 免疫チェックポイント阻害薬関連心筋炎についての全県アンケート調査

大倉 裕二（新潟県立がんセンター 腫瘍循環器科）

### 一般口演8

8月4日（日）14:15-14:55 第3会場（小ホール）

## 基礎・TR研究／バイオマーカー

座長：朝倉 正紀（兵庫医科大学 病態解析学）

辻田 賢一（熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学）

### OS8-1 アドリアマイシン心筋症マウスモデルの基礎評価

大野 晃広（三重大学医学部）

### OS8-2 ドキソルビシン誘発心筋症モデルマウスに対するエダラボンの有用性と作用機序の検討

吉川 直貴（東京薬科大学薬学部 臨床薬剤学教室）

### OS8-3 DSG2 p.D494A ヘテロ接合型変異マウスにおけるドキソルビシン誘発性心筋症発症の検討

塩山 渉（滋賀医科大学 循環器内科）

### OS8-4 免疫関連有害事象心筋炎とアントラサイクリン心筋症におけるバイオマーカー比較と予後の検討

大西 芽衣（京都大学医学部 循環器内科）

### 一般口演9

8月4日（日）14:55-15:35 第3会場（小ホール）

## 小児・AYA・サバイバーシップ

座長：前田 尚子（国立病院機構名古屋医療センター 小児科）

田尻 和子（国立がん研究センター東病院 循環器科）

### OS9-1 本邦における小児がん経験者の心機能

市川 奈央子（聖路加国際病院 臨床検査科、順天堂大学大学院 医学研究科）

### OS9-2 小児がん経験者の長期フォローアップにおける晩期心毒性のバイオマーカーに関する検討

平川 結梨（神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科、神戸大学医学部附属病院 循環器内科）

### OS9-3 鉄過剰症における肝T1/T2 mappingの有用性と心筋評価への影響

岡 秀治（旭川医科大学 小児科学講座）

### OS9-4 機械学習による全心周期ストレインデータ解析を用いた小児がん経験者の早期心機能低下群の分類

赤塚 祐介（順天堂大学大学院 小児思春期発達・病態学講座）

## 一般口演10

8月4日（日）15:40-16:20 第3会場（小ホール）

### 静脈血栓塞栓症

座長：森下英理子（金沢大学医薬保健研究域 病態検査学）  
宮崎彩記子（順天堂大学 循環器内科）

#### OS10-1 リアルワールドにおけるがん関連血栓症に対するDOAC間の比較： COMMAND-VTEレジストリー2より

末田 大輔（熊本大学 循環器内科）

#### OS10-2 がん関連深部静脈血栓症におけるエドキサバンの投与期間の比較： がん薬物療法の影響を検討したONCO-DVT試験サブグループ解析

津端 由佳里（島根大学医学部附属病院 呼吸器・化学療法内科）

#### OS10-3 アベマシクリブ服用患者におけるVTE鑑別の実態調査

島貫 裕実子（国立国際医療研究センター病院 薬剤部）

#### OS10-4 多発性骨髄腫における血栓症のリスク因子と生存期間への影響

鈴木 一史（東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科）

#### OS10-5 当院のDVT陽性例における下肢静脈超音波検査と造影CT検査の比較検討

永野 亜津沙（宮城県立がんセンター 臨床検査技術部）

## 一般口演11

8月4日（日）16:20-17:00 第3会場（小ホール）

### 動脈血栓塞栓症

座長：石坂 信和（大阪医科薬科大学 名誉教授）  
南野 哲男（香川大学医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学）

#### OS11-1 がん患者における動脈血栓塞栓症の発症率、予測因子、予後調査研究

権 泰史（大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学、大阪国際がんセンター、  
大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部 臨床研究センター）

#### OS11-2 転移性消化管癌における動脈血栓塞栓症とその予後の解析： 徳洲会リアルワールドデータ・プロジェクト(TREAD07)

下山 ライ（湘南鎌倉総合病院 外科）

#### OS11-3 がん関連脳梗塞治療が梗塞後生存期間に与える影響の検討

長谷川 祐三（千葉県がんセンター 脳神経外科）

#### OS11-4 担がん患者における下肢閉塞性動脈硬化症の特徴と治療成績に及ぼす影響について

児玉 健二（滋賀医科大学 循環器内科）

## OS11-5 マルチキナーゼ阻害薬長期投与は新たな冠危険因子と考えられる

村岡 直穂（静岡がんセンター 腫瘍循環器科）

## ポスター発表1

8月3日（土）17:30-18:30 ポスター会場（大ホール ホワイエ）

### 心筋障害／心筋症

座長：中村 真潮（陽だまりの丘なかむら内科）

#### PS1-1 当センターにてがん薬物療法に関連して左室駆出分画（LVEF）が低下した症例の検討

大内 輝（埼玉県立病院機構埼玉県立がんセンター 検査技術部）

#### PS1-2 LVAD 装着を要したアントラサイクリン系抗癌剤による CTRCD の一例

近都 正幸（神戸大学 循環器内科）

#### PS1-3 左室拡張能の経時的変化により心不全の発症を予期しえた乳癌患者の2例

谷川 高士（松阪中央総合病院 循環器内科）

#### PS1-4 NAD<sup>+</sup> 前駆体ニコチンアミド・モノヌクレオチドの投与はドキソルビシンによる心・腎障害とカヘキシアを軽減する

久野 篤史（札幌医科大学医学部 薬理学講座）

#### PS1-5 トラスツズマブ投与後に心機能障害を来した乳がん患者の臨床的特徴の検討

池原 典之（名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 循環器内科）

#### PS1-6 乳癌に対するトラスツズマブ111コース目で新規に生じた心機能障害の1例

松島 宏和（慶應義塾大学医学部 外科学教室、静岡赤十字病院 外科）

#### PS1-7 強度変調放射線治療による心臓と心臓弁への照射線量の関係

永田 和也（公立館林厚生病院 放射線治療科）

## ポスター発表2

8月3日（土）17:30-18:30 ポスター会場（大ホール ホワイエ）

### 血栓塞栓症

座長：畑 泰司（関西労災病院 外科）

#### PS2-1 当院における下大静脈フィルターの使用経験

福田 優子（兵庫県立がんセンター 腫瘍循環器科）

#### PS2-2 免疫チェックポイント阻害薬投与症例におけるDダイマーの推移と静脈血栓塞栓症に関する検討

矢内 正晶（鳥取大学医学部附属病院 がんセンター、  
鳥取大学医学部附属病院 呼吸器内科・膠原病内科、  
鳥取大学医学部附属病院 irAE対策ワーキンググループ）

- PS2-3** 当センターにおける手術前の静脈血栓塞栓症の診断と治療の現状について  
行木 瑞雄（千葉県がんセンター 循環器内科）
- PS2-4** 外来がん薬物療法施行患者における Khorana スコアの有用性の検討  
間宮 伸幸（東京都済生会中央病院 薬剤部）
- PS2-5** 腫瘍塞栓による左中大脳動脈閉塞症に対して血栓回収療法が有効であった舌癌の一例  
石川 史織（東北大学病院 腫瘍内科）
- PS2-6** 心嚢ドレナージ後に肺高血圧による右心不全が顕在化した進行肺がんに伴う肺腫瘍血栓性微小血管症の1例  
木村 祐樹（愛知県がんセンター 循環器科）

## ポスター発表3

8月3日（土）17:30-18:30 ポスター会場（大ホール ホワイエ）

### 腫瘍循環器診療体制／チーム医療

座長：藤阪 保仁（大阪医科薬科大学医学部 内科学講座腫瘍内科学）

- PS3-1** 免疫グロブリン性心アミロイドーシスの生存率は近年改善している  
鍋田 健（北里大学医学部 循環器内科学）
- PS3-2** 心不全発症を機に BSC 方針となった末期肺癌患者への多職種介入  
山下 優衣（日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 リハビリテーション科）
- PS3-3** 腫瘍循環器学からみた当科外来の現状  
松本 晶子（姫路赤十字病院 循環器内科）
- PS3-4** がん治療関連心機能障害に対する腫瘍循環器リハビリテーション実践の一症例～高齢化社会における問題を見据えて～  
千葉 一幸（東北医科薬科大学病院 リハビリテーション部）
- PS3-5** 包括的心臓リハビリテーションが有用であったがん治療関連心機能障害患者の一例  
平井 智也（広島大学病院 診療支援部 リハビリテーション部門）
- PS3-6** 新潟腫瘍循環器協議会（OCAN 2020）による取り組みにより迅速に対応し得た免疫チェックポイント阻害薬による劇症型自己免疫性心筋炎（ノベル心筋炎）の一例  
尾崎 和幸（新潟市民病院 高度先進医療センター、新潟市民病院 循環器内科）
- PS3-7** アンスラサイクリン系抗がん薬治療歴を有する小児がん患者の長期フォローアップの現状と課題  
坂居 知憲（岡山大学病院 薬剤部）

## ポスター発表4

8月3日（土）17:30-18:30 ポスター会場（大ホール ホワイエ）

### 症例報告 1

座長：乙井 一典（神戸大学大学院医学研究科 総合内科学部門）

#### PS4-1 直腸癌治療中に冠攣縮性狭心症による胸痛発作を起こした1例

畑澤 圭子（神戸大学医学部附属病院 循環器内科）

#### PS4-2 急性下肢動脈塞栓症を契機に診断された心左室内病変を伴う原発不明がんの一例

岡元 るみ子（千葉西総合病院 腫瘍内科）

#### PS4-3 肺血栓塞栓症との鑑別を要し、外科的切除により肺動脈内膜肉腫と診断した1例

佐々木 拓渡（岩手医科大学附属病院 内科学講座 循環器内科分野）

#### PS4-4 左腎盂癌に対してペムブロリズマブ使用後に冠攣縮性狭心症を発症した1例

飯田 祐一郎（北里大学医学部 循環器内科学）

#### PS4-5 免疫チェックポイント阻害薬使用中に急性心筋炎を合併した原発不明癌の一例

角田 瑛（三重大学医学部附属病院 腫瘍内科）

#### PS4-6 ペンブロリズマブの投与により免疫関連心筋炎を生じた2例

由井 希（兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科）

#### PS4-7 早期からの他科診療連携による治療介入で救命し得た、免疫関連有害事象による心筋障害の1例

畑中 皓士郎（秋田厚生医療センター 初期臨床研修医）

## ポスター発表5

8月3日（土）17:30-18:30 ポスター会場（大ホール ホワイエ）

### 症例報告 2

座長：藤田 雅史（大阪国際がんセンター 腫瘍循環器科）

#### PS5-1 JAK2 V617F 遺伝子陽性本態性血小板血症 / 骨髄増殖性腫瘍と EGFR exon19 / JAK2 V617F 遺伝子変異陽性肺腺癌を有し、肺高血圧症を呈した一例

堀 朱矢（加古川中央市民病院 呼吸器内科）

#### PS5-2 レトロゾール・パルボシクリブ併用療法の開始直後にうっ血性心不全をきたした転移性乳癌の1例

松居 一悠（埼玉県立がんセンター 総合内科）



- PS5-3** 心筋の空胞変性を伴う左室機能障害を認めるも心機能改善を認め手術可能となったHER2陽性乳がんの一例  
柴田 啓佑（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学）
- PS5-4** 心臓以外の遠隔転移を認めずに4回の心膜穿刺を施行した胃がんの1例  
北原 康行（地方独立行政法人東京都立病院機構 がん・感染症センター 都立駒込病院）
- PS5-5** オシメルチニブによる薬剤性心機能障害の診断に時間を要し、腫瘍科と循環器科との連携の重要性を再認識した症例  
満屋 奨（大阪医科薬科大学 内科学講座 腫瘍内科学教室、大阪医科薬科大学病院 呼吸器内科・呼吸器腫瘍内科）
- PS5-6** 上行結腸癌再発に対するBRAF/MEK阻害薬の投与中に左室機能障害を呈したが、心保護薬導入とMEK阻害薬中止により化学療法を継続し得た一例  
醍醐 恭平（慶應義塾大学病院 循環器内科）

## ポスター発表6

8月3日（土）17:30-18:30 ポスター会場（大ホール ホワイエ）

## 症例報告3

座長：野中 顕子（兵庫県立がんセンター 腫瘍循環器科）

- PS6-1** 集学的治療により救命しえた右房浸潤を伴うびまん性大細胞型B細胞リンパ腫の一例  
水谷 優（兵庫県立丹波医療センター 内科）
- PS6-2** びまん性大細胞型B細胞リンパ腫の心内病変に対してMR-CHOP療法が著効した一例  
村上 文崇（群馬大学医学部附属病院 検査部、群馬大学医学部附属病院 循環器内科）
- PS6-3** 好酸球性白血病の治療中に併発したLöffler心内膜炎の一例  
野原 正一郎（久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門）
- PS6-4** 肥満細胞の活性化を伴う高アドレナリン作動性体位性頻脈症候群を呈した急性リンパ性白血病の1小児例  
小森 一寿（長野県立こども病院 血液腫瘍科）
- PS6-5** 急速に心機能が悪化した全身性ALアミロイドーシスの1例  
鈴木 敦子（国立がん研究センター東病院 臨床検査部）
- PS6-6** 治療抵抗性急性骨髄性白血病に対しアクリルビンを用いた救援療法後に二次性QT延長からTorsades de pointesを発症した一例  
郡司 匡弘（東京慈恵会医科大学附属第三病院 腫瘍・血液内科）