

### 第32回日本心血管画像動態学会

この度、第32回日本心血管画像動態学会を、2022年5月19日（木）・20日（金）の2日間、東京コンベンションホールで開催させていただく事となりました。伝統ある本学術集会のお世話をする事となり、大変光栄であるとともに身の引き締まる思いです。

本学術集会のテーマは、'見えないものを可視化する、診る力'といたしました。画像診断検査技術の進歩により、今まで描出が困難であった病変・病態の検出、詳細な観察が可能となつてまいりました。より小さなものまで観察可能となり、またより細かい機能が理解できるようになって来ました。多くの新しい試み、知見を本学術集会にて共有できることは、医学の進歩に大きく貢献できるものと考えております。検査手法進歩の一方で、見えているもの・細部を単純に読むだけでなく、患者の全体像を捉え、多くの検査を統合し、時には患者の訴えを重要所見として捉えることにより、より良い判断を導き出していく診るための総合力が必要とされるようになって来ました。これには多くの経験が必要であり、本会において症例を通じた検討が数多くなされることは非常に意義があるものと思われます。

本会は、日本心血管内イメージング研究会、日本冠内圧研究会の流れを脈々と引き、画像検査と機能検査の融合を目指し、さらに日本心臓血管放射線研究会と共同開催することにより循環器内科医、放射線科医、検査技師、放射線技師が一堂に会して意見交換できる大変貴重な学会となっております。

日常診療における疑問や今後の臨床の在り方、将来の展望などを討論していただき、本領域の医療の発展に少しでも役立てる時間を過ごしていただければと考えております。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

第32回日本心血管画像動態学会

会長 田中 信大

東京医科大学八王子医療センター 循環器内科



---

## プログラム委員

---

山田 聡（東京医科大学八王子医療センター）

肥田 敏（東京医科大学）

小菅 寿徳（東京医科大学）

本江 純子（菊名記念病院）

渡辺 弘之（東京ベイ・浦安医療センター）

新家 俊郎（昭和大学）

藤本進一郎（順天堂大学）

敬称略

# 会場のご案内（周辺図・会場へのアクセス）

東京コンベンションホール

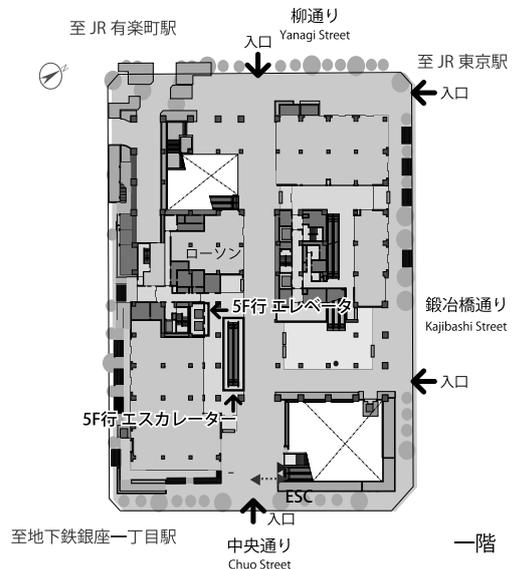
〒104-0031 東京都中央区京橋三丁目1-1 東京スクエアガーデン5F



- 東京メトロ銀座線・京橋駅3番出口 直結
- 東京メトロ有楽町線・銀座一丁目駅7番出口 徒歩2分
- 都営浅草線・宝町駅A4出口 徒歩2分
- JR・東京駅八重洲南口 徒歩5分
- JR・有楽町駅京橋口 徒歩6分

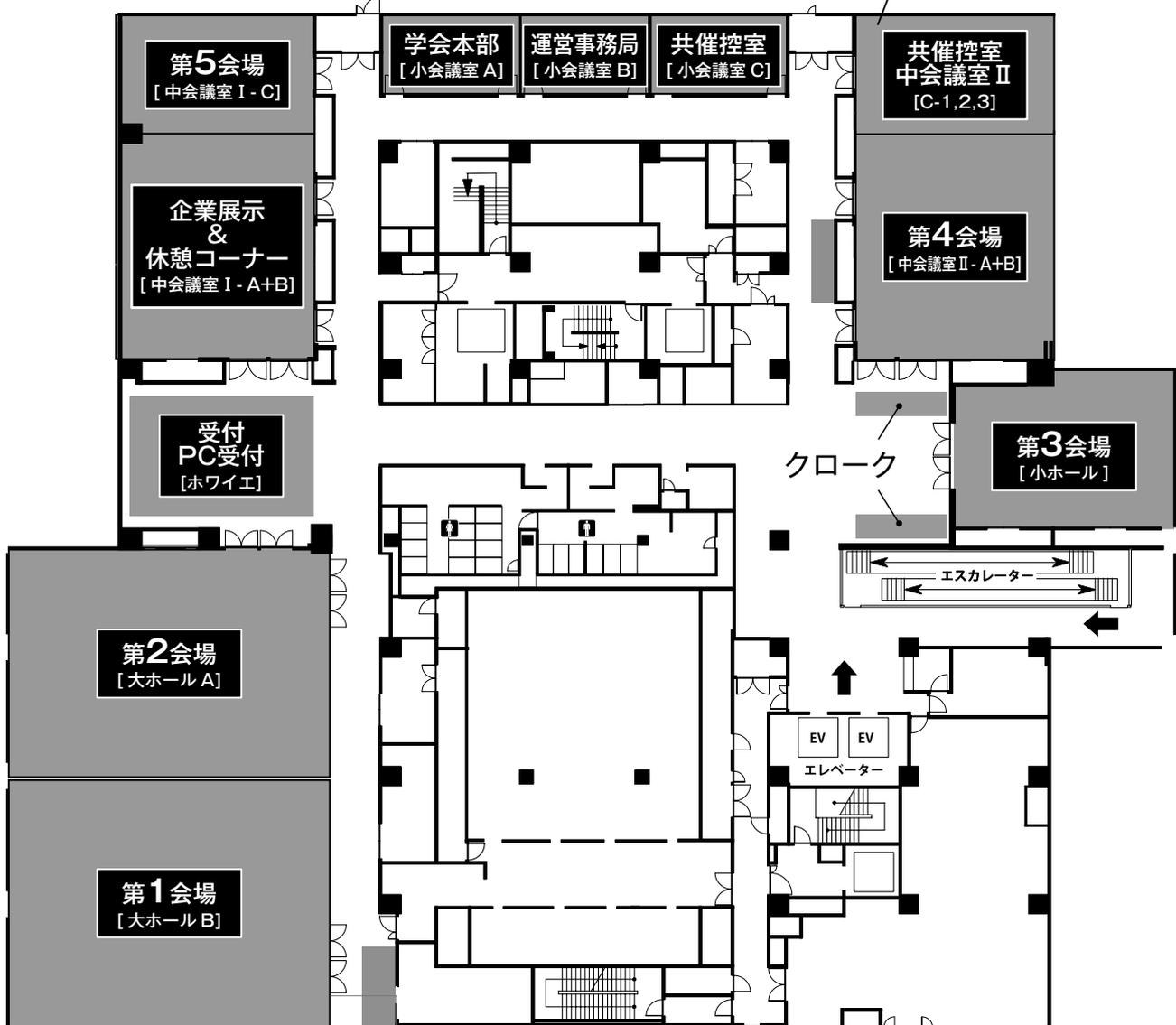
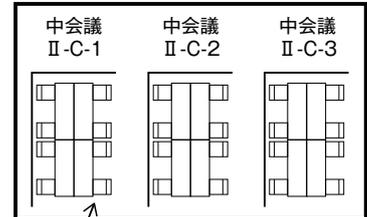
## 詳細拡大図

東京コンベンションホール（東京スクエアガーデン5F）へは、1Fローソンに向かって左側のエレベータ、エスカレーターにて5Fまでお上がりください。



# 会場のご案内 (会場)

## 共催控室 詳細 中会議 II-C-1,2,3



	第1会場 (5F 大ホールB)	第2会場 (5F 大ホールA)	第3会場 (5F 小ホール)	第4会場 (5F 中会議室 II -A+B)	第5会場 (5F 中会議室 I -C)
8:00					
9:00	<p>開会の辞</p> <p>8:55~9:00 9:00~10:20</p> <p><b>シンポジウム 1</b> ISCHEMIA 試験後の CCS 診断ストラテジー の変化</p> <p>座長：松尾 仁司、田中 信大 演者：香坂 俊、松本 直也 川崎 友裕、横井 宏佳</p>			9:00~10:30	
10:00			10:00~10:30 <b>教育講演 1</b> 心臓 MRI の最前線 座長：新家 俊郎 演者：城戸 倫之	<b>YIA 1</b> 座長：阿古 潤哉、小林 欣夫 審査員：陣崎 雅弘、道下 一朗 井口 信雄 (YIA1-1 ~ YIA1-7)	
11:00	10:30~11:50 <b>シンポジウム 2</b> 循環器診療における AI の最先端 座長：大門 雅夫、渡辺 弘之 演者：楠瀬 賢也、加地 修一郎 小川 晋平、赤阪 隆史	10:30~11:50 <b>シンポジウム 3</b> 画像診断・治療における 遠隔診療サポートの未来 座長：横井 宏佳、田中 信大 演者：大村 和弘、長谷川 高志 外間 洋平、八巻 多 岩田 周耕	10:40~11:40 <b>教育講演 2</b> SHD インターベンション における画像診断の役割 座長：瀬尾 由広 演者：片岡 明久、西野 峻	10:30~10:40 休憩 10:40~12:10 <b>YIA 2</b> 座長：上村 史朗、本江 純子 審査員：新家 俊郎、山口 淳一 寺井 英伸 (YIA2-1 ~ YIA2-7)	
12:00					
13:00	12:10~13:00 <b>ランチョンセミナー 1</b> ※Watchman の現状 座長：七里 守 演者：佐地 真育、橋本 剛 共催：ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社	12:10~13:00 <b>ランチョンセミナー 2</b> 抗血栓薬治療における 予後改善のカギは出血予防にある 座長：田中 信大 演者：宮内 克己 共催：第一三共株式会社	12:10~13:00 <b>ランチョンセミナー 3</b> 冠微小循環評価の重要性 座長：横井 宏佳、赤阪 隆史 演者：高橋 潤、村井 典史 共催：アポットメディカルジャパン合同会社		
14:00	13:10~14:00 <b>山口 徹記念講演</b> 冠動脈血行再建進歩において イメージングの果たした功績 座長：田中 信大 演者：中村 正人	<b>山口 徹記念講演 中継会場 (第2会場)</b>			
15:00	14:10~15:00 <b>コーヒーブレイクセミナー 1</b> OFDI の新たな展望 座長：中澤 学 演者：森山 優一 鳥居 翔 共催：テルモ株式会社	14:10~15:00 <b>コーヒーブレイクセミナー 3</b> Insight from AFIRE trial -AFIRE like 処方の実践- 座長：本江 純子 演者：中村 正人 共催：バイエル薬品株式会社	14:10~15:00 <b>コーヒーブレイクセミナー 4</b> 最新心臓 CT が診断・治療へ 与えるインパクト 座長：横井 宏佳 演者：市川 泰崇、高橋 邦彰 共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社	14:10~14:40 <b>教育講演 3</b> 最新の心筋症診療 座長：渡辺 弘之 演者：北岡 裕章 14:50~15:20 <b>教育講演 4</b> Rotablator 症例における IVUS の役割 座長：七里 守 演者：足利 貴志 共催：ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社	
16:00	15:10~16:30 <b>シンポジウム 4</b> マルチモダリティ イメージングによる 心筋症診断の最前線 座長：北岡 裕章、小菅 寿徳 演者：大原 貴裕、矢崎 善一 高岡 浩之、石田 正樹	15:10~16:30 <b>シンポジウム 5</b> 循環動態から HFpEF に迫る 座長：大倉 宏之、山田 聡 演者：伊藤 浩、井上 勝次 東谷 卓美、杉本 匡史	15:10~16:30 <b>パネルディスカッション</b> Coronary Physiology 2022 座長：田中 信大、松尾 仁司 演者：蔵満 昭一、寺井 英伸 塩野 泰紹、川瀬 世史明 村井 典史	15:30~16:20 <b>コーヒーブレイクセミナー 2</b> Ultreon1.0 を用いた 次世代 OCT Guide PCI 座長：川崎 友裕、新家 俊郎 演者：伊藤 良明、中澤 学 共催：アポットメディカルジャパン合同会社	
17:00					16:40~17:40 <b>理事会</b>

	第1会場 (5F 大ホールB)	第2会場 (5F 大ホールA)	第3会場 (5F 小ホール)	第4会場 (5F 中会議室 II-A+B)	第5会場 (5F 中会議室 I-C)
8:00					
8:40~10:00		座長：山下 淳 演者：村井 典史 共催：日本ライフライン株式会社			
9:00	<b>シンポジウム 6</b> INOCA に迫る！ 画像診断の最前線 座長：本江 純子、藤本 進一郎 演者：辻田 賢一、塩野 泰紹、米津 太志、園田 信成	9:00~9:30 <b>教育講演 5</b> 冠動脈の生理学的評価 基礎から最新の報告を振り返る	8:40~10:00 <b>スポンサーセミナー 1</b> 画像読影最前線！ - 画像情報を読み込み、予測し、臨床応用へ活かす - 基調講演 座長：角田 恒和 演者：久保 隆史 症例提示 座長：伊藤 良明 演者：岡部 俊孝、吉島 信宏 陣内 博行 スーパバイザー：赤阪 隆史 パネリスト：大塚 文之、南 尚賢 共催：アボットメディカルジャパン合同会社	8:40~9:55 <b>一般演題</b> 症例報告 座長：高木 厚、石原 正治 (O-1 ~ O-6)	
10:00		9:40~10:30 <b>コーヒーブレイクセミナー 5</b> 令和時代における心不全診療の最適化 ~心不全の時間軸を意識したアプローチ~ 座長：吉野 秀朗 演者：天野 哲也 共催：大塚製薬株式会社		9:55~10:05 <b>休憩</b>	
10:10~11:30	<b>シンポジウム 7</b> 心腔と血管の 血流動態解析の最前線 座長：板谷 慶一、山田 聡 演者：板谷 慶一、藤本 進一郎、長尾 充展、高橋 梨紗、関根 鉄朗	10:40~11:30 <b>コーヒーブレイクセミナー 6</b> 心筋シンチで一食メシ食うために 今やっておくべきこと 座長：肥田 敏 演者：依田 俊一 共催：日本メジフィジックス株式会社	10:10~11:30 <b>スポンサーセミナー 2</b> <徹底討論>Imaging 道場 座長：園田 信成 コメンテーター：中澤 学、大竹 寛雅、戴満 昭一 演者：萩谷 健一、遠藤 裕久、森 敬善、鳥羽 敬義 共催：テルモ株式会社	10:05~11:20 <b>一般演題</b> 非侵襲的画像診断 座長：辻田 賢一、小菅 寿徳 (O-7 ~ O-12)	
11:00					
11:40~12:30	<b>ランチョンセミナー 4</b> ACS での OCT 使い方を お教えします！ 座長：阿部 七郎、久保 隆史 演者：本田 泰悠、楠山 貴教 共催：アボットメディカルジャパン合同会社	11:40~12:30 <b>ランチョンセミナー 5</b> 座長：山脇 理弘 演者：出雲 昌樹、小西 正紹 共催：ノバルティスファーマ株式会社、大塚製薬株式会社	11:40~12:30 <b>ランチョンセミナー 6</b> CT First 時代の CCS 診療 座長：松尾 仁司 演者：倉田 聖、横井 宏佳 共催：ハートフロー・ジャパン合同会社		
12:00					
12:40~12:55		<b>日本心血管画像動態学会 事務局連絡 YIA 表彰式</b>			
13:00					
13:10~14:40	<b>合同シンポジウム</b> 冠動脈疾患を可視化する、 診るための画像診断 座長：天沼 誠、田中 信大 演者：町田 治彦、石田 正樹、大竹 寛雅、久保 隆史	<b>合同シンポジウム 中継会場 (第2会場)</b>			
14:00					
14:50~15:40	<b>コーヒーブレイクセミナー 7</b> 循環器画像診断最前線 ~ Philips Cutting edge Technology for Cardiac Solution ~ 座長：新家 俊郎 演者：片平 和博、村田 直隆 共催：株式会社フィリップス・ジャパン	14:50~15:40 <b>コーヒーブレイクセミナー 8</b> Experiences of NIRS-IVUS from a different perspective 座長：角田 恒和 演者：且 一宏、松本 英成 共催：ニプロ株式会社	14:50~15:40 <b>コーヒーブレイクセミナー 9</b> 慢性心不全治療における SGLT2 阻害薬の有用性 座長：山田 聡 演者：佐野 元昭 共催：アストラゼネカ株式会社、 小野薬品工業株式会社	14:50~16:05 <b>一般演題</b> 冠動脈狭窄機能的評価 座長：山下 武廣、日比 潔 (O-13 ~ O-18)	
15:00					
15:50~17:10	<b>シンポジウム 8</b> 心エコー法でとらえる 弁膜症の血行動態 座長：楠瀬 賢也、田中 信大 演者：出雲 昌樹、加藤 奈穂子、楠瀬 賢也、宇都宮 裕人	<b>シンポジウム 9</b> 画像診断における コメディカルの役割 座長：松本 一真、<未定> 演者：武田 和也、川村 克年、岩田 慎也、伊藤 朋晃	<b>シンポジウム 10</b> Vulnerable plaque を診る 座長：新家 俊郎、山下 淳 演者：小山 幸平、村田 伸弘、小嶋 啓介、杉山 知代、大竹 寛雅	16:05~16:15 <b>休憩</b>	
16:00				16:15~17:20 <b>一般演題</b> 血管内イメージング 座長：久保 隆史、上村 史朗 (O-19 ~ O-23)	
17:00					

## ご案内

### (1) 参加受付

参加日時：2022年5月19日（木）8：00～16：30

2022年5月20日（金）7：30～16：00

受付場所：5F ホワイエ

参加費：会員 10,000円

非会員 15,000円

研修医・コメディカル 1,000円

学生 無料

プログラム・抄録集：2,000円

（会員の方は、事前に発送されたプログラム・抄録集をお持ちください）

※会期中は常に参加証をご着用ください。参加証をご着用されない方は入場をお断りします。

### (2) 座長・演者の方へ

#### ■ 座長の方へ

・ご担当セッション開始の15分前までに、会場内右手前の「次座長席」にご着席の上、進行係にお声がけください。

#### ■ 演者の方へ

・一般演題（口演）発表時間：発表7分・質疑5分

※その他セッションは、別途ご連絡いたします。

※上記以外の講演については、座長の指示に従ってください。

※当日進行状況により、座長の判断で発表・質疑応答・討論時間が調節される場合があります。

・発表データ受付：発表の30分前までにホワイエの「PC受付」にてデータ受付をお済ませください。

・発表方法

1. 本学会での口演発表は、すべてPC発表となっております。

35mm スライドやOHP、ビデオテープでの発表はできません。

2. 発表時間の10分前までに、会場内左手前の「次演者席」にご着席ください。

登壇と同時にスライドショーの1ページ目を主催者側で表示いたします。

プレゼンテーションは、演台上的キーボードとマウスを使用して、発表者ご自身で操作してください。

3. 画面は演台上的モニターでも確認できます。

4. 学会の主旨に基づき、できるだけ動画を多用してください。

#### ・データ作成方法

1. プレゼンテーション作成ソフトは、Windows 版PowerPoint（バージョン2019）を使用してください。文字、段落のくずれ、文字化け、表示されないなどのトラブルを避けるため、文字フォントは、Windows 標準のものをご使用ください。

日本語：MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝

英語：Times New Roman、Arial、Arial Black、Arial Narrow、Century、

Century Gothic、Courier New、Georgia

2. 画面については16:9となります。4:3でも投影は可能ですが、16:9を推奨いたします。
3. お持ち込みいただけるメディアは、CD-R（CD-RW不可）、もしくはUSBフラッシュメモリーです。
4. CD-Rへの書き込みの際は、ファイナライズ（使用したファイルを閉じる）作業を必ず行ってください。  
この作業が行われなかった場合は、データを作成したPC以外で開くことができなくなることがあります。あらかじめ、CD-Rを作成したPC以外でもデータを開くことができることをご確認ください。
5. メディアには、当日発表されるデータ以外のデータは入れないようにしてください。データのファイル名は、「演題番号\_演者名.ppt (x)」としてください。
6. 動画をご使用の場合は、PowerPointとのリンク状態を保つため、動画ファイルも同じフォルダに保存してください。ファイル形式は、Windows Media Playerで動作ファイル形式（推奨：mp4形式）をご使用ください（AVI形式はCODECによって再生できない場合があります）。動画をご使用の場合は、ご自身のPCをお持ち込みいただくことをお薦めいたします。
7. 不意のアクシデントに備え、必ずバックアップデータをご持参ください。PCに取り込んだ発表データは、主催者で責任をもって消去いたします。
8. Macintoshでプレゼンテーションデータを作成される方は、ご自身のPCをお持ち込みください。
9. 動画をご使用の場合は、バックアップといたしまして、ご自身のPCをお持ち込みください。
10. PCをご持参される方は、外部出力ディスプレイが可能であることを必ずご確認ください。  
また、バッテリー切れを防ぐため、電源アダプターをお持ちください。  
お持ち込みPCの外部モニター出力端子の形状を必ず確認し、必要な場合は、接続用の端子をお持ちください。  
接続は、HDMI端子、もしくはMini D-hub15ピン3列コネクタ（通常のモニター端子）となります。  
※変換コネクタの貸し出しは行っておりませんので、必要な場合は、必ずご自身でお持ちください。  
※スクリーンセーバー、省電力設定、パスワードはあらかじめ解除（Macintoshの場合はホットコーナーも）願います。
11. 発表者ツールはご利用いただけませんので、予めご了承ください。

### (3) 理事会・社員総会・事務局連絡のご案内

#### ■ 理事会

日時：2022年5月19日（木）16：40～17：40

会場：第5会場（中会議室 I -C）

#### ■ 事務局連絡

日時：2022年5月20日（金）12：40～12：55

会場：第1会場（大ホールB）

※YIA表彰式を行います。

## **(4) 共催セッション・企業展示のご案内**

### **■ ランチョンセミナー1**

日時：2022年5月19日（木） 12：10～13：00

会場：第1会場（大ホールB）

共催：ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社

### **■ ランチョンセミナー2**

日時：2022年5月19日（木） 12：10～13：00

会場：第2会場（大ホールA）

共催：第一三共株式会社

### **■ ランチョンセミナー3**

日時：2022年5月19日（木） 12：10～13：00

会場：第3会場（小ホール）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

### **■ ランチョンセミナー4**

日時：2022年5月20日（金） 11：40～12：30

会場：第1会場（大ホールB）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

### **■ ランチョンセミナー5**

日時：2022年5月20日（金） 11：40～12：30

会場：第2会場（大ホールA）

共催：ノバルティスファーマ株式会社/大塚製薬株式会社

### **■ ランチョンセミナー6**

日時：2022年5月20日（金） 11：40～12：30

会場：第3会場（小ホール）

共催：ハートフロー・ジャパン合同会社

### **■ コーヒーブレイクセミナー1**

日時：2022年5月19日（木） 14：10～15：00

会場：第1会場（大ホールB）

共催：テルモ株式会社

### **■ コーヒーブレイクセミナー2**

日時：2022年5月19日（木） 15：30～16：20

会場：第4会場（中会議室Ⅱ-A+B）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

■ コーヒーブレイクセミナー3

日時：2022年5月19日（木） 14：10～15：00

会場：第2会場（大ホールA）

共催：バイエル薬品株式会社

■ コーヒーブレイクセミナー4

日時：2022年5月19日（木） 14：10～15：00

会場：第3会場（小ホール）

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

■ コーヒーブレイクセミナー5

日時：2022年5月20日（金） 9：40～10：30

会場：第2会場（大ホールA）

共催：大塚製薬株式会社

■ コーヒーブレイクセミナー6

日時：2022年5月20日（金） 10：40～11：30

会場：第2会場（大ホールA）

共催：日本メジフィジックス株式会社

■ コーヒーブレイクセミナー7

日時：2022年5月20日（金） 14：50～15：40

会場：第1会場（大ホールB）

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

■ コーヒーブレイクセミナー8

日時：2022年5月20日（金） 14：50～15：40

会場：第2会場（大ホールA）

共催：ニプロ株式会社

■ コーヒーブレイクセミナー9

日時：2022年5月20日（金） 14：50～15：40

会場：第3会場（小ホール）

共催：アストラゼネカ株式会社/小野薬品工業株式会社

■ 教育講演4

日時：2022年5月19日（木） 14：50～15：20

会場：第4会場（中会議室Ⅱ-A+B）

共催：ポストン・サイエンティフィックジャパン株式会社

## ■ 教育講演5

日時：2022年5月20日（金） 9：00～9：30

会場：第2会場（大ホールA）

共催：日本ライフライン株式会社

## ■ 企業展示

日時：2022年5月19日（木） 8：00～16：30

2022年5月20日（金） 7：30～17：00

会場：企業展示会場（5F 中会議室 I -A+B）

## ■ スポンサーセミナー1

日時：2022年5月20日（金） 8：40～10：00

会場：第3会場（小ホール）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

## ■ スポンサーセミナー2

日時：2022年5月20日（金） 10：10～11：30

会場：第3会場（小ホール）

共催：テルモ株式会社

## (5) ドリンクサービスのご案内

展示会場・休憩コーナー（5F 中会議室 I -A+B）にドリンクサービスを設置いたしますので、是非ご利用ください。

## (6) 取得可能単位について

### ■ 日本血管撮影・インターベンション専門診療放射線技師認定取得単位

・取得単位について

区分習得	単位数
出席	2単位
発表（筆頭者）	2単位
発表（共同研究者）	1単位
講演（筆頭者）	5単位
シンポジスト（筆頭者）	4単位

・認定試験の申請と更新手続きの際、出席証明書またはネームカードの写しが必要となりますので、大切に保管してください。

### ■ 日本心血管インターベンション治療学会（CVIT）専門医認定医制度資格更新単位

参加3点

※ネームカードに「CVIT 専門医認定医制度資格更新単位参加3点」と印字されています。

更新時に必要となりますので、大切に保管してください。

■ 日本心血管インターベンション治療学会（CVIT）インターベンション技師（ITE）資格更新単位 参加5点  
※更新申請の際に、出席証明書またはネームカードの提出が必要となりますので、大切に保管してください。

■ 日本IVR学会・日本心血管インターベンション治療学会合同認定  
インターベンション・エキスパートナース（INE）更新単位 参加10点  
※更新申請の際に、出席証明書またはネームカードの提出が必要となりますので、大切に保管してください。  
演題発表での申請の場合、プログラム・抄録集などお名前が確認できる書類の提出が必要となります。

なお、出席証明書の再発行はできません。予めご了承ください。

## **(7) お問い合わせ先**

◆ 第32回日本心血管画像動態学会 運営事務局  
株式会社コンベンションリンクージ内  
〒543-0001 大阪市天王寺区上本町8-2-6  
TEL：06-6772-6389 FAX：06-6772-7600  
E-mail：jscvid32@c-linkage.co.jp

## **(8) 次回大会のご案内**

◆ 第33回日本心血管画像動態学会  
会長：上村 史朗（川崎医科大学 循環器内科）  
会期：2023年1月13日（金）～14日（土）  
会場：岡山コンベンションセンター

---

## 特別プログラム

---

### ■ 山口 徹記念講演

日時：5月19日（木） 13：10～14：00

場所：第1会場（5F 大ホールB）

#### 冠動脈血行再建進歩においてイメージングの果たした功績

座長：田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

演者：中村 正人（東邦大学医療センター大橋病院）

### ■ シンポジウム1

日時：5月19日（木） 9：00～10：20

場所：第1会場（5F 大ホールB）

#### ISCHEMIA 試験後のCCS 診断ストラテジーの変化

座長：松尾 仁司（岐阜ハートセンター 循環器内科）

田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

#### S1-1 ISCHEMIA 試験の概論：この試験結果は何をもたらしたか？

○香坂 俊

慶應義塾大学

#### S1-2 ISCHEMIA 試験後のSPECT 検査の役割

○松本 直也、鈴木 康之

日本大学病院 循環器内科

#### S1-3 ISCHEMIA 試験後のCCS 診断ストラテジーの変化；

冠動脈CTはどのように変わって行くべきか？

○川崎 友裕

新古賀病院 心臓血管・リズムセンター

#### S1-4 ISCHEMIA 試験後のCCS 診断ストラテジーの変化：PCI術者の立場から

○横井 宏佳

福岡山王病院 病院長

---

## 特別プログラム

---

### ■ シンポジウム2

日時：5月19日（木） 10：30～11：50

場所：第1会場（5F 大ホールB）

#### 循環器診療におけるAIの最先端

座長：大門 雅夫（東京大学医学部附属病院検査部／循環器内科）

渡辺 弘之（東京ベイ・浦安市川医療センター）

#### S2-1 心エコー図検査におけるAI活用の現在と未来

○楠瀬 賢也、山田 博胤、佐田 政隆

徳島大学病院 循環器内科

#### S2-2 心臓CT・MRIにおける人工知能技術の最前線

○加地 修一郎

関西電力病院 循環器内科

#### S2-3 超聴診器

○小川 晋平

AMI株式会社

#### S2-4 血管内イメージングにおけるAIの進歩

○赤阪 隆史

和歌山県立医科大学

---

## 特別プログラム

---

### ■ シンポジウム3

日時：5月19日（木） 10：30～11：50

場所：第2会場（5F 大ホールA）

#### 画像診断・治療における遠隔診療サポートの未来

座長：横井 宏佳（福岡山王病院 病院長）

田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

#### S3-1 耳鼻咽喉科領域での遠隔手術指導及び遠隔通訳システムの現状

○大村 和弘

東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科

#### S3-2 セキュリティの課題

○長谷川 高志

特定非営利活動法人日本遠隔医療協会

#### S3-3 遠隔医療コミュニケーションアプリ「Caseline」の応用

○外間 洋平

東京医科大学八王子医療センター 循環器内科

#### S3-4 Kizuna Web、CaseLineを用いた循環器遠隔医療の取り組み

○八巻 多、尾野 稔侑、中川 敬太、豊嶋 更紗、西浦 猛、岩田 周耕、

酒井 博司

名寄市立総合病院

#### S3-5 遠隔地での心エコー検査に対するCaseLineの有用性

○岩田 周耕

名寄市立総合病院

---

## 特別プログラム

---

### ■ シンポジウム4

日時：5月19日（木） 15：10～16：30

場所：第1会場（5F 大ホールB）

#### マルチモダリティイメージングによる心筋症診断の最前線

座長：北岡 裕章（高知大学 老年病・循環器内科学）

小菅 寿徳（東京医科大学 循環器内科）

#### S4-1 心筋症診断における心エコー図の役割

○大原 貴裕

東北医科薬科大学 地域医療学/総合診療科

#### S4-2 心筋症の画像診断：心臓核医学の立場から

○矢崎 善一<sup>1</sup>、市川 聡裕<sup>2</sup>

<sup>1</sup>JA長野県厚生連佐久総合病院佐久医療センター 循環器内科、

<sup>2</sup>JA長野県厚生連佐久総合病院佐久医療センター 放射線診断科

#### S4-3 CTを用いた心筋評価の最前線

○高岡 浩之、高橋 愛、木下 真己子、八島 聡美、矢島 琴音、後藤 宏樹、  
江口 紀子、佐々木 晴香、小林 欣夫

千葉大学医学部附属病院 循環器内科

#### S4-4 心臓MRによる心筋症診断の最前線

○石田 正樹

三重大学大学院医学系研究科 放射線医学

---

## 特別プログラム

---

### ■ シンポジウム5

日時：5月19日（木） 15：10～16：30

場所：第2会場（5F 大ホールA）

#### 循環動態からHFpEFに迫る

座長：大倉 宏之（岐阜大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

山田 聡（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

#### S5-1 HFpEFの病態を知る：知っておくべき微小循環障害

○伊藤 浩

岡山大学大学院医歯薬総合研究科循環器内科学

#### S5-2 左房機能からHFpEFの病態を知る

○井上 勝次

愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学

#### S5-3 冠微小循環動態で迫りませんか？

○東谷 卓美

防衛医科大学校病院 循環器内科

#### S5-4 右室-肺循環連関からHFpEFに迫る

○杉本 匡史

三重大学大学院医学系研究科

---

## 特別プログラム

---

### ■ シンポジウム6

日時：5月20日（金） 8：40～10：00

場所：第1会場（5F 大ホールB）

#### INOCAに迫る！画像診断の最前線

座長：本江 純子（菊名記念病院 循環器センター長）

藤本 進一郎（順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学講座）

##### S6-1 INOCAを俯瞰する

○辻田 賢一

熊本大学 循環器内科

##### S6-2 PhysiologyによるINOCAの診断

○塩野 泰紹

和歌山県立医科大学

##### S6-3 OCTから迫るINOCAの病態

○米津 太志

東京医科歯科大学 循環器内科

##### S6-4 MINOCA/INOCAのIVUS所見

○園田 信成

佐賀大学医学部 循環器内科（心血管不全治療学）

---

## 特別プログラム

---

### ■ シンポジウム7

日時：5月20日（金） 10：10～11：30

場所：第1会場（5F 大ホールB）

#### 心腔と血管の血流動態解析の最前線

座長：板谷 慶一（大阪市立大学 心臓血管外科）

山田 聡（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

#### S7-1 【キーノート】「循環器疾患の治療戦略を見据えた血流動態解析」

○板谷 慶一<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>大阪市立大学 心臓血管外科、<sup>2</sup>Cardio Flow Design Inc.

#### S7-2 冠動脈における血流動態解析

○藤本 進一郎<sup>1</sup>、富澤 信夫<sup>2</sup>

<sup>1</sup>順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科、<sup>2</sup>順天堂大学大学院医学研究科 放射線科

#### S7-3 成人先天性心疾患の4D flow MRI

○長尾 充展

東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座

#### S7-4 心不全例における左室内血流解析—Vector flow mappingの応用（仮題）

○高橋 梨紗

東京医科大学 循環器内科

#### S7-5 4D Flow MRI解析の実践例 - 左心房血流・閉塞性肥大型心筋症・大動脈解離 -

○関根 鉄朗

日本医科大学 武蔵小杉病院 放射線科

---

## 特別プログラム

---

### ■ シンポジウム8

日時：5月20日（金） 15：50～17：10

場所：第1会場（5F 大ホールB）

#### 心エコー法でとらえる弁膜症の血行動態

座長：楠瀬 賢也（徳島大学病院 循環器内科）

田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

#### S8-1 僧帽弁閉鎖不全症の運動時血行動態

○出雲 昌樹

聖マリアンナ医科大学 循環器内科

#### S8-2 大動脈弁狭窄症に合併した僧帽弁疾患の評価

○加藤 奈穂子

東京ベイ・浦安市川医療センター

#### S8-3 大動脈弁閉鎖不全症の評価法

○楠瀬 賢也、山田 博胤、佐田 政隆

徳島大学病院 循環器内科

#### S8-4 経皮的治療時代における三尖弁逆流の重症度評価

—Grading Scale for TR: Old & New—

○宇都宮 裕人

広島大学大学院医系科学研究科循環器内科学

---

## 特別プログラム

---

### ■ シンポジウム9

日時：5月20日（金） 15：50～17：10

場所：第2会場（5F 大ホールA）

#### 画像診断におけるコメディカルの役割

座長：松本 一真（兵庫医科大学病院 放射線技術部）

未定

#### S9-1 冠動脈造影画像による冠血流測定 -FFR angio v.s. QFR-

○武田 和也<sup>1</sup>、七里 守<sup>2</sup>、井口 信雄<sup>2</sup>

<sup>1</sup>公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院 放射線科、

<sup>2</sup>公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院 内科

#### S9-2 IVUS・OCTにおけるコメディカルの役割

○川村 克年<sup>1</sup>、岡村 篤徳<sup>2</sup>、小山 靖史<sup>3</sup>、西澤 圭亮<sup>1</sup>、岡田 裕介<sup>1</sup>

<sup>1</sup>医療法人渡辺医学会 桜橋渡辺病院 診療支援部 放射線科、

<sup>2</sup>医療法人渡辺医学会 桜橋渡辺病院 心臓血管センター 冠疾患科、

<sup>3</sup>医療法人渡辺医学会 桜橋渡辺病院 心臓血管センター 画像診断科

#### S9-3 FFR測定における当院でのコメディカルの役割

○岩田 慎也

岐阜ハートセンター 臨床工学科

#### S9-4 画像診断におけるコメディカルの役割-Kokura styleの模索-

○伊藤 朋晃

小倉記念病院

---

## 特別プログラム

---

### ■ シンポジウム10

日時：5月20日（金） 15：50～17：10

場所：第3会場（5F 小ホール）

#### Vulnerable plaque を診る

座長：新家 俊郎（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門）

山下 淳（東京医科大学 循環器内科学講座）

#### S10-1 IVUS（NIRS）で診る

○小山 幸平

杏林大学病院

#### S10-2 OCT・OFDIで診る

○村田 伸弘

日本大学医学部附属板橋病院

#### S10-3 内視鏡で診る

○小嶋 啓介

日本大学医学部附属板橋病院

#### S10-4 冠動脈CT（プラーク性状）で診る

○杉山 知代

土浦協同病院

#### S10-5 冠血行動態（FFR-CT）で診る

○大竹 寛雅

神戸大学大学院医学研究科・内科学講座 循環器内科学分野

---

## 特別プログラム

---

### ■ 合同シンポジウム

日時：5月20日（金） 13：10～14：40

場所：第1会場（5F 大ホールB）

共催：第32回日本心血管画像動態学会 - 第94回日本心臓血管放射線研究会・  
バイエル薬品株式会社

### 冠動脈疾患を可視化する、診るための画像診断

座長：天沼 誠（杏林大学保健学部診療放射線技術学科）

田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

#### 合同 1-1 Dual-energy CTで冠動脈を診る

○町田 治彦

東京女子医科大学附属足立医療センター 放射線科

#### 合同 1-2 Free running whole-heart coronary MRI

○石田 正樹

三重大学大学院医学系研究科 放射線医学

#### 合同 1-3 形態と機能の融合：FFR-CT

○大竹 寛雅

神戸大学医学部附属病院循環器内科

#### 合同 1-4 血管内イメージングによるプラーク性状評価

○久保 隆史

公立那賀病院 循環器内科

---

## 特別プログラム

---

### ■ パネルディスカッション

日時：5月19日（木） 15：10～16：30

場所：第3会場（5F 小ホール）

### Coronary Physiology 2022

座長：田中 信大（東京医科大学八王子医療センター 循環器内科）

松尾 仁司（岐阜ハートセンター 循環器内科）

#### CCSのPCI適応決定に虚血評価は必要か（ISCHEMIA試験を受けて）

○蔵満 昭一

小倉記念病院 循環器内科

#### ACSの完全血行再建適応にFFR/Resting Indexは必要か （Flower MI試験を受けて）

○寺井 英伸

心臓血管センター金沢循環器病院 循環器内科

#### FFR negative / Vulnerable plaque positive、実臨床でどのように 対応するか

○塩野 泰紹

和歌山県立医科大学 循環器内科

#### Post-stent FFR/Resting Indexは有用か？

○川瀬 世史明

岐阜ハートセンター

#### Coronary Microvascular Dysfunction評価、臨床応用の現状

○村井 典史

横須賀共済病院

---

## 特別プログラム

---

### ■ 教育講演 1

日時：5月19日（木） 10：00～10：30

場所：第3会場（5F 小ホール）

座長：新家 俊郎（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門）

#### 心臓MRIの最前線

○城戸 倫之

愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学

### ■ 教育講演 2

日時：5月19日（木） 10：40～11：40

場所：第3会場（5F 小ホール）

#### SHDインターベンションにおける画像診断の役割

座長：瀬尾 由広（名古屋市立大学 循環器内科）

#### MitraClipにおける心エコー図を用いた画像診断の役割

○片岡 明久

帝京大学医学部内科学講座 循環器

#### 経皮的左心耳閉鎖術における画像診断の役割と工夫

○西野 峻

宮崎市郡医師会病院 心臓病センター 循環器内科

### ■ 教育講演 3

日時：5月19日（木） 14：10～14：40

場所：第4会場（5F 中会議室Ⅱ -A+B）

座長：渡辺 弘之（東京ベイ・浦安市川医療センター ハートセンター長）

#### 最新の心筋症診療

○北岡 裕章

高知大学医学部 老年病・循環器内科学講座

---

## 特別プログラム

---

### ■ 教育講演4

日時：5月19日（木） 14：50～15：20

場所：第4会場（5F 中会議室Ⅱ -A+B）

共催：ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社

座長：七里 守（榊原記念病院）

#### Rotablator 症例におけるIVUSの役割

○足利 貴志

武蔵野赤十字病院

### ■ 教育講演5

日時：5月20日（金） 9：00～9：30

場所：第2会場（5F 大ホールA）

共催：日本ライフライン株式会社

座長：山下 淳（東京医科大学病院 循環器内科）

#### 冠動脈の生理学的評価 基礎から最新の報告を振り返る

○村井 典史

横須賀共済病院 循環器内科

---

## 特別プログラム

---

### ■ スポンサーードセミナー 1

日時：5月20日（金） 8：40～10：00

場所：第3会場（5F 小ホール）

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

**画像読影最前線！ -画像情報を読み込み、予測し、臨床応用へ活かす-**

#### 【基調講演】

座長：角田 恒和（総合病院土浦協同病院）

**OCT画像から、どの情報を読み込み、そして予測し、臨床応用へ活かすか（仮）**

演者：久保 隆史（公立那賀病院）

#### 【症例提示】

座長：伊藤 良明（済生会横浜市東部病院）

演者：岡部 俊孝（昭和大学横浜市北部病院）

吉島 信宏（済生会宇都宮病院）

陣内 博行（自治医科大学附属さいたま医療センター）

スーパーバイザー：赤阪 隆史（和歌山県立医科大学）

パネリスト：大塚 文之（国立循環器病研究センター病院）

南 尚賢（北里大学病院）

### ■ スポンサーードセミナー 2

日時：5月20日（金） 10：10～11：30

場所：第3会場（5F 小ホール）

共催：テルモ株式会社

#### <徹底討論> Imaging道場

座長：園田 信成（佐賀大学医学部附属病院）

コメンテーター：中澤 学（近畿大学医学部）

大竹 寛雅（神戸大学医学部附属病院）

藏満 昭一（小倉記念病院）

#### 症例提示

演者：萩谷 健一（榊原記念病院）

遠藤 裕久（順天堂順天堂大学医学部附属順天堂医院）

森 敬善（昭和大学藤が丘病院）

#### OFDIの下肢適応について

演者：鳥羽 敬義（神戸大学医学部附属病院）