

PCI Optimization by Physiology And Imaging 2024

プログラム

10月11日（金）

【第1会場】

| | | |
|---------------|-------|-------------|
| IVUS・OCTモニター： | 石川 正人 | （藤田医科大学病院） |
| | 寺島 充康 | （豊橋ハートセンター） |
| CTモニター： | 大橋 寛史 | （愛知医科大学） |
| RI・エコーモニター： | 中川 正康 | （岐阜ハートセンター） |
| 症例提示： | 川口 健人 | （岐阜ハートセンター） |

8:30~8:35 Opening Remark 松尾 仁司 （岐阜ハートセンター）

8:35~9:35 特別講演1

Intervention in stable coronary syndromes after PREVENT trial :
Stenosis, Ischemia or morphology (tentative title)

| | | |
|-----------|--------------|---|
| 座長： | 松尾 仁司 | （岐阜ハートセンター） |
| 演者： | Jagat Narula | （K. Lance Gould Distinguished University） |
| ディスカッション： | 久保 隆史 | （東京医科大学八王子医療センター） |
| | 中原 健裕 | （慶應義塾大学医学部） |
| | 藤本 進一郎 | （順天堂大学） |

9:40~10:55 テーマライブ 1

冠循環の包括的評価にもとづいたstate of art PCI

| | | |
|--------|-------|---------------|
| ホーダー： | 川瀬世史明 | （岐阜ハートセンター） |
| 座長： | 天野 哲也 | （愛知医科大学） |
| | 山口 淳一 | （東京女子医科大学） |
| コメンター： | 石原 翔 | （日本医科大学附属病院） |
| | 大野 広樹 | （愛媛県立新居浜病院） |
| | 藤田 浩志 | （蒲郡市民病院） |
| | 湊口 信吾 | （岐阜大学医学部附属病院） |
| | 割澤 高行 | （NTT東日本関東病院） |

共催：アボット・メディカルジャパン（同）

11:00~12:15 テーマライブ 2

急性冠症候群非責任病変に対する治療戦略

| | | |
|--------|-------|------------------|
| ホーダー： | 松尾 仁司 | （岐阜ハートセンター） |
| 座長： | 岡田 尚之 | （聖隷浜松病院） |
| | 吉町 文暢 | （東海大学医学部附属八王子病院） |
| コメンター： | 太田 秀彰 | （藤田医科大学） |
| | 片岡 一明 | （高の原中央病院） |
| | 木村 祐之 | （広島ハートセンター） |
| | 寺本 智彦 | （さくら総合病院） |

ショートレクチャー NIRS

太田 秀彰 （藤田医科大学）

共催：ニプロ（株）／Medis

12:20~13:35 テーマライブ 3

高度石灰化病変へのimaging and physiology guide PCI

| | | |
|--------|-------|---------------|
| ホーダー： | 樋上 裕起 | （岐阜ハートセンター） |
| 座長： | 高橋玲比古 | （さくら会高橋病院） |
| | 山田慎一郎 | （北播磨総合医療センター） |
| コメンター： | 岩間 眞 | （岐阜県総合医療センター） |
| | 植村 祐介 | （安城厚生病院） |
| | 大森 寛行 | （豊橋ハートセンター） |
| | 片桐 勇貴 | （札幌東徳洲会病院） |
| | 正村 克彦 | （中村病院） |

共催：ボストンサイエンティフィックジャパン（株）

13:40~14:40 **ランチオンセミナー1**

心房細動患者に対するカテーテルインターベンション後の抗血栓療法
の現在地

座長： 松尾 仁司 (岐阜ハートセンター)

演者： 成瀬 元気 (岐阜大学医学部附属病院)

共催：第一三共 (株)

IVUS・OCTコメンター： 安藤 博彦 (愛知医科大学)

坂田 憲治 (金沢大学附属病院)

RI・エコーコメンター： 中川 正康 (岐阜ハートセンター)

症例提示： 川口 健人 (岐阜ハートセンター)

14:45~16:00 **テーマライブ 4**

State of art Angiography guide PCI by FFRangio

ホーダー： 松尾 仁司 (岐阜ハートセンター)

座長： 川崎 友裕 (新古賀病院)

田中 信大 (東京医科大学八王子医療センター)

コメンター： 青山 英和 (あま市民病院)

内田 恭寛 (市立四日市病院)

旦 一宏 (一宮西病院)

萩谷 健一 (榊原記念病院)

日比野 剛 (岐阜県立多治見病院)

共催：キャスワークス・ジャパン合同会社/日本メドトロニック株式会社

16:05~17:35 **テーマライブ 5**

Physiology guide PCI for bifurcative lesions

ホーダー： 大久保宗則 (岐阜ハートセンター)

座長： 阿部 七郎 (足利赤十字病院)

岩淵 成志 (琉球大学病院)

コメンター： 神原 貴博 (公立陶生病院)

近藤 裕樹 (松波総合病院)

田中 哲人 (名古屋大学医学部附属病院)

鳥谷 卓央 (藤田医科大学病院)

吉岡 真吾 (大垣徳洲会病院)

共催：テルモ (株)

17:40~18:40 **特別講演3**

Coronary physiology, clinical value differentiating focal, diffuse
coronary atherosclerosis, and microvascular disease: insight from
PPG global registry

座長： 松尾 仁司 (岐阜ハートセンター)

演者： Carlos Colle (OLV Herz Belgium)

ディスカッション： 安藤 博彦 (愛知医科大学)

齋藤 佑一 (千葉大学医学部附属病院)

塩野 泰昭 (和歌山県立医科大学)

【第2会場】

8:35~10:20 Part1 : Overview of coronary circulation

座長： 赤坂 隆史 (西宮渡辺心臓脳・血管センター)

田邊 健吾 (三井記念病院)

8:35 冠循環の基礎・冠動脈血流は如何に調節されているか

水上拓也 (昭和大学)

8:50 心外膜血管の評価；CFR、FFR、NHPR、類似点と相違点

酒井 孝志郎 (St Francis Hospital)

9:05 安静時冠微小循環を再考する ~安静時コンディションから見えるもの~

村井 典史 (横須賀共済病院)

9:20 FFR.NHPR.IMR計測のTIPS

安藤 博彦 (愛知医科大学)

9:35 侵襲的冠循環評価法：絶対血流量計測と微小血管抵抗予備能 (MRR)

酒井 孝志郎 (St Francis Hospital)

9:50 冠側副循環評価の重要性

植木 康志 (信州大学医学部附属病院)

10:05 冠攣縮の最新情報2024

高橋 潤 (東北大学病院)

10:25~10:45 モーニングセミナー1

Revolution CTが作り出す新たな世界

座長： 前川 裕一郎 (浜松医科大学医学部附属病院)

演者： 松尾 仁司 (岐阜ハートセンター)

共催：GEヘルスケアジャパン (株)

10:50~11:40 Part2:Physiology update 2024

座長： 仁科 秀崇 (筑波メディカルセンター病院)

10:50 Coronary physiology (other than FFR) topics 2024

齋藤 佑一 (千葉大学医学部附属病院)

11:10 NHPR topics 2024

酒井 孝志郎 (St Francis Hospital)

11:30 総合討論

11:45~13:15 Part3 : physiological assessment in specific lesion subset

座長： 伊苅 裕二 (東海大学医学部)

田中 信大 (東京医科大学八王子医療センター)

11:45 ACS

川瀬世史明 (岐阜ハートセンター)

12:00 bifurcative lesion

二宮 開 (岩手医科大学)

12:15 diffuse and tandem lesion

水上 拓也 (昭和大学)

12:30 Physiology guide PCI for LMTD update 2024

割澤 高行 (NTT東日本 関東病院)

12:45 Chronic kidney disease HD patients

嵐 裕之 (東京女子医科大学)

13:00 Physiology guide CABG

塩野 泰昭 (和歌山県立医科大学)

共催：フクダ電子三岐販売株式会社

13:40~14:40 ランチョンセミナー2

座長：天野 哲也 (愛知医科大学)
演者：谷垣 徹 (岐阜ハートセンター)
浅野 拓 (聖路加国際病院)

共催：ニプロ株式会社/Medis

14:45~16:25 冠微小循環障害update2024

座長：本江 純子 (菊名記念病院)
角田 恒和 (土浦協同病院)

14:45 総論：冠微小循環障害とは？ 病態と診断
水上 拓也 (昭和大学)

15:05 冠微小循環障害にPWで迫る！CFR・IMR
小林 光一 (トヨタ記念病院)

15:25 心不全と冠微小循環障害
東谷 卓美 (防衛医科大学校病院)

15:45 Angiobased IMR の臨床応用
谷垣 徹 (岐阜ハートセンター)

16:05 冠微小循環障害に対する治療 update2024
川瀬世史明 (岐阜ハートセンター)

【第3会場】

9:00~10:00 一般演題

- 座長： 大久保宗則 (岐阜ハートセンター)
松尾 あきこ (京都市立病院)
- コメンター： 板倉 良輔 (慈恵会医科大学葛飾医療センター)
高橋 茂清 (中部国際医療センター)
中山 雅文 (東京Dタワーホスピタル)
- M-001 Interventional diagnostic procedure (IDP)における冠攣縮薬物誘発試験の冠微小循環評価に及ぼす影響の検討
藤井 政佳 (赤穂市民病院)
- M-002 冠血流予備量比と非充圧比の乖離の存在と冠微小血管機能障害の関連についての検討
木村 茂樹 (国際医療福祉大学三田病院)
- M-003 CTO-PCI後も胸痛症状が頻発し冠攣縮/冠微小循環障害の関与が示唆された一例
柚木 佳 (津山中央病院)
- M-004 体外冠動脈モデルを用いたOCTフラッシュ溶液のインジェクター注入における注入圧と冠動脈内圧の検討
鈴木 勘太 (浜松医科大学医学部附属病院)

10:25~10:55 モーニングセミナー2

抗凝固・抗血小板療法における消化管障害のマネジメント

- 座長： 岩間 眞 (岐阜県総合医療センター)
演者： 杉山 昭彦 (岐阜市民病院)

共催：武田薬品工業(株)

11:00~12:00

YIA

- 座長： 阿部 七郎 (足利赤十字病院)
民田 浩一 (明石医療センター)
- 審査員： 植木 康志 (信州大学医学部附属病院)
大森 寛行 (豊橋ハートセンター)
藤田 博 (西宮渡辺心臓脳・血管センター)
- Y-001 冠動脈瘻へのコイル塞栓術が与える冠血流への影響
菊池 優太 (三愛会総合病院)
- Y-002 非閉塞性冠動脈疾患を有する狭心症(ANOCA)患者において冠攣縮性狭心症を予測する冠動脈CT所見について
峯尾 堯 (総合病院土浦協同病院)
- Y-003 PCI前における経胸壁ドブラ心エコーを用いた非侵襲的冠血流量(CFC)とFFRを用いた予後予測
上野 弘貴 (総合病院土浦協同病院)
- Y-004 トランスサイレチン型心アミロイドーシス患者におけるPressure wireを用いた冠微小循環障害の検討
春原 大輔 (信州大学医学部附属病院)

12:30~13:30 特別講演2

state of art functional angiography for evaluating the future risk of coronary artery disease

- 座長： 松尾 仁司 (岐阜ハートセンター)
演者： Shangxian Tu (Shanghai Jiao Tong University)
- ディスカント： 浅野 拓 (聖路加国際病院)
鳥羽 敬義 (神戸大学医学部附属病院)
二宮 開 (岩手医科大学)

10月12日 (土)

【第1会場】

8:30~9:30 特別講演4

Coronary physiology beyond coronary flow reserve, differences between focal, diffuse coronary atherosclerosis, and microvascular disease: insight from PET myocardial perfusion imaging:

座長： 玉木 長良 (京都医療科学大学)

演者： Nils P Johnson (University of Texas Health Science Central Houston)

ディスカスタ： 松尾 仁司 (岐阜ハートセンター)

水上 拓也 (昭和大学)

9:35~10:20 Part1:Functional imagingを極める

座長： 宇都宮大輔 (横浜市立大学)

佐久間 肇 (三重大学医学部)

コメンター： 中川 正康 (岐阜ハートセンター)

9:35 Dynamic SPECTを用いた冠動脈バイパス術前後の治療評価の検討

大滝 裕香 (榊原記念病院)

9:50 CT perfusion 2024

吉田 和樹 (愛媛大学大学院)

10:05 MR perfusion 2024

石田 正樹 (三重大学医学部)

10:25~11:25 Part2:CT guide coronary revascularization

座長： 大竹 寛雅 (神戸大学医学部附属病院)

奥津 匡暁 (新東京病院)

10:25 CT guide PCIのpresent and future!

大橋 寛史 (愛知医科大学)

10:45 CT guide CABGのpresent and future

影山 茂貴 (静岡市立静岡病院)

11:05 新しいCT technologyはCT guide coronary revascularizationを可能にするか？

北川 寛也 (三重大学 みえの未来図機構地域共創展開センター)

11:30~12:30 特別講演5

How to interpret physiology and imaging defined high risk plaque : Message from EMERALD II trial

座長： 阿古 潤哉 (北里大学)

演者： Ban Kwon K (Seoul National University College of Medicine)

ディスカスタ： 大竹 寛雅 (神戸大学医学部附属病院)

川瀬世史明 (岐阜ハートセンター)

中澤 学 (近畿大学)

13:45~15:15 Part 3 : State of art lecture about vulnerable plaque

座長： 赤坂 隆史 (西宮渡辺心臓脳・血管センター)

日比 潔 (横浜市立大学 循環器内科)

13:45 病理から見たVulnerable plaque

大塚 文之 (国立循環器病センター)

14:00 Vulnerable plaque 検出の臨床的意義を最新のエビデンスから考える

新家 俊郎 (昭和大学医学部)

14:15 Plaque progression and regression assessed by CTA

中西 理子 (東邦大学医療センター大森病院)

14:30 CTを用いたVulnerable plaqueに対するMulti-faceted approach

鳥羽 敬義 (神戸大学医学部附属病院)

14:45 Plaque progression and regression assessed by invasive imaging (OCT NIRS)

久保 隆史 (東京医科大学八王子医療センター)

15:00 plaque vulnerability and invasive physiology

酒井孝志郎 (St Francis Hospital)

15:20~16:00 **新しい心血管イメージング技術が可能とする世界**

座長：大久保宗則（岐阜ハートセンター）

寺島 允康（豊橋ハートセンター）

15:20 冠動脈ブラックコラーゲン性状の偏光感受性OCT

大塚憲一郎（大阪公立大学医学部附属病院）

15:40 IVUS・OCT同時収集カテーテルへの期待？

赤坂 隆史（西宮渡辺心臓脳・血管センター）

16:05~17:05 **特別講演6**

Plaque sealing to non-flow limiting vulnerable plaque :what is real

Message from PREVENT trial

座長：松尾 仁司（岐阜ハートセンター）

演者：Duk-Woo Pa（Asan Medical Center）

ディスカスト：村松 崇（藤田医科大学）

重城健太郎（埼玉医科大学総合医療センター）

久保 隆史（東京医科大学八王子医療センター）

斉藤 佑一（千葉大学）

17:05~17:10 closing Remarks 松尾 仁司（岐阜ハートセンター）

【第2会場】

8:30~10:00 **Coronary interventionに仮想現実を活かす**

座長：永松 航（北摂総合病院）

VRモデレーター：樋上 裕起（岐阜ハートセンター）

症例提示① RCA anomaly case

田中 康太（桜橋渡辺未来医療病院）

症例提示②

良永 真隆（藤田医科大学ばんだね病院）

症例提示③

羽賀 智明（豊田厚生病院）

10:05~10:25 **モーニングセミナー3**

心筋SPET読影道場-BMIPPの読影ポイントと臨床応用-

座長：血井 正義（藤田医科大学医学部 循環器内科）

演者：中川 正康（岐阜ハートセンター）

共催：日本メジフジックス（株）

10:30~12:20 **人工知能がもたらすimaging and physiologyの将来**

座長：伊苅 裕二（東海大学）

岡山 英樹（愛媛県立中央病院）

10:30 人工知能を用いた新しいSPECT診断

中尾梨沙子（東京女子医科大学）

10:45 人工知能を用いた心電図診断2024

佐橋 勇紀（Cedars-Sinai Medical Center）

11:00 人工知能を用いたエコー診断2024

鍵山 暢之（順天堂大学医学部附属順天堂医院）

11:15 人工知能を用いたCTブラック診断2024

中西 理子（東邦大学医療センター大森病院）

11:30 AIが可能にするOCTブラック診断

山地 恭平（京都大学）

11:45 人工知能を用いたガイドカテーテルシミュレーション

樋上 裕起（岐阜ハートセンター）

12:00 人工知能を用いたphysiology assessment

大森 寛行（豊橋ハートセンター）

13:45~15:05 POPAI meets TWIns

座長：岩崎 清隆 (早稲田大学)
中山 雅文 (東京D-タワーホスピタル)
コメンター：志村 徹郎 (岐阜ハートセンター)
樋上 裕起 (岐阜ハートセンター)
山本 真功 (豊橋ハートセンター)

13:45 LM Bifurcation

岡村 誉之 (山口大学医学部附属病院)

14:05 TAV-in TAVのモデルによる評価

落合 智紀 (湘南鎌倉総合病院)

14:25 心原性ショックモデルを用いたEPELLLAの評価

矢作 和之 (コミュニティホスピタル甲賀病院)

14:45 Severe TRモデル

高田 淳平 (早稲田大学 岩崎清隆研究所)

15:10~15:30 アフタヌーンセミナー2

ACS患者のLDLコレステロール治療を患者主体で考える
~患者への情報提供の重要性と当院でのハートチームとしての取り組み~

座長：安藤 博彦 (愛知医科大学)
演者：板倉 良輔 (東京慈恵会医科大学葛飾医療センター)

共催：アムジェン株式会社

15:35~16:55 石灰化病変への挑戦2024

座長：小林 智子 (京都桂病院)
栗山 根廣 (宮崎市郡医師会病院)

15:35 石灰化病変の病理と臨床成績

鳥居 翔 (東海大学)

15:55 CT情報をCa攻略に活かす

田島 与夢 (OLV hospital, CoreAalst)

16:15 Intravascular imaging をCa攻略に活かす。

江守 裕紀 新宮医療センター

16:35 Ca nodule治療がなぜ困難か？CANDO registryが目指すもの！

山本 哲也 (神戸大学)

【第3会場】

8:30~9:45 日本の実臨床に導入されたFFRangioその現状と将来。

座長：大竹 寛雅 (神戸大学医学部附属病院)
七里 守 (榊原記念病院)

8:30 日本におけるFFRangioの現状と今後の展開

谷垣 徹 (岐阜ハートセンター)

8:50 Stent sizing toolとしてのFFRangioの妥当性

旦 一宏 (一宮西病院)

基調講演

9:10 Advanced patients care by FFRangio : insights into the future (tentative title)

Ajay J Kitan (Columbia University Irving Medical Center)

共催：キャスワークス・ジャパン合同会社/日本メドトロニック株式会社

| | |
|-------------|--|
| 10:00-11:00 | 新たな進化をとげるfunctional angioplasty |
| | 座長： 浅野 拓 (聖路加国際病院) |
| | 横井 宏佳 (福岡山王病院) |
| 10:00 | QFR最新情報2024 |
| | 浅野 拓 (聖路加国際病院) |
| 10:15 | vFR最新情報2024 |
| | 池田 和正 (OLV hospital, CoreAalst) |
| 10:30 | MEDHUB AI FFRを解説する |
| | 谷垣 徹 (岐阜ハートセンター) |
| 10:45 | Comparative Assessment by an Academic Core Laboratory of Four Angiography-Derived Fractional Flow Ratio Software |
| | 二宮 開 (岩手医科大学) |

| | |
|-------------|----------------------------|
| 11:20~12:20 | 共催シンポジウム |
| | “CRACK THE ROCK” 石灰化を極める!! |
| | -デバルキングとimagingを最大限有効活用する- |
| 11:20 | Part1 |
| | 座長： 林 隆三 (総合大雄会病院) |
| | OASを最大限に活かすためのイメージング活用術 |
| | 津田 卓真 (名古屋掖済会病院) |
| 11:50 | Part2 |
| | 座長： 柴田 浩遵 (阪和記念病院) |
| | 高度石灰化病変PCIに対するOASの現在の立ち位置 |
| | 松田 洋彰 (名古屋ハートセンター) |
| | 共催：アボット・メディカルジャパン (同) |

| | |
|-------------|---|
| 12:40~13:10 | ランチオンセミナー3 |
| | 座長： 正村 克彦 (中村病院) |
| | Effective use of SyncVision in our daily practice |
| | 演者： 正村 克彦 (中村病院) |
| | OmniWire / iFRの使用状況 |
| | 谷垣内 佑典 (三重県立総合医療センター) |
| | 共催：株式会社フィリップスジャパン |

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| 13:45-15:05 | 虚血性心疾患に対するState of art OMTを考える |
| | 座長： 上村 史朗 (川崎医科大学) |
| | 塩見 紘樹 (京都大学医学部附属病院) |
| 13:45 | total managementとしての高血圧治療を見つめ直す |
| | 植村 祐介 (安城更生病院) |
| 14:05 | 糖尿病 |
| | 矢部 大介 (京都大学院医学研究科) |
| 14:25 | 脂質異常症をどう管理するか |
| | 津田 卓真 (名古屋掖済会病院) |
| 14:45 | 抗血小板療法・抗凝固療法 |
| | 夏秋 政浩 (佐賀大学) |

| | |
|-------------|----------------|
| 15:10~15:30 | 優秀演題表彰式 |
|-------------|----------------|

| | |
|-------------|--|
| 15:35~16:35 | 虚血性心疾患に対するState of art PCIを考察する |
| | 座長： 山口 淳一 (東京女子医科大学) |
| | 上妻 謙 (帝京大学医学部) |
| 15:35 | Physiology guide PCI |
| | 水上 拓也 (昭和大学) |
| 15:55 | CT guide PCI |
| | 大橋 寛史 (愛知医科大学) |
| 16:15 | imaging guide PCI |
| | 久保 隆史 (東京医科大学八王子医療センター) |

【第4会場】

9:00~10:20 メディカルスタッフプログラム

Physiology

座長： 今井 俊輔 (岐阜ハートセンター)
安田 奈央 (名古屋掖済会病院)

9:00 part 1 基本：FFR・NHPRへの理解

石橋 智道 (筑波メディカルセンター病院)

9:25 part 2 最近よく聞くけど、微小循環ってなに？

村澤 孝秀 (東京医科大学八王子医療センター)

9:50 part 3 FCA~Physiological assesmentはメディカルスタッフが主役~

北 裕一 (北海道循環器病院)

10:30~11:50 メディカルスタッフプログラム

Imaging

座長： 小林 俊博 (名古屋ハートセンター)
村上 堅太 (名古屋徳洲会総合病院)

10:30 part 1 基本：低侵襲Imaging~外から見る心臓~

中島宗一郎 (富山県立中央病院)

10:55 part 2 カテ室Imaging~血管内Imagingを理解する~

下里 真規 (公立西知多総合病院)

11:20 part 3 ブラークをどう見る？ポイントの解説

宗 大輔 (愛知医科大学病院)

13:00~14:20 メディカルスタッフプログラム

私はPhysiology and Imagingをこう使う！！

~カテ室で“株を上げる” Physiology and Imagingの扱い方~

座長： 清水 一生 (豊橋ハートセンター)
新美 伸治 (名古屋大学医学部附属病院)

コメンター： 中村 康雄 (岡本石井病院)

13:00 手技介助

木村 拓 (高岡みなみハートセンター)

13:25 Imagingの株を上げる“扱い方”~Deviceの提案から設定を考える~

佐生 喬 (三重大学医学部附属病院)

13:50 Physiologyの診断精度も技士次第！

伊藤 朋晃 (小倉記念病院)

14:30~15:20 メディカルスタッフプログラム

人工知能(AI)をどう活用するのか？AIの特徴からメディカルスタッフの将来を語り合おう~AIに飲み込まれない心構え~

座長： 浅野 小葉 (松阪中央総合病院)
伊藤 勝祥 (藤田医科大学病院)

14:30 (仮)今さら聞けない、AIって何だろう？

石橋 麻希 (聖マリアンナ医科大学)

14:45 人工知能を搭載したIVUS・OCT~活用法と注意点~

山下 翔 (豊橋ハートセンター)

15:00 AI Technology in Coronary Physiology

岩田 慎也 (岐阜ハートセンター)

15:30~15:55 メディカルスタッフプログラム

広げよう メディカルスタッフの和

座長： 今井 俊輔 (岐阜ハートセンター)
演者： 鈴木 勇人 (星総合病)

口ノ町 俊嗣 (三重ハートセンター)

16:00~17:00 メディカルスタッフプログラム

Under30が主役

Physiology and Imagingのイトコ・フルイトコ 座談会

~若者が作るDeep Dive into Physiology and Imagingへの道~

ディスカウト： 中谷 友樹 (岡崎市民病院)
福田 康了 (岐阜ハートセンター)
廣瀬 稔人 (半田市立半田病院)
牧田 拓也 (岐阜県総合医療センター)

●ご協賛の御礼●

POPAI2024に
ご協力頂きましたことに厚く御礼申し上げます。

アボット・メディカルジャパン合同会社
アムジェン株式会社
オーバスネイチメディカル株式会社
キヤノンメディカルシステムズ株式会社
興和株式会社
GEヘルスケアジャパン株式会社
シーメンスヘルスケア株式会社
Shockwave Medical Japan株式会社
ゼオンメディカル株式会社
第一三共株式会社
武田薬品工業株式会社
テルモ株式会社
ニプロ株式会社／Medis社
日本メジフジックス株式会社
日本メドトロニック株式会社
ノバルティスファーマ株式会社
バイエル薬品株式会社
ハートフロー・ジャパン合同会社
PDRファーマ株式会社
株式会社フィリップス・ジャパン
フクダ電子三岐販売株式会社
ブラッコ・ジャパン株式会社
ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社
メディキット株式会社
MedHub-AI

大会の運営にあたり、上記企業・団体よりご協賛頂きました。ここに深甚なる感謝の意を表します。

(敬称略・50音順) 2024年10月25日現在

POPAI 2024
大会長 松尾 仁司