



第 35 回

日本心血管インターベンション治療学会
近畿地方会プログラム

Japanese Association of
Cardiovascular Intervention and Therapeutics

会 期

2020年 10月10日(土)

開催方式

Web開催

会 長

藤田 博

京都府立医科大学附属北部医療センター

プログラム一覧表

	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場
9:00	開会の辞					
9:00～10:30	一般口演1 ACS 座長: 山田 慎一郎 岡田 正治 コメンテーター: 福原 怜 外海 洋平	Young Investigator Award (YIA) 症例検討① 座長: 志手 淳也 岡村 篤徳 コメンテーター: 河田 正仁 樋口 義治	一般口演5 TAVR 座長: 全 完 溝手 勇 コメンテーター: 元廣 将之 江原 夏彦	一般口演9 EVT① 座長: 飯田 修 椿本 恵則 コメンテーター: 原 正剛 林 富士男	一般口演13 EVT③ 座長: 西野 雅巳 藤原 昌彦 コメンテーター: 笠行 典章 野村 哲矢	9:30～12:00 コメディカルプログラム PCIの基礎編
10:30～12:00	一般口演2 ACS/CTO 座長: 角辻 暁 辻 貴史 コメンテーター: 武田 吉弘 赤羽目 聖史	10:30～11:00 特別セミナー1 座長: 中澤 学 演者: 坂田 憲治 日本メトロニック株式会社 11:00～12:00 Young Investigator Award (YIA) 症例検討② 座長: 上田 恭敬 藤井 健一 コメンテーター: 習田 龍 石原 隆行	10:30～11:00 特別セミナー2 座長: 高島 弘行 演者: 岩崎 正道 テルモ株式会社/メディキット株式会社 11:00～12:00 一般口演6 TAVR/ASD 座長: 田村 俊寛 片岡 亨 コメンテーター: 森田 孝 森田 英晃	10:30～11:00 特別セミナー3 座長: 吉川 穂平 演者: 中村 仁, 米田 秀一 株式会社力ネカメディックス 11:00～12:00 一般口演10 EVT② 座長: 川崎 大三 田崎 淳一 コメンテーター: 上林 大輔 宮澤 豪	10:30～12:00 一般口演14 EVT④ 座長: 小林 智子 滝内 伸 コメンテーター: 益永 信豊 木村 雅喜	座長: 川野 彰 武田 一哉 演者: 中西 基修 館 智子 深田 陽平 野田 修司 山口 志啓夫
12:10～13:00	ランチョンセミナー1 座長: 大辻 悟 演者: 菊池 篤志 高谷 具史 ニプロ株式会社	12:10～13:00 ランチョンセミナー2 座長: 志手 淳也 演者: 山田 慎一郎 アムジェン株式会社		12:10～13:00 ランチョンセミナー3 座長: 溝手 勇 演者: 三宅 誠 辻本 悟史 エドワーズライフサイエンス株式会社	12:10～13:00 ランチョンセミナー4 座長: 藤田 博 演者: 中川 義久 第一三共株式会社	12:10～13:00 ランチョンセミナー5 座長: 西田 育功 岡田 正治 演者: 樋上 裕起 石原 隆行 コメンテーター: 民田 浩一 馬崎 徹 日本ライフライン株式会社
13:00～14:30	一般口演3 LMT/補助循環/IVUS 座長: 坂上 祐司 阿部 充 コメンテーター: 武田 輝規 秋田 雄三	一般口演4 石灰化病変 座長: 中野 顯 石原 昭三 コメンテーター: 臼井 公人 名越 良治	一般口演7 DCA/RA等 座長: 中村 茂 吉川 糧平 コメンテーター: 川尻 健司 榎本 操一郎	一般口演11 OCT/内視鏡等 座長: 中澤 学 大竹 寛雅 コメンテーター: 猪野 靖 添田 恒有	一般口演15 分岐部/冠動脈瘤等 座長: 木下 法之 谷川 淳 コメンテーター: 高島 弘行 高谷 具史	13:10～14:30 コメディカルプログラム 石灰化デバルキング (ROTA-OAS)/ 被曝低減編 座長: 大野 隼人 白樫 貴宏 演者: 鈴木 惟司 溝手 翔悟 川村 克年
14:30～15:00	14:30～15:00 コーヒーブレイクセミナー1 座長: 辰巳 哲也 演者: 岩倉 克臣 アストラゼネカ株式会社/小野薬品工業株式会社	14:30～15:30 Young Investigator Award (YIA) 臨床研究 座長: 中川 義久 久保 隆史 コメンテーター: 豊福 守 廣岡 慶治	14:30～15:00 コーヒーブレイクセミナー2 座長: 的場 聖明 演者: 内藤 裕二 武田薬品工業株式会社/大塚製薬株式会社	14:30～15:00 コーヒーブレイクセミナー3 座長: 赤羽目 聖史 演者: 平山 篤志 バイエル薬品株式会社	14:30～15:00 コーヒーブレイクセミナー4 座長: 中澤 学 演者: 水谷 一輝 日本メトロニック株式会社	14:40～15:40 コメディカルプログラム 合同セッション あなたの施設教育方法 を教えてください 座長: 騰 由香、鯉井 秀之 野崎 暢仁 演者: 大竹 陸希光 高尾 由範、柳田 開成
15:00～16:30	15:00～16:30 シンポジウム ISCHEMIA試験の結果を 受けてどうする? 座長: 赤阪 隆史 藤田 博 演者: 田中 信大 松尾 仁司 民田 浩一 塩野 泰紹 コメンテーター: 中野 顯 藤井 健一 松尾 あきこ 山田 慎一郎	15:30～16:00 研修医セッション 座長: 山本 克浩 コメンテーター: 兵庫 匡幸	15:00～16:00 一般口演8 Mitra clip/BPA等 座長: 岡田 隆 角谷 誠 コメンテーター: 松本 大典 横井 宏和	15:00～16:00 一般口演12 工夫/ステントグラフト等 座長: 松室 明義 当麻 正直 コメンテーター: 渡邊 真言 澤田 隆弘	15:00～16:20 一般口演16 合併症等 座長: 浜中 一郎 中上 拓男 コメンテーター: 今井 雄太 樋上 裕起	
16:30～17:00	表彰式、閉会の辞					
17:00						

第 1 会場

開会の辞

第 35 回日本心血管インターベンション治療学会近畿地方会
会長 藤田 博（京都府立医科大学附属北部医療センター）

一般口演 1：ACS（9:00～10:30）

座長	北播磨総合医療センター 循環器内科	山田 慎一郎
	滋賀県立総合病院 循環器内科	岡田 正治
コメンテーター	兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科	福原 怜
	大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学	外海 洋平

- 1 右冠動脈を責任病変とする急性心筋梗塞に医原性左主幹部冠動脈解離を合併した一例
京都第一赤十字病院 循環器内科
○中川 裕介, 伊藤 史晃, 芳村 純, 桐井 陽祐, 小島 章光, 伊藤 大輔, 木村 雅喜,
木下 英吾, 白石 淳, 兵庫 匡幸, 沢田 尚久
- 2 治療方針の決定に苦慮し段階的に rota ablation を行った ACS の一例
大津赤十字病院 循環器科
○東谷 暢也, 野村 真之介, 見保 充則, 小林 孝安, 樋上 裕起, 小山田 尚史,
陣内 俊和, 貝谷 和昭
- 3 石灰化結節に対する第二世代薬剤溶出性ステントの有効性の検証
国立循環器病研究センター¹, 近森病院 循環器内科², 東京医科大学病院 循環器内科³
○片岡 有¹, 菅根 裕紀², 中野 宏樹³, 大塚 文之¹, 浅海 泰栄¹, 野口 暉夫¹, 安田 聡¹
- 4 冠動脈拡張症と多量血栓による AMI で治療に難渋した症例
済生会滋賀県病院 循環器内科
○牧野 真大, 今井 雄太, 内尾 祐貴, 高原 在良, 水谷 駿介, 内橋 基樹, 階元 聡,
肌勢 光芳, 倉田 博之, 中村 隆志
- 5 2 枝慢性完全閉塞性病変を伴った急性冠症候群の 1 例
京都中部総合医療センター 循環器内科
○小野 拳史, 大田 一青, 田坂 聡, 坂上 雄, 和田 直敏, 野村 哲矢, 計良 夏哉,
辰巳 哲也
- 6 経皮的冠動脈形成術後に非典型的な経過をたどり早期ステント血栓閉塞をきたした、ヘパリン起因性血小板減少症の一症例
神戸労災病院 循環器科
○木全 玲, 安富 真道, 榎野 裕也, 国村 彩子, 福原 健三, 平山 園子, 小澤 徹,
俣木 宏之, 井上 信孝

- 7 心室中隔穿孔を合併した急性心筋梗塞に対して、11 日間の補助循環管理後に外科的加療で良好に治療しえた一例

京都医療センター 循環器内科

○土井 康佑, 阿部 充, 赤尾 昌治

- 8 急性心筋梗塞に対してステント治療 3 週間後に同責任血管で再梗塞を起こした一例

奈良県総合医療センター 循環器内科

○奥 翔平, 御領 豊, 小倉 萌, 久保 裕紀, 阪井 諭史, 磯島 琢弥, 滝爪 章博,
川田 啓之

一般口演 2 : ACS/CTO (10:30 ~ 12:00)

座長 大阪大学医学部 国際循環器学寄附講座

草津ハートセンター 循環器科

コメンテーター りんくう総合医療センター 循環器内科

京都岡本記念病院 循環器内科

角辻 暁

辻 貴史

武田 吉弘

赤羽目 聖史

- 9 病態把握及び治療方針の決定に苦慮した STEMI の症例

大阪警察病院 循環器内科

○佐々木 駿, 尾松 卓, 森 直己, 家原 卓史, 安達 賢太郎, 上田 泰大, 松村 未紀子,
大野 純一, 筒井 悠美, 安永 元樹, 濱中 佑馬, 小林 知晃, 市堀 泰裕, 南口 仁,
林 隆治, 牧野 信彦, 平田 明生, 平山 篤志, 樋口 義治,

- 10 血栓吸引および ELCA が有効であった冠動脈拡張症 STEMI の一例

洛和会音羽病院 心臓内科

○藪田 順紀, 横井 宏和, 岩村 翼, 花房 克行, 駒井 翼, 太田 悠太郎, 山崎 真也,
柳内 隆, 牛丸 俊平, 加藤 拓

- 11 右冠動脈円錐枝閉塞による冠攣縮性狭心症の 1 例

和歌山県立医科大学付属病院 循環器内科

○東本 菜月, 東岡 大輔, 塩野 泰紹, 高畑 昌弘, 穂積 健之, 田中 篤, 久保 隆史,
竹本 和司, 山口 智由, 谷本 貴志, 山野 貴司, 黒井 章央, 嶋村 邦宏, 柏木 学,
和田 輝明, 藤田 澄吾子, 橋本 晶子, 横山 真央, 江守 裕紀, 赤阪 隆史

- 12 COVID-19 対応により治療が遅延した急性心筋梗塞の 1 例

兵庫県立尼崎総合医療センター

○高橋 直也, 西本 祐二, 当麻 正直, 宮田 昭彦, 堀田 幸造, 中山 寛之, 蔵垣内 敬,
小林 泰士, 森 一樹, 清水 友規子, 佐賀 俊介, 鯨 和人, 今井 逸雄, 福原 怜,
吉谷 和泰, 谷口 良司, 宮本 忠司, 佐藤 幸人

- 13 CTO 遠位血管の屈曲とスタンプのない CTO 遠位端により Reverse CART に難渋した LAD CTO の一例

済生会滋賀県病院¹, 済生会守山市民病院²

○今井 雄太¹, 内尾 祐貴¹, 牧野 真大¹, 高原 在良¹, 水谷 駿介², 内橋 基樹¹,
階元 聡¹, 肌勢 光芳¹, 倉田 博之¹, 中村 隆志¹

14 IVUS ガイド ADR が有用であった高度石灰化を伴う RCA-CTO の 1 例

京都第二赤十字病院 循環器内科

○佐分利 誠, 椿本 恵則, 池下 裕樹, 小澤 孝明, 白神 彬子, 谷 遼太郎, 伏村 洋平,
笠原 武, 入江 大介, 坂谷 知彦, 松尾 あきこ, 井上 啓司

15 LAD CTO への retrograde approach で septal channel perforation を生じた一例

天理よろづ相談所病院 循環器内科

○榎本 操一郎, 小形 光, 濱口 侑大, 濱崎 眞希, 美馬 響, 小島 秀規, 山崎 誠太,
田村 章憲, 山上 新太郎, 黒田 真衣子, 西内 英, 坂本 二郎, 田巻 庸道, 三宅 誠,
近藤 博和, 田村 俊寛

16 一度目の PCI で failure に終わり、リトライで IVUS ガイドワイヤリングを行い PCI 成功した LAD CTO の一例

北播磨総合医療センター 循環器内科

○田頭 達, 山田 慎一郎, 高田 謙, 樺田 高浩, 浪花 祥太, 寺下 大輔, 津田 成康,
高見 薫, 吉田 明弘, 栗野 孝次郎

ランチョンセミナー 1

Coroflex ISAR NEO - 第 4 世代 Ultra Thin Strut Polymer Free DES -

(12:10 ~ 13:00)

座長 東宝塚さとう病院 循環器内科

大辻 悟

Coroflex ISAR NEO の使用経験

~ from Perspective of New Technologies ~

地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪急性期・総合医療センター 心臓内科

菊池 篤志

Coroflex ISAR NEO, 治験症例の経験から

兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科

高谷 具史

共催 ニプロ株式会社

一般口演 3 : LMT/ 補助循環 /IVUS (13:00 ~ 14:30)

座長	東住吉森本病院 循環器内科	坂上 祐司
	国立病院機構京都医療センター 循環器内科	阿部 充
コメンテーター	湖東記念病院 心臓血管センター	武田 輝規
	大阪府済生会泉尾病院 循環器内科	秋田 雄三

17 LM stenting を要した特発性冠動脈解離 (SCAD) の 1 例

川崎病院

○芳川 史嗣, 西堀 祥晴, 高橋 怜嗣, 飯尾 千春子, 高田 昌紀, 藤田 幸一, 丸山 貴生

18 診断に苦慮した Stanford A 型大動脈解離に伴う Coronary malperfusion の一例

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¹,

神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 心臓血管外科学分野²

○鳥羽 敬義¹, 大竹 寛雅¹, 川森 裕之¹, 藤井 寛之¹, 柿崎 俊介¹, 藤本 大地¹,
中村 公一¹, 高橋 悠¹, 福山 裕介¹, 谷村 幸亮¹, 中野 慎介¹, 松岡 庸一郎¹,
松本 賢亮¹, 田中 秀和¹, 井上 武², 岡田 健次², 平田 健一¹

19 左本幹部分岐部病変に対して DCA による切削が有効で single-stent で終わられた一例

日赤和歌山医療センター 循環器内科

○渡辺 大基, 柴森 裕一郎, 木村 友哉, 藤田 啓誠, 稲田 訓子, 辰島 正二郎,
花澤 康司, 豊福 守, 北田 雅彦, 田村 崇

20 左鎖骨下動脈から Impella CP を留置し経皮的冠動脈形成術を行った shaggy aorta を伴う低心機能高度石灰化病変の 1 例

兵庫県立姫路循環器病センター

○吉田 千晃, 澤田 隆弘, 庄田 光彦, 濱名 智世, 綱本 浩志, 松尾 晃樹, 山本 裕之,
築山 義朗, 宇津 賢三, 高橋 伸幸, 宮田 大嗣, 高橋 八大, 絹谷 洋人, 大石 醒悟,
井上 智裕, 高谷 具史

21 IMPELLA の補助循環により PCI 後に Off-Pump CABG での完全血行再建をしえた 1 例

大阪警察病院 循環器内科

○家原 卓史, 尾松 卓, 小林 知晃, 松村 未紀子, 佐々木 駿, 上田 泰大, 安達 賢太郎,
大野 純一, 筒井 悠美, 安永 元樹, 濱中 佑馬, 森 直己, 市堀 泰裕, 南口 仁,
林 隆治, 牧野 信彦, 平田 明生, 平山 篤志, 樋口 義治,

22 PCSK9 阻害剤投与下でも、プラーク性状の改善が乏しい家族性高コレステロール血症の 1 例

国立循環器病研究センター¹, 札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座²

○片岡 有¹, 西川 諒², 邑井 洸太¹, 大塚 文之¹, 浅海 泰栄¹, 野口 暉夫¹, 安田 聡¹

23 Polyvascular Disease を背景した ACS 患者の NIRS-IVUS 像

京都府立医科大学附属病院 循環器内科

○若菜 紀之, 全 完, 庄司 圭佑, 矢西 賢次, 中西 直彦, 中村 猛, 山田 浩之, 的場 聖明

24 左冠動脈主幹部分岐部病変に対して、双方向に Rotablator を行い Culotte stenting を実施した一例

京都第一赤十字病院 心臓センター 循環器内科部

○伊藤 大輔, 兵庫 匡幸, 伊藤 史晃, 芳村 純, 桐井 陽祐, 小島 章光, 木村 雅喜,
中川 裕介, 木下 英吾, 白石 淳, 沢田 尚久

コーヒブレイクセミナー 1 循環器医のための糖尿病治療

(14:30 ~ 15:00)

座長 京都中部総合医療センター 循環器内科 辰巳 哲也

演者 桜橋渡辺病院 循環器内科 岩倉 克臣

共催 アストラゼネカ株式会社／小野薬品工業株式会社

シンポジウム：ISCHEMIA 試験の結果を受けてどうする？（15:00 ~ 16:30）

座長 和歌山県立医科大学 循環器内科 赤阪 隆史

京都府立医科大学附属北部医療センター 循環器内科 藤田 博

コメンテーター 彦根市立病院 循環器内科 中野 顕

関西医科大学 循環器内科 藤井 健一

京都第二赤十字病院 循環器科 松尾 あきこ

北播磨総合医療センター 循環器内科 山田 慎一郎

ISCHEMIA 試験の示すもの

東京医科大学八王子医療センター 循環器内科

○田中 信大

非侵襲的診断虚血診断：心筋シンチ、FFRCT による予後予測

— invasive FFR と比較して —

岐阜ハートセンター 循環器内科

○松尾 仁司

カテーテル室内における虚血評価の意義

西宮渡辺心臓脳・血管センター 循環器内科

○民田 浩一

ISCHEMIA 試験の結果を受けて考える：FFR-CT と OCT の役割

和歌山県立医科大学 循環器内科

○塩野 泰紹

第 2 会場

Young Investigator Award (YIA) : 症例検討① (9:00 ~ 10:30)

座長	大阪府済生会中津病院 循環器内科	志手 淳也
	桜橋渡辺病院 内科	岡村 篤徳
コメンテーター	明石医療センター 循環器内科	河田 正仁
	大阪警察病院 循環器内科	樋口 義治

Y-1 右冠動脈拡張症に伴う急性心筋梗塞に対し複数の血管内画像診断装置による評価からヘパリン治療のみを行い血行再建し得た 1 例

近畿大学病院 循環器内科

○藤田 晃輔, 上野 雅史, 大西 教平, 笥 和剛, 河村 尚幸, 安田 昌和, 水谷 一輝, 山治 憲司, 中澤 学

Y-2 冠動脈内巨大血栓に血栓溶解療法が有用であった急性冠症候群の 1 例

兵庫県立姫路循環器病センター

○永井 駿, 山本 裕之, 綱本 浩志, 築山 義朗, 宇津 賢三, 井上 智裕, 澤田 隆弘, 高谷 具史, 谷口 泰代, 川合 宏哉

Y-3 感染性心内膜炎に冠動脈塞栓症を合併し、経皮的冠動脈塞栓吸引療法及び弁置換術により救命し得た 1 例

国立循環器病研究センター 心臓血管内科¹, 熊本大学大学院 医学教育部²,

国立循環器病研究センター 心臓血管外科³

○真玉 英生^{1,2}, 和山 啓馬¹, 澤田 賢一郎¹, 岩井 雄大¹, 本田 怜史¹, 田原 良雄¹, 片岡 有¹, 浅海 泰栄¹, 福嶋 五月³, 藤田 知之³, 野口 暉夫¹, 安田 聡¹

Y-4 急激なプラークの進行を来した左前下行枝近位部の慢性完全閉塞の 1 症例

関西労災病院 循環器内科

○豊島 拓, 石原 隆行, 飯田 修, 浅井 光俊, 増田 正晴, 岡本 慎, 南都 清範, 神田 貴司, 辻村 卓也, 松田 祥宏, 畑 陽介, 上松 弘幸, 東野 奈生子, 野原 大彰, 楠田 将也, 咲尾 隆滋, 中渡瀬 智, 真野 敏昭

Y-5 XIENCE 留置 5 日後に同時多発的に亜急性ステント血栓症をきたした 1 例

国立病院機構 大阪医療センター 循環器内科¹, 大阪警察病院 循環器内科²,

大阪大学 大学院医学系研究科 国際循環器学³

○井戸 允清¹, 市堀 泰裕², 外海 洋平³, 上田 恭敬^{1,2}, 平山 篤志², 樋口 義治²

Y-6 慢性完全閉塞に対して薬剤コーテッドステント留置 1 年後に高度の high attenuation を伴う再狭窄を来した 1 例

関西ろうさい病院 循環器内科

○東野 奈生子, 石原 隆行, 浅井 光俊, 飯田 修, 増田 正晴, 岡本 慎, 南都 清範, 神田 貴史, 辻村 卓也, 松田 祥宏, 畑 陽介, 上松 弘幸, 豊島 拓, 野原 大彰, 咲尾 隆滋, 楠田 将也, 中渡瀬 智, 真野 敏昭

Y-7 Silent plaque rupture を光干渉断層撮影, 近赤外線分光法, 血管内視鏡で観察し得た 1 例
関西ろうさい病院 循環器内科

○中渡瀬 智, 石原 隆行, 飯田 修, 浅井 光俊, 増田 正晴, 岡本 慎, 南都 清範,
神田 貴史, 辻村 卓也, 松田 祥宏, 畑 陽介, 上松 弘幸, 豊島 拓, 東野 奈生子,
野原 大彰, 楠田 将也, 咲尾 隆滋, 真野 敏昭

Y-8 OCT を用いた右冠動脈起始部のステント内再狭窄に対する PCI ストラテジー
中東遠総合医療センター 循環器内科

○井上 直也, 岩脇 友哉, 鈴木 智隆, 大鐘 崇志, 鶴見 尚樹, 城向 裕美子, 紅林 伸丈,
森川 修司

特別セミナー 1

“New Normal” を考える ～ HBR 最新エビデンスからの報告～

(10:30 ~ 11:00)

座長 近畿大学医学部 循環器内科

中澤 学

演者 金沢大学附属病院 循環器内科

坂田 憲治

共催 日本メドトロニック株式会社

Young Investigator Award (YIA) : 症例検討② (11:00 ~ 12:00)

座長 国立病院機構大阪医療センター 循環器内科

上田 恭敬

関西医科大学 循環器内科

藤井 健一

コメンテーター 大阪労災病院 循環器内科

習田 龍

関西労災病院 循環器内科

石原 隆行

Y-9 左上腕動脈アプローチによる EVT 後に、左上腕動脈閉塞をきたした高安動脈炎の一例
天理よろづ相談所病院

○田村 章憲, 榎本 操一郎, 小形 光, 濱口 侑大, 濱崎 眞希, 小島 秀規, 美馬 響,
山崎 誠太, 山上 新太郎, 黒田 真衣子, 西内 英, 坂本 二郎, 田巻 庸道, 三宅 誠,
近藤 博和, 田村 俊寛

Y-10 CAG 上非有意病変であるものの FFR と OCT 所見が冠血行再建適応決定に有効であった陳
旧性心筋梗塞の一例

国立循環器病研究センター

○新井 真理奈, 浅海 泰栄, 真玉 英生, 土井 貴仁, 本田 怜史, 藤野 雅史, 中尾 一泰,
米田 秀一, 大塚 文之, 野口 暉夫

Y-11 大動脈へ連続する石灰化結節を有する右冠動脈入口部狭窄に対して Rotablator を使用し
stent 留置を行った一例

赤穂市民病院 循環器科

○渡邊 信寛, 平沼 永敏, 大橋 佳隆, 今田 宙志, 長澤 圭典, 千田 有紗, 藤井 隆

Y-12 BADFORM による血管断裂に対し Graftmaster を留置した 1 例

京都第二赤十字病院 循環器内科

○桐井 陽祐, 椿本 恵則, 白神 彬子, 笠原 武, 入江 大介, 坂谷 知彦, 松尾 あきこ,
井上 啓司

Y-13 スtent完全断裂による巨大冠動脈仮性動脈瘤に対しプラグおよびコイル塞栓術を施行した一例

関西電力病院 循環器内科¹, 関西電力病院 心臓血管外科²

○本出 圭¹, 浅田 聡¹, 青野 佑哉¹, 宇佐美 俊輔¹, 早野 護¹, 宮川 浩太郎¹,
石井 克尚¹, 川崎 有亮², 小澤 達也², 末永 悦郎²

ランチョンセミナー 2 ACS 治療は 1WAY に。(12:10 ~ 13:00)

座長 大阪府済生会中津病院 循環器内科

志手 淳也

Stent Save a Life Primary PCI とその後の脂質管理

北播磨総合医療センター 循環器内科

山田 慎一郎

共催 アムジェン株式会社

一般口演 4 : 石灰化病変 (13:00 ~ 14:30)

座長 彦根市立病院 循環器内科

中野 顯

耳原総合病院 循環器センター

石原 昭三

コメンテーター 舞鶴共済病院 循環器科

臼井 公人

大阪府済生会中津病院 循環器内科

名越 良治

25 スtent留置を回避する二期的治療を選択した異なる性質の石灰化タンデム病変の一例

京都第一赤十字病院 心臓センター 循環器内科

○兵庫 匡幸, 伊藤 史晃, 芳村 純, 桐井 陽祐, 伊藤 大輔, 小島 章光, 木村 雅喜,
木下 英吾, 中川 裕介, 白石 淳, 沢田 尚久

26 Backup に難渋する右冠動脈の高度石灰化病変に対して、Guidezilla を用いて Rotablation を行った一例

兵庫県立姫路循環器病センター

○濱名 智世, 宇津 賢三, 澤田 隆弘, 大石 醒悟, 高谷 具史

27 GUIDE PLUS の変形をきたした一例

北野病院 循環器内科

○濱口 桃香, 齊藤 亘, 山本 祐貴, 由井 希, 矢野 真理子, 山地 雄平, 福田 弘毅,
中根 英策, 春名 克純, 猪子 森明

- 28 高度石灰化および severe tortuosity のため治療に難渋した一例
北播磨総合医療センター
○浪花 祥太, 高田 謙, 樺田 高浩, 秋田 朋己, 寺下 大輔, 高田 裕基, 津田 成康,
田頭 達, 高見 薫, 山田 慎一郎, 吉田 明弘, 栗野 孝次郎
- 29 ガイディングカテーテルの選択により石灰化結節病変に対して良好なロータブレーションが可能であった一例
兵庫県立姫路循環器病センター
○庄田 光彦, 宇津 賢三, 山本 裕之, 築山 義朗, 高橋 伸幸, 宮田 大嗣, 大石 醒悟,
井上 智裕, 澤田 隆弘, 横井 公宣, 高谷 具史, 嶋根 章, 谷口 泰代, 川合 宏哉
- 30 右冠動脈中間部の高度石灰化病変に対し、Tornus と ViperWire を用いる事により wire 交換に成功しアテレクトミーを施行し得た 1 例
大阪労災病院 循環器内科
○大菅 瑞生, 習田 龍, 阿部 優, 高橋 圭, 中尾 匠, 川浪 翔大, 菅江 宏樹,
河村 明希登, 浮田 康平, 中村 仁, 松廣 裕, 安元 浩司, 津田 真希, 田中 彰博,
岡本 直高, 松永 泰治, 矢野 正道, 江神 康之, 西野 雅巳, 田内 潤
- 31 高度石灰化を伴う閉塞病変内で断裂したマイクロカテーテルの先端チップを回収した 1 例
高清水会 高井病院 循環器内科
○上田 博, 西田 裕介, 前中 基良, 吉村 浩司郎, 押田 裕喜, 夏山 謙次, 石井 英,
松久 誠治, 吉田 尚弘, 芳谷 英俊, 山口 和重, 久我 由紀子, 上田 一也, 西田 育功
- 32 Balloon-Screen Technique により対角枝の選択に成功した LAD 石灰化病変の一例
大津赤十字病院 循環器内科
○小林 孝安, 樋上 裕起, 東谷 暢也, 小山田 尚史, 陣内 俊和, 貝谷 和昭

Young Investigator Award (YIA) : 臨床研究 (14:30 ~ 15:30)

座長	滋賀医科大学 循環器内科	中川 義久
	和歌山県立医科大学 循環器内科	久保 隆史
コメンテーター	日本赤十字社和歌山医療センター 循環器内科	豊福 守
	大阪府済生会千里病院 循環器内科	廣岡 慶治

Y-14 Intracoronary OCT-polarimetry for characterizing coronary atherosclerotic plaques in patients

医療法人藤井会香芝生喜病院 循環器内科¹,
大阪市立大学大学院医学研究科 循環器内科学²,
ハーバード大学医学部マサチューセッツ総合病院 Wellman Center for Photomedicine³,
エラスムス大学医療センター⁴, マサチューセッツ工科大学⁵
○大塚 憲一郎^{1,2,3}, Villiger Martin³, Nadkarni Seemantini³, 笠行 典章¹, 葭山 稔²,
Regar Evelyn⁴, VanSoest Gijis⁴, Daemen Joost⁴, Bouma Brett^{3,4,5}

Y-15 当院での IMPELLA 補助循環用ポンプカテーテルに関する治療成績

大阪警察病院 循環器内科

○尾松 卓, 林 隆治, 安永 元樹, 濱中 佑馬, 小林 知晃, 森 直己, 市堀 泰裕, 南口 仁, 牧野 信彦, 平田 明生, 平山 篤志, 樋口 義治

Y-16 長期 MACE 予測における各ステント拡張指標の有用性の検討

大阪労災病院 循環器内科

○河村 明希登, 習田 龍, 阿部 優, 大菅 瑞生, 高橋 圭, 中尾 匠, 川浪 翔大, 菅江 宏樹, 浮田 康平, 松廣 裕, 中村 仁, 安元 浩司, 津田 真希, 岡本 直高, 田中 彰博, 松永 泰治, 矢野 正道, 江神 康之, 西野 雅巳, 田内 潤

Y-17 Clinical outcomes of patients with de-escalation from prasugrel to clopidogrel after acute myocardial infarction

国立循環器病研究センター 心血管集中治療科

○本田 怜史, 浅海 泰栄, 小川 久雄, 安田 聡

Y-18 Knowledge, perception, and level of confidence regarding COVID-19 care among healthcare workers

京都府立医科大学附属病院

○角谷 慶人, 全 完, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 妹尾 恵太郎, 中西 直彦, 山野 哲弘, 中村 猛, 的場 聖明

研修医セッション：(15:30 ~ 16:00)

座長 関西医科大学総合医療センター 循環器腎内分泌代謝内科 山本 克浩

コメンテーター 京都第一赤十字病院 心臓センター 循環器内科 兵庫 匡幸

K-1 腸管虚血を合併した急性 B 型解離の 1 例

大津赤十字病院 循環器内科

○田渕 友理, 樋上 裕起, 野村 真之介, 陣内 俊和, 貝谷 和昭

K-2 腹部分枝を巻き込む胸腹部大動脈瘤に対しサンドイッチ法を用いてステントグラフト内挿術を行った一症例

関西労災病院 循環器内科

○北山 詩奈子, 畑 陽介, 飯田 修, 浅井 光俊, 増田 正晴, 岡本 慎, 石原 隆行, 南都 清範, 神田 貴史, 辻村 卓也, 松田 祥宏, 上松 弘幸, 豊島 拓, 東野 奈生子, 野原 大彰, 楠田 将也, 咲尾 隆滋, 中渡瀬 智, 真野 敏昭,

K-3 IMPELLA サポート下に MitraClip を施行した重症僧帽弁閉鎖不全による重症心不全の一例

京都府立医科大学附属病院 循環器内科¹, 京都府立医科大学附属病院 心臓血管外科²

○竹田 雄喜¹, 彌重 匡輝¹, 全 完¹, 伊藤 之康¹, 角谷 慶人¹, 山野 哲弘¹, 沼田 智², 夜久 均², 的場 聖明¹

第3会場

一般口演 5 : TAVR (9:00 ~ 10:30)

座長	京都府立医科大学附属病院 循環器内科	全 完
	大阪大学医学部附属病院 循環器内科学	溝手 勇
コメンテーター	関西医科大学 循環器内科	元廣 将之
	神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科	江原 夏彦

33 TAVI施行1時間後に突然ショックバイタルとなった1例

大阪市立大学大学院 医学研究科 循環器内科学¹,

大阪市立大学大学院 医学研究科 心臓血管外科学²

○八尋 亮介¹, 岡井 主¹, 山口 智大¹, 小川 真奈¹, 能仁 信一¹, 伊藤 朝広¹,
岩田 真一¹, 高橋 洋介², 泉家 康宏¹, 柴田 利彦², 葭山 稔¹

34 経カテーテル大動脈弁植え込み術後、左房損傷による遅発性タンポナーデが疑われた1例

大阪労災病院 循環器内科

○阿部 優, 習田 龍, 大菅 瑞生, 高橋 圭, 中尾 匠, 川浪 翔大, 菅江 宏樹,
河村 明希登, 浮田 康平, 中村 仁, 松廣 裕, 安元 浩司, 津田 真希, 田中 彰博,
岡本 直高, 松永 泰治, 矢野 正道, 江神 康之, 西野 雅巳, 田内 潤

35 四尖弁に対する経カテーテル的大動脈弁置換術の一例

JCHO 大阪病院 循環器内科¹, JCHO 大阪病院 心臓血管外科²

○福井 智大¹, 北林 克清², 田中 健史², 丸本 明彬², 小笠原 延行¹, 長谷川 新治¹

36 経カテーテル的大動脈弁留置術の際、大口径シースにより血管内膜が剥離し対側下肢動脈に塞栓症を生じた1例

大阪急性期・総合医療センター 心臓内科

○河合 努, 山田 貴久, 渡部 徹也, 森田 孝, 古川 善郎, 玉置 俊介, 川崎 真佐登,
菊池 篤志, 瀬尾 昌弘, 中村 淳, 香山 京美, 川平 正継, 木村 鎬成, 坂本 大輔,
上田 薫平, 高亀 武弘, 伊藤 翔泰, 張 英哲, 福並 正剛,

37 アクセス血管の高度石灰化に対して Evolut PRO と 14Fr eSheath を組み合わせて TF-TAVI を施行した一例

京都府立医科大学附属病院 循環器内科¹, 京都府立医科大学附属病院 心臓血管外科²

○中村 俊祐¹, 彌重 匡輝¹, 全 完¹, 藤本 智貴¹, 高松 一明¹, 伊藤 之康¹,
角谷 慶人¹, 山野 倫代¹, 山野 哲弘¹, 中村 猛¹, 井上 知也², 沼田 智²,
夜久 均², 的場 聖明¹

38 SAPIEN 3留置後に myocardial stunning を来した1例

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

○高橋 悠, 鳥羽 敬義, 川森 裕之, 藤井 寛之, 中村 公一, 柿崎 俊介, 藤本 大地,
福山 裕介, 谷村 幸亮, 中野 慎介, 松岡 庸一郎, 大竹 寛雅, 平田 健一

39 経カテーテル的大動脈弁植え込み術後に亜急性期に伝導障害を呈した心臓アミロイドーシス合併の一例

京都府立医科大学附属病院 循環器内科

○藤本 智貴, 全 完, 中村 俊祐, 高松 一明, 彌重 匡輝, 伊藤 之康, 角谷 慶人,
若菜 紀之, 矢西 賢次, 中西 直彦, 山野 倫代, 山野 哲弘, 中村 猛, 白石 裕一,
的場 聖明

40 TAVI 弁の留置中に pacing failure が生じ, SAPIEN 3 がポップアップした大動脈弁狭窄症の 1 例

奈良県立医科大学 循環器内科¹, 奈良県立医科大学 放射線科²,
奈良県立医科大学 心臓血管外科³

○小倉 萌¹, 上田 友哉¹, 渡邊 真言¹, 中井 貴大², 武村 潤一³, 寺崎 智志¹,
早田 義宏³, 斎藤 能彦¹

特別セミナー 2 OASIS ～ OAS with Imaging Seminar ～

(10:30 ～ 11:00)

座長 市立長浜病院 循環器内科

高島 弘行

OFDI で見えてくる Diamondback

兵庫県立淡路医療センター 循環器内科

岩崎 正道

共催 テルモ株式会社／メディキット株式会社

一般口演 6 : TAVR/ASD (11:00 ～ 12:00)

座長 天理よろづ相談所病院 循環器内科

田村 俊寛

ベルランド総合病院 循環器内科

片岡 亨

コメンテーター 大阪急性期・総合医療センター 心臓内科

森田 孝

大阪医科大学 循環器内科

森田 英晃

41 スネアカカテーテルを用いることで大動脈弓の壁在プラークとデバイスカテーテルとの接触を回避し得た TAVI の一例

京都府立医科大学附属病院 循環器内科¹, 京都府立医科大学附属病院 心臓血管外科²

○彌重 匡輝¹, 全 完¹, 中村 俊祐¹, 藤本 智貴¹, 高松 一明¹, 伊藤 之康¹,
角谷 慶人¹, 山野 哲弘¹, 中村 猛¹, 沼田 智², 夜久 均², 的場 聖明¹

42 CoreValve Evolut R を用いた TAVI 中に recapture 不能となった一例

京都府立医科大学附属病院 循環器内科¹, 岸和田徳洲会病院 循環器内科²,
京都府立医科大学附属病院 心臓血管外科³

○伊藤 之康¹, 全 完¹, 桑原 謙典^{1,2}, 中村 俊祐¹, 藤本 智貴¹, 高松 一明¹,
彌重 匡輝¹, 角谷 慶人¹, 山野 倫代¹, 山野 哲弘¹, 中村 猛¹, 夜久 均³, 的場 聖明¹

43 経カテーテル的大動脈弁植え込み術において塞栓物質により左回旋枝動脈の閉塞をきたした一例

医療法人 警和会 大阪警察病院

○松村 未紀子, 小林 知晃, 市堀 泰裕, 大野 純一, 尾松 卓, 筒井 裕美, 濱中 佑馬,
安永 元樹, 森 直己, 南口 仁, 林 隆治, 牧野 信彦, 平田 明生, 平山 篤志, 樋口 義治

44 バルーン大動脈弁形成術後3日目にVf stormを来し、その発症機序にAcute Recoilが疑われた一例

北播磨総合医療センター 循環器内科¹, 北播磨総合医療センター 心臓血管外科²

○寺下 大輔¹, 山田 慎一郎¹, 浪花 祥太¹, 田頭 達¹, 山田 章貴², 顔 邦男²,
栗野 孝次郎¹

45 当院における経皮的卵円孔開存閉鎖術の初期経験

京都府立医科大学附属病院 循環器内科

○瀧上 雅雄, 中村 猛, 山野 倫代, 山野 哲弘, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 中西 直彦,
全 完, 的場 聖明

一般口演 7 : DCA/RA 等 (13:00 ~ 14:30)

座長 京都桂病院 心臓血管センター

中村 茂

三田市民病院 循環器内科

吉川 糧平

コメンテーター 松原徳洲会病院 循環器内科

川尻 健司

天理よろづ相談所病院 循環器内科

榎本 操一郎

46 比較的若年の急性心筋梗塞に対してDCA後、DCB拡張によるstentless治療を行い、2年以上の良好な経過を確認しえた1例

高の原中央病院¹, 名張市立病院²

○片岡 一明¹, 武内 哲史郎², 廣田 敦也²

47 DCA, DCBにてPCI後、慢性期に冠動脈瘤を形成しIVUSにて機序を考察した一例

ベルランド総合病院 心臓病センター 循環器内科

○岡本 彬裕, 吉迫 祐太, 松本 浩太郎, 入潮 壮俊, 曾根 さつき, 山田 貴之,
松本 翔平, 呉 裕介, 谷 憲治郎, 松下 司, 中遠 誉, 中谷 佳裕, 竹中 淑夏,
坂本 祥吾, 田村 謙次, 井口 朋和, 片岡 亨

48 OFDI guideでDirectional Coronary Atherectomyを施行し既存のステント近位端の一部離断とDeformationを確認し得た一例

兵庫県立淡路医療センター 循環器内科

○岩崎 正道, 古川 達也, 福石 悠太, 藤原 もも, 藤本 恒, 黒田 浩二, 羽溪 優,
山下 宗一郎, 今西 純一, 井上 琢海, 奥田 正則, 林 孝俊

- 49 非石灰化 functional CTO 病変に対して Rotablator および DCB による stent-less PCI を施行した一例
京都第一赤十字病院 心臓センター循環器内科
○白石 淳, 伊藤 史晃, 芳村 純, 桐井 陽祐, 伊藤 大輔, 小島 晃光, 木村 雅喜, 木下 英吾, 中川 裕介, 兵庫 匡幸, 沢田 尚久
- 50 全周性高度石灰化を伴う遠隔期ステント内再狭窄に対し Orbital atherectomy によるデバルキングが有効であった 1 例
京都第二赤十字病院 循環器内科
○入江 大介, 椿本 恵則, 池下 裕樹, 小澤 孝明, 谷 遼太郎, 白神 彬子, 伏村 洋平, 佐分利 誠, 笠原 武, 坂谷 知彦, 松尾 あきこ, 井上 啓司
- 51 LMT 病変を有す RCA の石灰化病変に対し orbital atherectomy を行った一例
京都第一赤十字病院 心臓センター 循環器内科
○兵庫 匡幸, 伊藤 史晃, 芳村 純, 桐井 陽祐, 伊藤 大輔, 小島 章光, 木村 雅喜, 木下 英吾, 中川 裕介, 白石 淳, 沢田 尚久
- 52 Calcified Nodule を伴った LMT ステント内再狭窄に対して Diamondback が有効であった透析症例
国家公務員共済組合連合会 舞鶴共済病院 循環器内科
○松尾 清成, 平野 晃大, 清水 智弘, 亀井 俊治, 白井 公人, 田川 雅梓, 加藤 雅之, 児島 成之
- 53 Diamondback 360 を用いて側枝にもデバルキングを行った左冠動脈前下行枝・分岐部病変の 1 例
京都第二赤十字病院 循環器内科
○池下 裕樹, 椿本 恵則, 小澤 孝明, 白神 彬子, 谷 遼太郎, 伏村 洋平, 佐分利 誠, 入江 大介, 笠原 武, 坂谷 知彦, 松尾 あきこ, 井上 啓司

コーヒブレイクセミナー 2 抗血栓療法と薬剤性消化管障害

(14:30 ~ 15:00)

座長 京都府立医科大学大学院医学研究科 循環器内科学 的場 聖明

循環器医に知ってほしい LDA による消化管粘膜傷害：現状と対策

京都府立医科大学大学院医学研究科 消化器内科学

内藤 裕二

共催 武田薬品工業株式会社／大塚製薬株式会社

一般口演 8 : Mitra clip/BPA 等 (15:00 ~ 16:00)

座長	京都市立病院 循環器内科	岡田 隆
	加古川中央市民病院 循環器内科	角谷 誠
コメンテーター	淀川キリスト教病院 循環器内科	松本 大典
	洛和会音羽病院 心臓内科	横井 宏和

- 54 収縮期僧帽弁前方運動に伴う重症僧帽弁閉鎖不全症に対して経皮的僧帽弁クリップ術を施行した閉塞性肥大型心筋症の一例
京都府立医科大学附属病院 循環器内科¹, 京都府立医科大学附属病院 心臓血管外科²
○高松 一明¹, 全 完¹, 山野 哲弘¹, 中村 俊祐¹, 藤本 智貴¹, 彌重 匡輝¹,
庄司 圭佑¹, 伊藤 之康¹, 角谷 慶人¹, 山野 倫代¹, 中村 猛¹, 沼田 智²,
夜久 均², 的場 聖明¹
- 55 経皮的僧帽弁形成術後 1 ヶ月で single leaflet device attachment を発症した Bileaflet prolapse による高度僧帽弁閉鎖不全症の一例
兵庫県立姫路循環器病センター
○綱本 浩志, 澤田 隆弘, 大西 哲存, 宇津 賢三, 高橋 伸幸, 高谷 具史
- 56 慢性血栓塞栓性肺高血圧症の完全閉塞病変に対する肺動脈バルーン拡張術の治療戦略の検討
京都府立医科大学附属病院 循環器内科
○中西 直彦, 津端 英雄, 瀧上 雅雄, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 全 完, 中村 猛, 的場 聖明
- 57 植込み型除細動器 (ICD) 電極リードによる上大静脈症候群に対して経皮的静脈バルーン拡張術が著効した一例
洛和会丸太町病院 心臓内科
○有吉 真, 山口 真一郎, 浜中 一郎
- 58 肺静脈隔離術後の多枝肺静脈狭窄に対して肺静脈バルーン拡張術を施行した 1 例
京都府立医科大学附属病院 循環器内科
○中西 直彦, 高井 重樹, 津端 英雄, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 全 完, 中村 猛,
白石 裕一, 的場 聖明
- 59 COVID-19 の影響もあり外科手術困難となったため BAV + PCI を施行した大動脈弁狭窄症と冠動脈疾患を合併する透析患者の一例
兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科
○河野 直樹, 当麻 正直, 谷口 良司, 宮田 昭彦, 堀田 幸造, 中山 寛之, 蔵垣内 敬,
西本 裕二, 小林 泰士, 佐賀 俊介, 今井 逸雄, 福原 怜, 吉谷 和泰, 宮本 忠司,
佐藤 幸人

第 4 会場

一般口演 9 : EVT ① (9:00 ~ 10:30)

座長	関西労災病院 循環器科	飯田 修
	京都第二赤十字病院 循環器内科	椿本 恵則
コメンテーター	草津総合病院 循環器内科	原 正剛
	大阪赤十字病院 循環器内科	林 富士男

- 60 本態性血小板血症に合併した重症下肢虚血に対して血管内治療を施行した 1 例
済生会滋賀県病院
○階元 聡, 内尾 祐貴, 牧野 真大, 高原 在良, 水谷 駿介, 内橋 基樹, 今井 雄太, 肌勢 光芳, 倉田 博之, 中村 隆志
- 61 下肢血管内治療手技に関連して生じた順行性の血流低下を bailout できた 2 症例
京都中部総合医療センター 循環器内科
○大田 一青, 野村 哲矢, 田坂 聡, 小野 拳史, 坂上 雄, 和田 直敏, 計良 夏哉, 辰巳 哲也
- 62 左 F-P bypass 後の閉塞に対して外科的血栓除去術及び Viabahn で治療した 1 例
兵庫医科大学 循環器・腎透析内科
○西垣 圭祐, 谷仲 厚治, 赤堀 宏州, 今仲 崇裕, 三木 孝次郎, 吉原 永貴, 木村 俊雄, 田中 孝昌, 朝倉 正紀, 石原 正治
- 63 早期に再狭窄を生じるもステント留置を行い血圧管理が良好となった線維筋性異形成による腎動脈狭窄症の 1 例
京都府立医科大学附属病院 循環器内科
○杉山 裕章, 矢西 賢次, 若菜 紀之, 中西 直彦, 全 完, 中村 猛, 山田 浩之, 的場 聖明
- 64 PIT カテーテルを用いた血栓溶解療法が奏功した上腕動脈塞栓症の 1 例
京都中部総合医療センター
○田坂 聡, 大田 一青, 小野 拳史, 坂上 雄, 和田 直敏, 野村 哲矢, 計良 夏哉, 辰巳 哲也
- 65 強皮症に関連した虚血性難治性指尖部壊疽を呈する遠位橈骨動脈・尺骨動脈閉塞に対して EVT を行った一例
京都府立医科大学附属病院 循環器内科
○庄司 圭佑, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 中西 直彦, 全 完, 中村 猛, 的場 聖明
- 66 人工血管置換術後の graft-kink 閉塞に対し Viabahn VBX で治療し得た一例
近江八幡市立総合医療センター
○後藤 大輝, 長井 智之, 小暮 雅哉, 木村 英希, 安土 佳大, 西川 真理恵, 鬼界 雅一, 濱岡 哲郎, 深井 邦剛, 中上 拓男, 塚本 学

- 67 緩徐進行性の下肢痛にて発症する下肢動脈閉塞を繰り返し、血行再建および再発予防に難渋した一例

洛西ニュータウン病院 循環器内科

○大野 和則, 松室 明義, 椿本 裕子

特別セミナー 3 KANEKA PCI Balloon (10:30 ~ 11:00)

座長 三田市民病院 循環器内科

吉川 糧平

ACS における Ryusei の新たな可能性 (仮)

大阪労災病院 循環器内科

中村 仁

病変別にみる ZINRAI バルーンの有用性

国立循環器病研究センター 心臓血管内科・冠疾患科

米田 秀一

共催 株式会社カネカメディックス

一般口演 10 : EVT ② (11:00 ~ 12:00)

座長 森之宮病院 循環器内科

川崎 大三

京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

田崎 淳一

コメンテーター 市立福知山市民病院 循環器科

上林 大輔

彦根市立病院 循環器内科

宮澤 豪

- 68 FF ならびに FP バイパス閉塞後の CIA-SFA 長区間閉塞に対し血管内治療を行い創治癒が得られた CLTI の 1 例

京都第二赤十字病院 循環器内科

○伏村 洋平, 椿本 恵則, 池下 裕樹, 小澤 孝明, 谷 遼太郎, 白神 明子, 佐分利 誠, 笠原 武, 入江 大介, 坂谷 知彦, 松尾 あきこ, 井上 啓司

- 69 大腿膝窩領域における Supera スtent 1 年治療成績

関西労災病院 循環器内科

○野原 大彰, 飯田 修, 浅井 光俊, 増田 正晴, 岡本 慎, 石原 隆行, 南都 清範, 神田 貴史, 辻村 卓也, 松田 祥宏, 畑 陽介, 上松 弘幸, 豊島 拓, 東野 奈生子, 楠田 将也, 咲尾 隆滋, 中渡瀬 智, 真野 敏昭

- 70 Viabahn スtent グラフトが展開できず抜去不能に陥った高度慢性下肢虚血 (CLTI) の 1 例

京都第二赤十字病院 循環器内科¹, 京都第二赤十字病院 心臓血管外科²

○谷 遼太郎¹, 椿本 恵則¹, 池下 裕樹¹, 小澤 孝明¹, 白神 彬子¹, 伏村 洋平¹, 佐分利 誠¹, 笠原 武¹, 入江 大介¹, 坂谷 知彦¹, 松尾 あきこ¹, 井上 啓司¹, 渡辺 太治²

- 71 特発性の外腸骨動脈解離による真腔圧排が原因と考えられた重症下肢虚血の1例
京都中部総合医療センター
○坂上 雄, 大田 一青, 田坂 聡, 小野 拳史, 和田 直敏, 野村 哲矢, 計良 夏哉,
辰巳 哲也
- 72 薬剤溶出性バルーンを使用し上肢血管内治療を施行した高安動脈炎の1例
京都府立医科大学附属病院
○藤岡 歩, 堀 友亮, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 中西 直彦, 全 完, 中村 猛, 的場 聖明
- 73 逆行性 Omotehiza-pun に順行性 Omote-pun を追加することで病変通過に成功した高度石灰化 SFA CTO の1例
京都第二赤十字病院 循環器内科
○笠原 武, 椿本 恵則, 池下 裕樹, 小澤 孝明, 白神 彬子, 谷 遼太郎, 佐分利 誠,
伏村 洋平, 入江 大介, 坂谷 知彦, 松尾 あきこ, 井上 啓司

**ランチョンセミナー 3 2020 年度版弁膜症ガイドラインから読み解く TAVI 治療
(12:10 ~ 13:00)**

座長 大阪大学 大学院医学系研究科循環器内科学 溝手 勇

ガイドライン変更後の AS 診断および手術適応

天理よろづ相談所病院 循環器内科

三宅 誠

ガイドライン変更後の AS 治療—低リスク／若年者への治療戦略

関西医科大学附属病院 循環器内科

辻本 悟史

共催 エドワーズライフサイエンス株式会社

一般口演 11: OCT/内視鏡等 (13:00 ~ 14:10)

座長 近畿大学医学部 循環器内科

神戸大学医学部附属病院 循環器内科

コメンテーター 新宮市立医療センター 循環器内科

奈良県立医科大学附属病院 循環器内科

中澤 学

大竹 寛雅

猪野 靖

添田 恒有

- 74 光干渉断層診断 (OFDI) にて Lotus-root like appearance が観察された不安定狭心症 (UAP) の1例

京都府立医科大学附属病院 循環器内科

○杉山 裕章, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 中西 直彦, 全 完, 中村 猛, 山田 浩之, 的場 聖明

- 75 PCSK9 阻害剤単独投与下における第二世代 DES 留置部位の経時的変化を NIRS/IVUS・OCT により観察しえたスタチン不耐症例の 1 例
国立循環器病研究センター
○片岡 有, 竹内 智, 邑井 洸太, 大塚 文之, 浅海 泰栄, 野口 暉夫, 安田 聡
- 76 光干渉断層法 (OCT) にて特徴的な内膜増殖像を呈したベアメタルステント (BMS) 留置部の再々狭窄病変の 1 例
京都府立医科大学附属病院 循環器内科
○杉山 裕章, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 中西 直彦, 全 完, 中村 猛, 山田 浩之, 的場 聖明
- 77 石灰化病変における ACS の診断に OFDI が有用であった一例
済生会滋賀県病院
○水谷 駿介, 内尾 祐貴, 牧野 真大, 高原 在良, 内橋 基樹, 階元 聡, 今井 雄太, 肌勢 光芳, 倉田 博之, 中村 隆志
- 78 光干渉断層法を用いた抗体使用冠動脈ステント (COMBO Plus) の約 1 ヶ月の内膜被覆化を観察できた 3 症例の検討
京都府立医科大学附属病院 循環器内科
○藤本 智貴, 若菜 紀之, 中村 俊祐, 高松 一明, 堀 友亮, 彌重 匡輝, 伊藤 之康, 角谷 慶人, 矢西 賢次, 中西 直彦, 山野 倫代, 全 完, 山野 哲弘, 中村 猛, 白石 裕一, 的場 聖明
- 79 ACS および非 ACS 症例における Orisro ステント留置 1 年後の IB-IVUS および血管内視鏡を用いた冠動脈プラークの比較検討
地方独立行政法人 市立東大阪医療センター
○松岡 勇樹, 市川 稔, 田村 勇人, 竹内 恒尋, 本池 悠, 李 京美, 吉田 聡, 石津 宜丸, 酒井 拓, 高木 崇, 鷹野 譲

コーヒブレイクセミナー 3

心房細動合併慢性冠動脈疾患：リスクヘッジのための抗血栓療法

(14:30 ~ 15:00)

座長 京都岡本記念病院 循環器内科

赤羽目 聖史

演者 大阪警察病院 循環器内科

平山 篤志

共催 バイエル薬品株式会社

一般口演 12：工夫 / スtentグラフト等 (15:00 ~ 16:00)

座長	清仁会洛西ニュータウン病院 循環器内科	松室 明義
	兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科	当麻 正直
コメンテーター	奈良県立医科大学 循環器内科	渡邊 真言
	兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科	澤田 隆弘

- 80 外傷性膝窩動脈損傷に対しステントグラフトを用いた血管内治療を行った 1 例
京都第二赤十字病院 循環器内科¹, 京都第二赤十字病院 形成外科²
○小澤 孝明¹, 椿本 恵則¹, 池下 裕樹¹, 谷 遼太郎¹, 白神 彬子¹, 伏村 洋平¹,
佐分利 誠¹, 笠原 武¹, 入江 大介¹, 坂谷 知彦¹, 松尾 あきこ¹, 井上 啓司¹,
鈴木 雅詞², 貴島 顕二²
- 81 腹部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術 5 年後に Type2 エンドリークによる瘤径拡大から破裂を来した一例
関西労災病院 循環器内科
○楠田 将也, 南都 清範, 浅井 光俊, 飯田 修, 増田 正晴, 岡本 慎, 石原 隆行,
神田 貴史, 辻村 卓也, 松田 祥宏, 畑 陽介, 上松 弘幸, 東野 奈生子, 豊島 拓,
野原 大彰, 中渡瀬 智, 咲尾 隆滋, 真野 敏昭
- 82 Buerger 病に合併した重症下肢虚血に対し Trans collateral approach を用いて BK の再開通を得られた症例
杉田玄白記念公立小浜病院¹, 京都大学医学部附属病院 循環器内科²
○米田 史哉¹, 田崎 淳一², 宮原 孝輔¹, 福岡 良友¹, 木村 剛²
- 83 A Novel Treatment of Using Guide Extension Catheter and Distal Protection Device for Refractory Coronary Embolism
愛心会 東宝塚さとう病院 循環器内科
○楠本 紘史, 東野 順彦, 大辻 悟, 滝内 伸, 垣下 幹夫, 長谷川 勝之, 嶋谷 祐二,
石淵 かすみ, 石井 壘, 田丸 裕人, 山本 航, 中林 章, 安田 慎吾, 谷口 雄亮
- 84 両側総腸骨動脈瘤を伴う腹部大動脈瘤、冠動脈三枝病変を合併した直腸癌術前の一例
大津赤十字病院 循環器科
○野村 真之介, 樋上 裕起, 見保 充則, 小林 孝安, 東谷 暢也, 小山田 尚史,
陣内 俊和, 貝谷 和昭
- 85 遺残坐骨動脈閉塞症に対する血管内治療 9 ヶ月後に血栓閉塞が生じた 1 例
京都府立医科大学附属病院 循環器内科
○川俣 博史, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 中西 直彦, 全 完, 中村 猛, 的場 聖明

第 5 会場

一般口演 13 : EVT ③ (9:00 ~ 10:30)

座長	大阪労災病院 循環器内科	西野 雅巳
	岸和田徳洲会病院 循環器内科	藤原 昌彦
コメンテーター	石切生喜病院 循環器内科	笠行 典章
	京都中部総合医療センター 循環器内科	野村 哲矢

86 当院での大腿膝窩動脈領域における薬剤溶出性バルーンの 1 年成績

関西労災病院 循環器内科

○豊島 拓, 飯田 修, 浅井 光俊, 増田 正晴, 岡本 慎, 石原 隆行, 南都 清範,
神田 貴司, 辻村 卓也, 松田 祥宏, 畑 陽介, 上松 弘幸, 東野 奈生子, 野原 大彰,
楠田 将也, 咲尾 隆滋, 中渡瀬 智, 真野 敏昭

87 右浅大腿動脈の完全閉塞病変に対して、薬剤溶出性ステント (ELUVIA) を植え込み、短期間で血栓閉塞を来した一例

三菱京都病院 心臓内科

○北條 瞬, 夜久 英憲, 川治 徹真, 櫛山 晃央, 中妻 賢志, 金田 和久, 加藤 雅史,
横松 孝史, 三木 真司

88 IMPELLA CP 抜去後に挿入肢の急性下肢動脈閉塞を来した 2 例

京都府立医科大学附属病院 循環器内科

○堀 友亮, 藤本 智貴, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 中西 直彦, 全 完, 中村 猛, 的場 聖明

89 内胸動脈を用いた冠動脈バイパス術後に左鎖骨下動脈狭窄による不安定狭心症を呈し、ステントグラフト留置が有用であった 1 例

淀川キリスト教病院 循環器内科

○竹重 遼, 高石 博史, 松本 大典, 小澤 牧人, 西尾 亮, 小西 弘樹, 松添 弘樹,
野杵 純一

90 腹部大動脈遠位端の急性動脈閉塞に対して fogarty catheter による血栓除去が有効であった一例

近江八幡市立総合医療センター 循環器内科¹,

近江八幡市立総合医療センター 心臓血管外科²

○安土 佳大¹, 中上 拓男¹, 長井 智之¹, 木村 英希¹, 小暮 雅哉¹, 後藤 大輝¹,
西川 真理恵¹, 鬼界 雅一¹, 濱岡 哲郎¹, 深井 邦剛¹, 塚本 学¹, 乃田 浩光²,
松林 景二²

91 R2P システムを使用し治療し得た右腸骨動脈 CTO の一例

大阪市立大学大学院医学研究科 循環器内科学

○山口 智大, 山崎 貴紀, 林 央, 八尋 亮介, 中尾 一浩, 岡井 主, 江原 省一,
泉家 康宏, 葭山 稔

92 深大腿動脈の外傷性出血に VIABAHN を留置した一例

近江八幡市立総合医療センター 循環器内科

○長井 智之, 中上 拓男, 木村 英希, 宗像 潤, 小暮 雅哉, 安土 佳大, 後藤 大輝,
西川 真理恵, 鬼界 雅一, 濱岡 哲郎, 深井 邦剛, 立川 弘考

93 若年の腎血管性高血圧に PTRa を施行し血圧コントロール良好となった一例

京都府立医科大学附属病院 循環器内科

○平尾 木綿, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 中西 直彦, 全 完, 中村 猛, 的場 聖明

一般口演 14 : EVT ④ (10:30 ~ 12:00)

座長 京都桂病院 心臓血管センター

小林 智子

東宝塚さとう病院 循環器内科

滝内 伸

コメンテーター 国立病院機構京都医療センター 循環器内科

益永 信豊

京都第一赤十字病院 循環器内科

木村 雅喜

94 左浅大腿動脈 CTO への EVT 時に生じた遠位部血栓閉塞に対してガイドエクステンション
カテーテルを併用して bailout できた一例

大阪労災病院 循環器内科

○高橋 圭, 習田 龍, 阿部 優, 大菅 瑞生, 中尾 匠, 川浪 翔太, 菅江 宏樹, 浮田 康平,
河村 明希登, 松廣 裕, 中村 仁, 安元 浩司, 津田 真希, 田中 彰博, 岡本 直高,
松永 泰治, 矢野 正道, 江神 康之, 西野 雅巳, 田内 潤

95 アンジオシールによる大腿動脈穿刺部閉塞の1例

蘇生会総合病院

○松岡 智広, 曾山 明子, 村上 省吾, 河野 龍而

96 抗リン脂質抗体症候群を背景に発症した上腸間膜動脈血栓症に対して血管内治療を行い重篤
な腸管壊死を免れた一例

京都府立医科大学附属病院 循環器内科

○岩越 響, 全 完, 西村 哲朗, 大倉 孝史, 三木 知紀, 藤岡 歩, 妹尾 恵太郎,
若菜 紀之, 矢西 賢次, 中西 直彦, 山野 倫代, 山野 哲弘, 中村 猛, 白石 裕一,
的場 聖明

97 急性上腸間膜動脈塞栓症に対し早期のカテーテル治療が奏功した一例

近江八幡市立総合医療センター 循環器内科

○木村 英希, 中上 拓男, 長井 智之, 宗像 潤, 安土 佳大, 後藤 大輝, 西川 真理恵,
鬼界 雅一, 濱岡 哲郎, 深井 邦剛, 塚本 学

98 左鎖骨下動脈不安定プラークからの塞栓による critical hand ischemia に対して EVT が
有効であった一例

府中病院 臨床研修センター¹, ベルランド総合病院 心臓病センター 循環器内科²

○梅村 孟司¹, 田村 謙次², 中達 誉², 中谷 佳裕², 竹中 淑夏², 坂本 祥吾²,
井口 朋和², 片岡 亨²

99 浅大腿動脈の血栓性病変を血管内視鏡ガイドで治療した一例

市立長浜病院 循環器内科

○山科 聡, 森永 晃史, 小林 勇介, 児玉 浩志, 福本 大介, 國友 健生, 高島 弘行

100 BADFORM にてワイヤ断裂し抜去困難に陥った CLTI の 1 例

京都第二赤十字病院 循環器内科

○白神 彬子, 椿本 恵則, 池下 裕樹, 小澤 孝明, 谷 遼太郎, 佐分利 誠, 伏村 洋平,
笠原 武, 入江 大介, 坂谷 知彦, 松尾 あきこ, 井上 啓司

101 体内でステントのせかえを行い血管内治療を行った腎動脈下腹部大動脈狭窄の 1 例

さくら会 高橋病院

○谷口 法正, 松原 勇樹, 鷺見 宗一郎, 山田 健志, 中嶋 俊介, 羽田 哲也, 高橋 玲比古

ランチョンセミナー 4

カテーテル治療における血栓リスク・出血リスクをめぐる最新の話

(12:10 ~ 13:00)

座長 京都府立医科大学附属北部医療センター 循環器内科 藤田 博

演者 滋賀医科大学 循環器内科 中川 義久

共催 第一三共株式会社

一般口演 15: 分岐部 / 冠動脈瘤等 (13:00 ~ 14:30)

座長 康生会武田病院 循環器センター

大阪医科大学 循環器内科

コメンテーター 市立長浜病院 循環器内科

兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科

木下 法之

谷川 淳

高島 弘行

高谷 具史

102 繰り返す再狭窄の原因となっていると考えられた偽腔のステントストラットをクラッシュした一例

社会福祉法人 恩賜財団 済生会京都府病院 循環器内科¹,

京都府立医科大学附属北部医療センター²

○寺田 兼輔¹, 大石 将嗣², 瑞慶覧 友香², 波東 大地², 河崎 貴宣²

103 冠動脈粥腫切除術 (DCA) と薬剤コーティングバルーン (DCB) での治療後の標的病変再狭窄 (TLR) に対し再度 DCA+DCB で治療を行った一例

国立循環器病研究センター 心臓血管内科 冠疾患・心臓血管集中治療科

○富島 佳之, 浅海 泰栄, 真玉 英生, 土井 貴仁, 本田 怜史, 米田 秀一, 中尾 一泰,
藤野 雅史, 大塚 文之, 片岡 有, 野口 暉夫

104 巨大冠動脈瘤を伴った冠動脈肺動脈瘻の1例

八尾市立病院 循環器内科

○乾 礼興, 橋 公一, 井上 創輝, 植野 啓介, 南坂 朋子, 篠田 幸紀, 益永 信隆,
星田 四朗

105 第3世代薬剤溶出性ステント留置術後の慢性期にステント近位エッジ冠動脈瘤が拡大し、カバードステントを追加留置した1例

蘇生会総合病院

○松岡 智広, 曾山 明子, 村上 省吾, 河野 龍而

106 興味深いIVUS所見を呈した冠動脈瘤の一例

市立ひらかた病院 循環器内科

○不二樹 五郎, 武田 義弘, 藤吉 秀樹, 横山 亮, 中島 伯

107 ST上昇型急性心筋梗塞における、当院での薬剤コーティングバルーン（DCB）使用の有効性の検討

大阪府済生会野江病院

○吉田 雅晴, 小倉 和浩, 廣田 峰基, 西川 裕二, 陳 博敏, 竹内 庸浩, 榎本 志保,
和泉 俊明, 胡内 一郎

108 回旋枝入口部の高度狭窄病変へのwire crossにballoon deflection techniqueが有用であった一例

済生会滋賀県病院 循環器内科

○高原 在良, 今井 雄太, 内尾 祐貴, 牧野 真大, 内橋 基樹, 階元 聡, 肌勢 光芳,
倉田 博之, 中村 隆志

109 ステントジェイルされた小側枝へのPCI後遠隔期にステント血栓症を生じた一例

奈良県総合医療センター 循環器内科¹, 奈良県立医科大学付属病院 循環器内科²

○御領 豊¹, 小倉 萌¹, 奥 翔平¹, 阪井 諭史¹, 中村 卓也², 磯島 琢弥¹, 滝爪 章博¹,
川田 啓之¹

コーヒブレイクセミナー 4 適応拡大に向けた至適なTAVR治療を再考する

(14:30 ~ 15:00)

座長 近畿大学医学部 循環器内科

中澤 学

演者 近畿大学医学部 循環器内科

水谷 一輝

共催 日本メドトロニック株式会社

一般口演 16：合併症等（15:00～16:20）

座長	洛和会丸太町病院 洛和会京都血管内治療センター・心臓内科	浜中 一郎
	近江八幡市立総合医療センター 循環器内科	中上 拓男
コメンテーター	済生会滋賀県病院 循環器内科	今井 雄太
	大津赤十字病院 循環器内科	樋上 裕起

110 LAD と RCA において、異なるイメージングデバイスのスタックを経験した症例

高知大学 医学部 老年病・循環器内科

○宮川 和也, 宮本 雄也, 古島 知樹, 森木 俊宏, 野口 達哉, 北岡 裕章

111 高度石灰化病変を有する ACS への primary PCI 中に生じたマイクロカテーテル断裂を bail out した 1 例

京都中部総合医療センター 循環器内科

○小野 拳史, 大田 一青, 田坂 聡, 坂上 雄, 和田 直敏, 野村 哲矢, 計良 夏哉, 辰巳 哲也

112 1 年以上前に左冠動脈入口部に留置した stent が、左前下行枝 PCI 中に変形をきたした一例

京都第一赤十字病院 心臓センター 循環器内科部

○伊藤 大輔, 芳村 純, 伊藤 史晃, 桐井 陽祐, 小島 章光, 木村 雅喜, 中川 裕介, 木下 英吾, 白石 淳, 兵庫 匡幸, 沢田 尚久

113 脱落した OCT のリングマーカーをガイドエクステンションカテーテルと twisted wire technique を用いて回収した一例

東宝塚さとう病院

○山本 航, 大辻 悟, 滝内 伸, 垣下 幹夫, 長谷川 勝之, 嶋谷 祐二, 石淵 かすみ, 石井 壘, 田丸 裕人, 中林 章, 安田 慎吾, 谷口 雄亮, 楠本 紘史, 東野 順彦

114 左冠動脈主幹部でバルーンが deflate 困難に陥った一例

京都第一赤十字病院 心臓センター 循環器内科

○芳村 純, 兵庫 匡幸, 伊藤 史晃, 桐井 陽祐, 伊藤 大輔, 小島 章光, 木村 雅喜, 木下 英吾, 中川 裕介, 白石 淳, 沢田 尚久

115 右橈骨動脈アプローチ・PCI 後に出現した遅発性コンパートメント症候群の 1 例

市立ひらかた病院 循環器内科¹, 市立ひらかた病院 形成外科²

○横山 亮¹, 武田 義弘¹, 藤吉 秀樹¹, 不二樹 五郎¹, 前田 尚吾², 中島 伯¹

116 ヨード系造影剤アレルギーを有する患者の高度石灰化病変に対してガドリニウム系造影剤を使用して PCI を施行した一例

市立長浜病院 循環器内科

○山科 聡, 黒川 昌吾, 森永 晃史, 小林 勇介, 児玉 浩志, 福本 大介, 國友 健生, 高島 弘行

117 ELCA が有効であった石灰化結節を伴うステント内再々狭窄の一例

洛和会音羽病院 心臓内科

○柳内 隆, 横井 宏和, 岩村 翼, 薮田 順紀, 花房 克行, 太田 悠太郎, 駒井 翼,
山崎 真也, 牛丸 俊平, 加藤 拓

第 6 会場

コメディカルプログラム

PCI の基礎編 (9:30 ~ 12:00)

座長 康生会武田病院 放射線技師
舞鶴共済病院 臨床工学技士

川野 彰
武田 一哉

PCIに必要なサイズの単位・・・シース/GC など

草津ハートセンター 臨床工学技士
中西 基修

PCIで使う道具 ～これってどんな役割？～

京都桂病院 臨床工学技士
舘 智子

PCIに用いるバルーン・ステント編

三田市民病院 臨床工学技士
深田 陽平

ここだけは押さえよう！IVUS活用術！～基本のき～

耳原総合病院 臨床工学技士
野田 修司

放射線の被ばくの基礎

大阪鉄道病院 放射線技師
山口 志啓夫

ランチョンセミナー 5

(12:10 ~ 13:00)

座長 高清会 高井病院 循環器内科
滋賀県立総合病院 循環器内科

西田 育功
岡田 正治

演者 大津赤十字病院 循環器内科
関西労災病院 循環器内科

樋上 裕起
石原 隆行

コメンテーター 西宮渡辺心臓脳・血管センター 循環器内科
JCHO 神戸中央病院 循環器内科

民田 浩一
馬崎 徹

共催 日本ライフライン株式会社

石灰化デバルキング（ROTA・OAS）／被曝低減編（13:10～14:30）

座長 大阪府済生会中津病院 臨床工学技士
京都桂病院 看護師

白樫 貴宏
大野 隼人

コメディカル目線の石灰化デバルキングの基礎

京都第一赤十字病院 臨床工学技士
鈴木 惟司

ROTA 使用時の看護について

宇治徳洲会病院 看護師
溝手 翔悟

Complex PCI における放射線被ばく低減

桜橋渡辺病院 放射線技師
川村 克年

合同セッション「あなたの施設教育方法を教えて下さい」（14:40～15:40）

座長 神戸市立医療センター中央市民病院 看護師
演者 大阪警察病院 看護師

騰 由香
大竹 陸希光

座長 大手前病院 放射線技師
演者 大阪市立大学医学部附属病院 放射線技師

鯨井 秀之
高尾 由範

座長 高の原中央病院 臨床工学技士
演者 三菱京都病院 臨床工学技士

野崎 暢仁
柳田 開成
