

Invited Lecture 3 8:30~9:10

座長：勝間田敬弘（大阪医科大学 外科学講座 胸部外科学教室）

〔External Stenting of Saphenous Vein Grafts in 2016〕

David Taggart

(Department of Cardiovascular Surgery, University of Oxford, United Kingdom)

Symposium 2 9:10~11:00

「静脈グラフトの遠隔期開存率の検証とその向上への試みー静脈グラフトをどう使うか？ー」

座長：高梨秀一郎（榊原記念病院 心臓血管外科）

小宮 達彦（倉敷中央病院 心臓血管外科）

S-2-1 動脈化した大伏在静脈内膜に対する積極的脂質調整法：Aggressive Lipid Controlling Therapy（ALCT）の効果

日本大学病院 循環器病センター 心臓血管外科 秦 光賢

S-2-2 当院における大伏在静脈グラフト（SVG）の早期、中期成績と長期開存への試みーワーファリンの開存率に対する効果ー

武蔵野赤十字病院 心臓血管外科 大石 清寿

S-2-3 静脈グラフト開存率向上への試み 術後の至適薬物療法を考える

大和成和病院 心臓血管外科 畛 大

S-2-4 生体吸収性External Stentによる静脈グラフトの内膜肥厚抑制と長期開存性の改善

東北大学 医学系研究科 心臓血管外科学分野 川本 俊輔

S-2-5 遠隔期開存率向上を目指した当院でのNo-touch SVGの臨床成績

倉敷中央病院 心臓血管外科 恒吉 裕史

S-2-6 静脈グラフトを長期開存させるための工夫～このひと手間がグラフトを長持ちさせる～

平塚共済病院 心臓センター 心臓血管外科 宮島 敬介

S-2-7 一側内胸動脈と大伏在静脈による冠動脈バイパスの長期成績

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科 大井 啓司

S-2-8 CABG術後遠隔期の静脈グラフトの有用性

関西医科大学 医学部 心臓血管外科 岡田 隆之

座長：小須賀健一（宗像水光会総合病院）

〔冠動脈外科に魅せられて
ー心臓外科医としての35年の道のりを振り返ってー〕

田中 啓之

（久留米大学 外科学講座）

座長：須磨 久善（須磨ハートクリニック）

〔次世代の冠動脈外科をリードする二人の外科医のマイテクニク〕

1. OPCABにおけるsequential吻合

福井 寿啓

（熊本大学大学院生命科学研究部 心臓血管外科学）

2. The challenge for the second arterial graft: RA vs RITA

Mario F.L. Gaudino

（Department of Cardiothoracic Surgery, Weill Cornell Medical College, New York City, USA）

共催：センチュリーメディカル株式会社

「心室中隔穿孔に対する手術手技」

座長：浅井 徹（滋賀医科大学 心臓血管外科）

山口 敦司（自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科）

会V-1-1 心室中隔穿孔に対するmodified David-Komeda exclusion法

信州大学医学部附属病院 心臓血管外科 瀬戸達一郎

会V-1-2 心室中隔穿孔に対するdouble patch法を応用したinfarct exclusion法

京都第二赤十字病院 心臓血管外科 山崎 琢磨

会V-1-3 再現性を高めた、初心者にもやりやすいVSPのExclusion術式ー三次元操作を二次元へ

野崎徳洲会病院 心臓血管外科 米田 正始

会V-1-4 心筋梗塞後偽性仮性心室瘤3例に対する左室形成術

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科 水野 友裕

「ICMに対する左室形成、僧帽弁形成術」

座長：江石 清行（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 循環病態制御外科学）

橋本 和弘（東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座）

会V-2-1 虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対する経大動脈弁乳頭筋吊上げ術による形成術

鉄蕉会 亀田総合病院 心臓血管外科 田邊 大明

会V-2-2 側壁下壁心筋梗塞に伴った虚血性心筋症に対し、乳頭筋吊り上げを併施した僧帽弁形成術と左室形成術を行った一例

京都府立医科大学大学院医学研究科 心臓血管外科学 山崎 祥子

会V-2-3 機能性僧帽弁閉鎖不全症に対する僧帽弁形成術の手術手技

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科 木下 亮二

会V-2-4 虚血性心筋症、機能的僧帽弁閉鎖不全症に対する経僧帽弁輪による左室後下壁plication

済生会熊本病院 心臓血管外科 押富 隆

会V-2-5 虚血性心筋症に合併した僧帽弁逆流に対する左室形成術兼僧帽弁形成術

医療法人社団冠心会 大崎病院 東京ハートセンター 心臓血管外科 吉田 稔

会V-2-6 PCIやSHDカテ治療と相補的特性をもつ左室形成や僧帽弁形成術をめざして

野崎徳洲会病院 心臓血管外科 米田 正始

Workshop 3 15:20~17:00

「MICS CABG、Hybrid冠血行再建の今後の展望」

座長：渡邊 剛（ニューハート・ワタナベ国際病院）

坂口 太一（心臓病センター榊原病院 心臓血管外科）

W-3-1 BITAを用いたall arterial MICS CABGによる完全血行再建の可能性

イムス葛飾ハートセンター 心臓血管外科 山岸 俊介

W-3-2 両側内胸動脈を用いたOff pump MICS CABG25例の成績とその可能性について

武漢アジア心臓病医院 菊地 慶太

W-3-3 より低侵襲化を目指したMICS CABGの可能性

佐久総合病院佐久医療センター 心臓血管外科 竹村 隆広

W-3-4 Hybrid冠血行再建から見たMICS-CABG適応症例の検討

ーMICS-CABG適応症例の拡大を目指してー

大阪警察病院 心臓血管外科 西 宏之

W-3-5 右冠動脈領域に対するHybrid冠血行再建の検討

札幌心臓血管クリニック 心臓血管外科 橋本 誠

W-3-6 多枝病変に対する低侵襲外科治療戦略 ― Hybrid or 多枝MICS-CABG ? ―

心臓病センター榊原病院 心臓血管外科 坂口 太一

W-3-7 Robot assisted CABGの手術成績

帝京大学 医学部 心臓血管外科 松山 重文

W-3-8 当院におけるda Vinci surgical systemを用いたMIDCABと経皮的冠動脈形成の
ハイブリッド治療の成績

ニューハート・ワタナベ国際病院 心臓血管外科 捶井 達也

会長要望演題2 8:30~10:00

「虚血性心筋症＋僧帽弁閉鎖不全症の治療戦略 /CABG施行例に合併した中等度MRに対する外科治療戦略」

座長：荒井 裕国（東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科）

松居 喜郎（北海道大学大学院医学研究科 循環器・呼吸器外科学）

会-2-1 冠動脈バイパス術が虚血性僧帽弁閉鎖不全症に及ぼす影響

大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 心臓血管外科 吉田 昇平

会-2-2 MR2/4合併症例に対する単独冠動脈バイパス術の検討

JCHO北海道病院 心臓血管外科 関 達也

会-2-3 心拍動下冠動脈バイパス術時の僧帽弁閉鎖不全症が予後に与える影響

小倉記念病院 心臓血管外科 寺西 宏王

会-2-4 MRを伴う冠動脈疾患に対する治療法の検討

九州医療センター 心臓外科 田山 栄基

会-2-5 低左心機能例に対するCABGにおけるmild-moderate MRの治療戦略

岸和田徳洲会病院 心臓血管外科 降矢 温一

会-2-6 機能性僧帽弁閉鎖不全症に対する乳頭筋吊上げ術の予後改善効果

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科 長岡 英気

会-2-7 当科における虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対する治療戦略の検討

島根大学 医学部 循環器呼吸器外科 清水 弘治

会-2-8 虚血性心筋症に伴う僧帽弁閉鎖不全症に対する弁置換術と弁形成術

名古屋大学 大学院医学系研究科・医学部医学科 心臓外科学 阿部 知伸

会-2-9 リモデリングの進行に応じたIMR外科治療の成績の比較

宮崎市郡医師会病院 心臓血管外科 古川 貢之

「虚血性重症心不全に対する再生医療そして外科治療－左室形成術、再生医療、
補助人工心臓移植も含めて－」

座長：小野 稔（東京大学大学院医学系研究科 臓器病態外科学講座 心臓外科学）
山崎 健二（東京女子医科大学 心臓血管外科）

会-3-1 当院における虚血性重症心不全に対する補助人工心臓治療の検討

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科 藤原 立樹

会-3-2 広範囲心筋梗塞に対する補助人工心臓による外科治療

埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科 森田 耕三

会-3-3 虚血性重症心不全に対する補助人工心臓の成績

東京大学 医学部 心臓外科 縄田 寛

会-3-4 虚血性心疾患における塩基性線維芽細胞増殖因子含有ゼラチンハイドロゲルシートを
用いた血管新生療法の現状

京都大学 医学部 心臓血管外科 南方 謙二

会-3-5 虚血性重症心不全に対するプロスタサイクリンアゴニストを用いたセルフリー型
心筋再生療法の開発

大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科 矢嶋 真心

会-3-6 重症心不全に対する再生治療の現状と展望

大阪大学 心臓血管外科 宮川 繁

座長：富永 隆治（福岡和白病院）

〔私の最終講義：オフポンプCABG 25年間の経験〕

田代 忠

（福岡大学医学部総合医学研究センター（心臓血管外科兼務））

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

「冠血行再建を要した大動脈手術」

座長：上田 裕一（地方独立行政法人奈良県病院機構奈良県総合医療センター 心臓血管外科）
湊谷 謙司（国立研究開発法人国立循環器病研究センター 心臓血管外科）

会-4-1 冠血管再建にCABGを要した急性大動脈解離の手術症例の成績

名古屋掖済会病院 心臓血管外科 山田 真史

会-4-2 冠灌流障害を伴った急性大動脈解離手術成績の検討

信州大学医学部附属病院 心臓血管外科 五味渕俊仁

会-4-3 冠動脈バイパス術を必要としたA型急性大動脈解離の治療成績と問題点

和歌山県立医科大学 第一外科 西村 好晴

会-4-4 冠血行再建を要した急性大動脈解離Stanford Aの遠隔成績の検討

岸和田徳洲会病院 心臓血管外科 榎本 匡秀

会-4-5 冠動脈虚血を合併した急性A型大動脈解離に対する治療戦略と手術成績

埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科 田畑美弥子

会-4-6 冠動脈疾患を合併した胸部大動脈瘤に対する手術戦略

岩手医科大学循環器医療センター 心臓血管外科 熊谷 和也

コーヒースレイクセミナー2 14:35~15:15

座長：田端 実（東京ベイ・浦安市川医療センター 心臓血管外科）

〔CABGにおける付加価値としてのEVH〕

1. CABGにおけるEVHの現状と課題

松山 重文
（帝京大学医学部 心臓血管外科学講座）

2. CABGにおけるEVHの有用性

薦岡 成年
（岸和田徳洲会病院 心臓血管外科）

共催：テルモ株式会社

「内胸動脈（BITA/SITA）に続く第2、第3のグラフト選択 RA, SVG or GEA?」

座長：夜久 均（京都府立医科大学 心臓血管外科）
磯村 正（大崎病院 東京ハートセンター）

会-5-KL Keynote Lecture

Twenty years results of the radial artery as a coronary artery bypass conduit

Department of Cardiovascular Sciences Catholic University, Rome, Italy

Department of Cardio-thoracic Surgery, Weill Cornell Medical College, New York, USA Mario F.L. Gaudino

会-5-1 多枝病変に対する橈骨動脈グラフトの位置付け

あかね会土谷総合病院 心臓血管外科 山根 吉貴

会-5-2 内胸動脈に続くグラフトとして両側RAを用いたCABGの成績

獨協医科大学病院ハートセンター 心臓・血管外科 山田 靖之

会-5-3 回旋枝領域に対するグラフト選択—ITA, RA, SVGの遠隔成績の比較

東京歯科大学市川総合病院 心臓血管外科 森 光晴

会-5-4 両側内胸動脈と橈骨動脈を用いたaorta no-touch total arterial off-pump coronary artery bypass graftingにおける遠隔成績

国立循環器病研究センター 島原 佑介

会-5-5 Aorta non touch CABGにおけるin situ右胃大網動脈の役割

医療法人社団昂会 湖東記念病院 高島 範之

会-5-6 遊離右胃大網動脈による冠動脈バイパス術の早期・中期成績

熊本大学医学部附属病院 佐々 利明

会-5-7 GEAの新しい使用法：Proximal vein interpositionを併用したGEAフリーグラフト

日本医科大学武蔵小杉病院 心臓血管外科 丸山 雄二

一般演題口演10 8:30~9:02

「冠動脈瘻」

座長：益田 宗孝（横浜市立大学 外科治療学教室）

宮入 剛（聖マリアンナ医科大学 心臓血管外科）

O-10-1 左冠動脈-右房瘻により心不全を呈した症例に対して手術を施行した1例

藤田保健衛生大学 医学部 心臓血管外科 櫻井 祐補

O-10-2 冠動脈肺動脈瘻に対し肺動脈幹内腔より瘻開口部の直接閉鎖を行った1例

金沢大学 医学部 先進総合外科 上田 秀保

O-10-3 胸部大動脈瘤を合併した冠動脈-肺動脈瘻の3例

国立循環器病研究センター 心臓血管外科 松尾 二郎

O-10-4 当院で施行した冠動脈肺動脈瘻に対する手術症例の検討

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 循環器センター 外科 李 洋伸

一般演題口演11 9:05~9:37

「冠動脈瘤」

座長：泉谷 裕則（愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科）

岡田 健次（信州大学医学部外科学講座 心臓血管外科部門）

O-11-1 冠動脈瘤を合併した先天性冠動脈瘻3例の外科的治療経験

宮崎大学 外科学講座 心臓血管外科分野 中村 栄作

O-11-2 冠動脈瘤に対して外科的治療を行った5症例

京都大学大学院 医学研究科 心臓血管外科 山崎 和裕

O-11-3 膿胸に続発した感染性冠動脈瘤の外科的治療に難渋した一症例

敬愛会 中頭病院 心臓血管外科 吉尾 敬秀

O-11-4 右冠動脈左バルサルバ洞起始症が原因の狭心症に対し右冠動脈入口部移設術を施行した4例

昭和大学横浜市北部病院 循環器センター 中川 博文

「CABGリスク評価」

座長：井本 浩（鹿児島大学大学院 心臓血管・消化器外科学分野）

小山 信彌（東邦大学医学部 医療政策・渉外担当特任部門）

O-12-1 5mgait speedとFIM scoreを用いた待機冠動脈外科手術のリスク評価

獨協医科大学病院 心臓血管外科 小川 博永

O-12-2 冠動脈バイパス術における動脈硬化関連因子と多系統動脈硬化疾患の影響

東邦大学 医学部 外科学講座 心臓血管外科学分野 藤井 毅郎

O-12-3 CABG術後脳梗塞ゼロを目指した治療戦略

筑波大学 医学医療系 心臓血管外科 坂本 裕昭

O-12-4 冠動脈バイパス術後脳合併症の検討

藤田保健衛生大学 医学部 心臓血管外科 石田 理子

「周術期AF予防」

座長：下川 智樹（帝京大学医学部 心臓血管外科学講座）

伊藤 敏明（名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科）

O-13-1 心拍動下冠動脈バイパス（Off-pump CABG）術後の発作性心房細動に対する
塩酸ランジオール効果

岩手医科大学 心臓血管外科 坪井 潤一

O-13-2 CABG周術期における経皮吸収型 β 1遮断剤ビソプロロールテープの心房細動新規発症
抑制効果の検討

東邦大学 医学部 外科学講座 心臓血管外科学分野 藤井 毅郎

O-13-3 OPCAB周術期における脳合併症ゼロを目指した治療戦略

一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 心臓血管外科 工藤 雅文

O-13-4 CABG周術期におけるstroke予防戦略

国立国際医療研究センター病院 心臓血管外科 戸口 幸治

座長：冷牟田浩司（国立病院機構九州医療センター 循環器内科）

〔知っておけば怖くない！冠動脈疾患の予防と治療〕

1. 狭心症と心筋梗塞 どうやって予防する？どうやって治療する？

勝田 洋輔

（福岡市医師会成人病センター）

2. なぜバイパス手術受けなきゃいけないの？

田山 栄基

（国立病院機構九州医療センター 心臓外科）

座長：荒井 裕国（東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科）

〔Quality Assurance for Coronary Surgery: Transit-time Flow Measurement and Epicardial Ultrasound Go Hand-in-Hand〕

Teresa M. Kieser

（Foothills Medical Centre, Libin Cardiovascular Institute, University of Calgary, Canada）

共催：日本ビー・エックス・アイ株式会社

座長：松宮 護郎（千葉大学大学院医学研究院 心臓血管外科学）

1. OPCABにおける視野展開の工夫

夜久 均

（京都府立医科大学 心臓血管外科）

2. アジアに広がるMICS CABG

菊地 慶太

（武漢アジア心臓病医院）

共催：住友ベークライト株式会社

「Transit flow meterを用いた術中グラフト評価」

座長：種本 和雄（川崎医科大学 心臓血管外科学教室）

貞弘 光章（山形大学医学部 外科学第二講座）

- 会-6-1 拍動指数（PI: Pulsatility Index）5.0以上、拡張期充満率（DF: Diastolic Filling）50%未満のグラフトの運命

山形大学 医学部 外科学第二講座 浜崎 安純

- 会-6-2 術中TTFMの中期静脈バイパス閉塞に対する診断能力およびcut-off値の検討

大和成和病院 心臓血管外科 辻 麻衣子

- 会-6-3 transit-time flow measurementと高周波心外膜エコーを併用したグラフト血流の術中評価における有用性

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科 田崎 大

- 会-6-4 Fractional Flow Reserveによる冠動脈狭窄度評価と術中グラフト血流量との関係

和歌山県立医科大学 第一外科 本田賢太郎

- 会-6-5 今回、保険適応となったグラフト血流測定に加え、画像診断による術中グラフト評価法の重要性

平塚共済病院 心臓センター 心臓血管外科 高橋 政夫

一般演題口演14 15:20~16:00

「グラフト血流評価」

座長：本村 昇（東邦大学医療センター佐倉病院 心臓血管外科）

土井 潔（岐阜大学 高度先進外科）

- O-14-1 ITAの残存した分枝がグラフト血流に与える影響

豊橋ハートセンター 心臓血管外科 小川 真司

- O-14-2 LADに有意狭窄のないLMT病変を有するCABGにおけるITA血流・開存評価と遠隔期成績

宗像水光会総合病院 心臓血管センター 外科 税所 宏幸

- O-14-3 経胸壁ドップラー心エコー（TTED）法による左内胸動脈（LITA）グラフト血流波形の測定意義

長野赤十字病院 心臓血管外科 坂口 昌幸

- O-14-4 TTFMによるproximal occlusion testとepicardial echoを併用した術中グラフト評価の有用性

金沢大学 医学部 心臓血管外科 飯野 賢治

O-14-5 血流解析シミュレーションによる冠動脈バイパスグラフト血流の評価

京都府立医科大学 心臓血管外科 森本 和樹

一般演題口演15 16:05~16:53

「実験・その他」

座長：濱野 公一（山口大学大学院医学系研究科 器官病態外科学講座）

宮本 伸二（大分大学医学部 心臓血管外科学講座）

O-15-1 冠動脈バイパス手術（CABG）施行前後での心収縮率（EF）の比較検討

名古屋ハートセンター 心臓血管外科 木村 有成

O-15-2 冠動脈バイパス術後の右心機能の検討

久留米大学 外科 和田久美子

O-15-3 左室形成術による左室wall stressと左室心筋肥大の抑制

北海道大学病院 循環器・呼吸器外科 新宮 康栄

O-15-4 Effect of Carperitide in Human Internal Thoracic Artery and Gastroepiploic Artery Grafts

滋賀医科大学 心臓血管外科 木下 武

O-15-5 LVADが冠動脈に与える影響に関する実験的検討

日本大学 医学部 心臓血管外科 有本 宗仁

O-15-6 NCDデータ収集作業の効率化と個人情報保護の両立を実現するシステム開発

日本大学病院 心臓血管外科 和久井真司