

◆招請講演 1

国際会議場 (4F) (第1会場)

9日 (金) 13:20 ~ 14:20

座長：川口 昌彦 (公立大学法人奈良県立医大学 麻酔科学教室)

Postoperative cognitive dysfunction with a focus on anesthetic neuroprotection and toxicity

○Jeffrey R. Kirsch

Department of Anesthesiology & Perioperative Medicine, Oregon Health & Science University

◆招請講演 2

国際会議場 (4F) (第1会場)

10日 (土) 9:00 ~ 10:00

座長：小出 康弘 (葉山ハートセンター 麻酔科/湘南鎌倉総合病院 麻酔科)

The Past, Present, and Future of the SCA/ASE Perioperative Transesophageal Echocardiography Guidelines

○Scott T. Reeves, John E. Mahaffey

Department of Anesthesia & Perioperative Medicine, Medical University of South Carolina

◆招請講演 3

国際会議場 (4F) (第1会場)

10日 (土) 13:20 ~ 14:20

座長：外 須美夫 (九州大学大学院医学研究院 麻酔・蘇生学)

Perioperative cardiovascular evaluation and management of patients undergoing noncardiac surgery

○Lee A. Fleisher, Robert D. Dripps

Department of Anesthesiology & Critical Care, University of Pennsylvania

◆基調講演

国際会議場 (4F) (第1会場)

10日 (土) 14:20 ~ 15:10

座長：瀬尾 勝弘 (小倉記念病院 麻酔科・集中治療部)

Preoperative Cardiac Risk Stratification for Non-Cardiac Surgery: Where Do We Stand in 2015?

○Hans-Joachim Priebe

Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Universitätsklinikum Freiburg

◆特別講演

大会議室 (7F) (第3会場)

VADの管理

9日 (金) 13:20 ~ 13:50

座長：大西 佳彦 (国立循環器病研究センター 麻酔科)
讃井 将満 (自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科・集中治療部)

重症心不全治療における補助人工心臓の現状と今後の役割

○澤 芳樹
大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座心臓血管外科学

◆招待講演

大会議室 (7F) (第3会場)

10日 (土) 15:50 ~ 16:50

座長：水野 圭一郎 (福岡市立こども病院 手術・集中治療センター)

新生児心疾患に対する外科治療成績の現況

○角 秀秋
福岡市立こども病院 心臓血管外科

◆教育講演 1

大会議室 (7F) (第3会場)

9日 (金) 16:00 ~ 17:00

座長：竹内 護 (自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座)

心臓大血管手術中の輸血と凝固障害

○上田 裕一
地方独立行政法人 奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター

◆教育講演 2

606会議室 (6F) (第4会場)

心臓血管麻酔の術後管理のポイント

10日 (土) 10:00 ~ 11:30

座長：松田 直之 (名古屋大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学分野)

もしも麻酔科医が心臓血管外科ICUをローテートしたら

○讃井 将満, 毛利 英之, 築瀬 史貴, 松永 渉, 小林 康磨, 柿本 大輔
自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科・集中治療部

小児心臓血管麻酔の集中治療

○戸田 雄一郎
川崎医科大学 麻酔・集中治療科

◆教育講演3

国際会議場 (4F) (第1会場)

11日 (日) 9:00 ~ 10:00

座長：中馬 理一郎 (新須磨病院 麻酔科)

分離肺換気 up to date

○萩平 哲

大阪大学大学院医学系研究科 麻酔・集中治療医学

◆教育講演4

イベントホールA+B (B2F) (第2会場)

11日 (日) 11:00 ~ 12:00

座長：岩崎 寛 (社会医療法人 禎心会病院 麻酔科)

医療事故調査制度における原因分析と再発防止と関連する諸制度について

○後 信

九州大学医学部附属病院 医療安全管理部

◆教育講演5

大会議室 (7F) (第3会場)

論文の書き方

11日 (日) 11:00 ~ 12:00

座長：松田 直之 (名古屋大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学分野)

電子投稿システムの導入と今後の『Cardiovascular Anesthesia』誌

○木下 浩之¹、原田 大雅²、佐々木 綾香²

¹愛知医科大学医学部麻酔科学講座, ²株式会社アトラス 学術コミュニケーション事業部

◆尾本良三先生 追悼講演

大会議室 (7F) (第3会場)

9日 (金) 17:00 ~ 18:00

座長：外 須美夫 (日本心臓血管麻酔学会第20回学術大会 会長/九州大学医学部麻酔・蘇生学 教授)

日本心臓血管麻酔学会の歴史と発展 偉大なるサポーター尾本先生を偲んで

○野村 実

日本心臓血管麻酔学会 理事長/東京女子医科大学麻酔科学教室 教授

外科、麻酔科両面から支援し続けられた尾本先生を偲んで

○渡橋 和政

高知大学医学部心臓血管外科 教授

中国の心臓麻酔事情

11日(日) 9:30 ~ 11:00

座長: Chaoran Wu (九州大学病院麻酔科蘇生科)

Anesthesia for adult cardiac surgery in China

○Wang Weipeng

Department of Anesthesiology, Cardiovascular Institute and Fuwai Hospital/
National Center for Cardiovascular Diseases/ Peking Union Medical College/
Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing, China

Anesthesia for pediatric cardiac surgery in China

○Zeng Jun

Department of Anesthesiology, West China Hospital of Sichuan University

◆シンポジウム 1

国際会議場 (4F) (第1会場)

非心臓手術においてTEEをどういやすか?

9日(金) 10:00 ~ 12:00

座長: 清野 雄介 (東京女子医科大学 麻酔科学教室)

赤松 繁 (社会医療法人 蘇西厚生会 松波総合病院 麻酔科)

非心臓手術におけるTEEの役割

○赤松 繁¹, 小島 明子¹, 南 悦子¹, 飯田 宏樹²¹松波総合病院 麻酔科, ²岐阜大学大学院麻酔疼痛制御学

非心臓手術におけるTEEの位置づけ

○国沢 卓之

旭川医科大学病院 手術部

虚血性心疾患の患者の非心臓手術でTEEをどういやすか

○伊藤 明日香

久留米大学医学部 麻酔学教室

非心臓手術においてTEEをどう生かすか?

—大動脈弁狭窄症患者管理におけるTEEを用いた循環評価—

○豊田 浩作

湘南鎌倉総合病院 麻酔科

成人先天性心疾患の患者の非心臓手術でTEEをどういやすか

○岩田 志保子

東京女子医科大学病院 麻酔科

◆シンポジウム2

イベントホールA (B2F) (第2会場)

小児心臓手術後の人工呼吸と鎮痛、鎮静～手術室抜管を目指すか～ 9日(金) 10:00～12:00

座長：水野 圭一郎（福岡市立こども病院 手術・集中治療センター）
門崎 衛（自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児手術・集中治療部）

手術室抜管を目指す立場から

- 大塚 洋司¹，竹内 護²
¹自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児手術・集中治療部，
²自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座

小児心臓手術後の人工呼吸と鎮痛、鎮静 CCU抜管の立場から

- 中野 諭，大崎 真樹，三浦 慎也，濱本 奈央
静岡県立こども病院 循環器集中治療科

鎮痛・鎮静の現状 ～ICU抜管を行うPICUでの現状調査～

- 竹内 宗之，小山 英彦，橘 一也
大阪府立母子保健総合医療センター 集中治療科

福岡市立こども病院の鎮痛・鎮静の現状

- 住吉 理絵子
福岡市立こども病院 麻酔科

◆シンポジウム3

イベントホールA (B2F) (第2会場)

人工心肺中の血液凝固管理を考える 9日(金) 14:20～16:50

座長：山浦 健（福岡大学医学部麻酔科学）
小川 覚（京都府立医科大学大学院医学研究科 麻酔科学教室）

人工心肺中のアンチトロンビンとヘパリン

- 香取 信之
慶應義塾大学医学部 麻酔学教室

抗血小板薬・抗凝固薬服用患者の周術期止血凝固管理

- 中嶋 康文
関西医科大学医学部 麻酔科学講座

人工心肺中の血小板変化をどのようにとらえるか

- 平方 秀男
京都医療センター 麻酔科

人工心肺による血液希釈と凝固線溶系の変化 ーフジサン分類による適正輸血への取り組みー

- 川島 信吾¹，鈴木 祐二¹，佐藤 恒久³，入江 直²，木倉 睦人²，中島 芳樹¹
¹浜松医科大学 麻酔蘇生学講座，²独立行政法人 労働者健康福祉機構 浜松労災病院 麻酔科
³すずかけセントラル病院 麻酔科

◆シンポジウム4

大会議室 (7F) (第3会場)

VADの管理

9日 (金) 13:50 ~ 15:50

座長：大西 佳彦 (国立循環器病研究センター 麻酔科)

讃井 将満 (自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科・集中治療部)

補助人工心臓装置 VAD (Ventricular assist device) 装着術の術後管理

○内山 昭則

大阪大学医学部附属病院 集中治療部

VAD装着術・VAD装着後非心臓手術の麻酔管理

○金 信秀¹, 蛭川 純²

¹医療法人社団誠馨会 新東京病院 麻酔科, ²東京大学医学部麻酔学教室

循環器内科医からみた補助人工心臓治療の在り方

○絹川 弘一郎

東京大学大学院医学系研究科 重症心不全治療開発講座

デバイス管理

○柏 公一¹, 森 芳映², 蛭川 純², 縄田 寛³, 木下 修³, 黒澤 秀郎¹, 高橋 舞¹, 古賀 早也香¹, 朝倉 陽香¹, 谷田 勝志¹, 久保 仁¹, 張 京浩¹, 絹川 弘一郎⁴, 小野 稔³

¹東京大学医学部附属病院 医療機器管理部, ²東京大学医学部附属病院 麻酔科・痛みセンター,

³東京大学医学部附属病院 心臓外科, ⁴東京大学医学部附属病院 重症心不全治療開発講座

VADの周術期管理とワシントン大学心臓麻酔部の近況

○富樫 敬

ワシントン大学 麻酔科

◆シンポジウム5

国際会議場 (4F) (第1会場)

TEEと教育研究

10日 (土) 10:00 ~ 12:00

座長：石黒 芳紀 (自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科)

北畑 洋 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 歯科麻酔科学)

TEEの教育の改善にむけてーアメリカにおける現情との比較をもとに

○石黒 芳紀

自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科

TEEシミュレーターによる教育の可能性

○下出 典子

兵庫医科大学病院 手術センター

TEEと教育研究：小児TEEの研究

○黒川 智

東京女子医科大学医学部 麻酔科学教室

TEE研究の方法 (成人)

○川人 伸次¹, 北畑 洋²

¹徳島大学大学院医歯薬学研究部 地域医療人材育成分野,

²徳島大学大学院医歯薬学研究部 歯科麻酔科学分野

◆シンポジウム6

国際会議場 (4F) (第1会場)

ACC/AHA心疾患における非開心術管理のガイドライン

10日(土) 15:10 ~ 17:00

座長：瀬尾 勝弘 (小倉記念病院麻酔科・集中治療部)
有田 武史 (九州大学病院 ハートセンター内科)

日本における術前心機能評価の現状

○的場 哲哉
九州大学病院 循環器内科

重症心疾患を合併した非心臓手術症例の周術期管理

○宮脇 郁子
神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科

ガイドラインから読み解く、抗血小板薬、抗凝固薬投薬患者の取り扱い

○小川 覚
京都府立医科大学 麻酔科学教室

◆シンポジウム7

イベントホールA (B2F) (第2会場)

TEEとハートチーム (外科と内科と麻酔科)

10日(土) 14:30 ~ 16:30

座長：金 信秀 (医療法人社団 誠馨会 新東京病院 麻酔科)
大西 佳彦 (独立行政法人国立循環器病研究センター麻酔科)

麻酔科医がTEEを診る理由

○能見 俊浩
イムス葛飾ハートセンター 麻酔科

術中経食道心エコー図検査を行うために心がけていること

○馬原 啓太郎
榊原記念病院循環器内科 循環器内科

心臓外科症例の経食道心エコーに関わるハートチームのあるべき姿とは？

○田鎖 治¹, 市川 敬太³, 大戸 浩峰³, 時政 愛³, 犬飼 慎³, 片平 舞³, 持田 泰行², 進藤 俊介¹,
鈴木 達也¹
¹大森赤十字病院 心臓血管外科, ²大森赤十字病院 循環器内科, ³大森赤十字病院 麻酔科

当院におけるTEEと臨床検査技師の役割

○小川 幸宏
新東京病院 臨床検査室

心臓血管外科手術におけるチーム医療

10日(土) 9:30 ~ 12:00

座長：野村 実 (東京女子医科大学医学部麻酔科学教室)
富永 隆治 (社会医療法人財団池友会 福岡和白病院)

コメンテーター：村田 光繁 (慶應義塾大学医学部臨床検査医学/循環器内科)

周術期管理におけるチーム医療再考

—周術期管理士養成と導入は医療の質と安全を向上させる—

○西田 博¹, 田林 暁一², 富永 隆治³, 前原 正明⁴, 渡邊 孝⁵, 高木 靖⁵

¹東京女子医科大学 心臓血管外科, ²東北薬科大学病院, ³福岡和白病院,

⁴みどり野リハビリテーション病院, ⁵藤田保健衛生大学

OPCABを通して心臓外科医と麻酔医における連携の重要性を再考する

○竹村 博文¹, 飯野 賢治¹, 加藤 寛城¹, 栗田 昭英², 谷口 巧²

¹金沢大学 先進総合外科, ²金沢大学 麻酔・蘇生学

低侵襲手術へのチーム医療 —麻酔科医の立場から—

○大西 佳彦

国立循環器病研究センター麻酔科

体外循環技士の低侵襲手術への対応

～医療チームに分かって頂きたい人工心肺の現状～

○安野 誠¹, 吉田 靖², 百瀬 直樹³, 赤地 史⁴

¹群馬県立心臓血管センター 臨床工学課, ²大阪大学医学部附属病院 医療技術部臨床工学部門,

³自治医科大学附属さいたま医療センター 臨床工学部, ⁴帝京大学医学部附属病院 ME部

◆シンポジウム9

大会議室 (7F) (第3会場)

麻酔科医の担当する術後管理

10日(土) 13:20 ~ 15:50

座長：松田 直之 (名古屋大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学分野)

心臓外科手術後患者の鎮静と鎮痛：患者搬送から離床まで

○天谷 文昌

京都府立医科大学 麻酔科学教室

呼吸管理

○松田 直之

名古屋大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学分野

麻酔科医だからできる循環管理

○畠山 登

愛知医科大学病院 周術期集中治療部・麻酔科学講座

麻酔科医が担当する周術期栄養管理

○江木 盛時

神戸大学医学部附属病院 麻酔科

心臓血管症例の集中治療におけるリハビリテーションの有効性

○貝沼 関志¹, 鈴木 章悟², 土川 洋平³, 市川 崇², 青山 正², 西脇 公俊²

¹名古屋大学医学部附属病院 外科系集中治療部, ²名古屋大学医学部附属病院 麻酔科,

³名古屋大学医学部附属病院 リハビリテーション科

◆シンポジウム10

国際会議場 (4F) (第1会場)

心臓血管麻酔と脳脊髄低侵襲モニター その限界、ピットフォールを知り使いこなそう

11日(日) 10:00 ~ 12:00

座長：川口 昌彦 (公立大学法人奈良県立医大学麻酔科学教室)

内野 博之 (東京医科大学麻酔科学分野)

経頭蓋的運動誘発電位モニタリングのピットフォール

○垣花 学

琉球大学大学院医学研究科 麻酔科学講座

心臓大血管手術中の脳(機能)障害を軽減するために経頭蓋ドプラを活用するには

○石田 和慶, 森岡 智之, 中西 俊之, 山下 敦生, 山下 理, 松本 美志也

山口大学大学院医学系研究科 麻酔・蘇生・疼痛管理学分野

脳波モニター

○萩平 哲

大阪大学大学院医学系研究科 麻酔・集中治療医学

NIRSを使用する際に考えること

○吉谷 健司, 大西 佳彦

国立循環器病研究センター 麻酔科

心臓手術でスワングズカテーテルは必要か？

座長：貝沼 関志 (名古屋大学医学部附属病院 外科系集中治療部)

心臓外科手術では肺動脈カテーテルは必要である

Pro：○青山 正¹, 貝沼 関志², 西脇 公俊¹

¹名古屋大学医学部附属病院 麻酔科, ²名古屋大学医学部附属病院外科系集中治療部

心臓手術における肺動脈カテーテルの意義 (Con)

Con：○加藤 真也, 大西 佳彦

国立循環器病研究センター 手術部麻酔科

心臓手術患者の周術期輸血療法；Hb 7 vs 10

座長：尾前 毅 (順天堂大学医学部附属静岡病院 麻酔科)

心臓手術患者の周術期輸血療法— restrictive strategy の立場から—

Pro：○桑島 謙

東京大学大学院医学系研究科 麻酔学

心臓手術の周術期輸血療法

Con：○稲富 佑弦

国立循環器病研究センター 麻酔科

人工心肺中の平均血圧；65 vs 80

座長：釈永 清志 (富山大学附属病院 手術部)

人工心肺中の平均動脈圧どうしていますか？

～必要最低限の立場で～

Pro：○市川 崇¹, 松田 直之², 貝沼 関志³, 西脇 公俊³

¹名古屋大学医学部附属病院 麻酔科,

²名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野,

³名古屋大学大学院医学系研究科麻酔・蘇生医学

人工心肺中の平均血圧；65 vs 80

Con：○青木 優太

富山大学附属病院 手術部

心臓麻酔管理にレミフェンタニルを使用するか？

座長：石井 久成（天理よろづ相談所病院 麻酔科）

心臓麻酔でレミフェンタニルを使わない？…考えられない！

Pro：○佐藤 敬太

東京女子医科大学 麻酔科学教室

レミフェンタニルは心臓血管麻酔に必要な

Con：○中山 力恒

京都府立医科大学 麻酔科学教室

循環管理にドパミンは必要か？

座長：高橋 伸二（筑波大学医学医療系手術部（麻酔・蘇生学））

Pro ドパミンは心臓血管外科手術の循環管理に有用である

Pro：○橋本 篤

愛知医科大学医学部 麻酔科学講座

循環管理にドパミンは必要ない（Con）

Con：○江木 盛時

神戸大学医学部附属病院 麻酔科

トラネキサム酸を麻酔導入直後から投与するか？

座長：川村 隆枝（独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター 麻酔科）

トラネキサム酸を麻酔導入直後から投与するか？（Pro）

Pro：○石田 祐基

名古屋大学医学部附属病院 麻酔科

心臓血管外科周術期におけるトラネキサム酸の安全性を討論する

Con：○池崎 弘之

医療法人社団公仁会 大和成和病院 麻酔科 集中治療部

座長：貝沼 関志 (名古屋大学医学部附属病院 外科系集中治療部)

小児に関する話題

○尾前 毅

順天堂大学医学部附属静岡病院 麻酔科

心臓・大血管2015

○川村 隆枝

独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター 麻酔科

ハイブリッドとステント

○石井 久成

天理よろづ相談所病院 麻酔科

周術期管理2015

○高橋 伸二

筑波大学 医学医療系 手術部 (麻酔蘇生学)

座長：溝部 俊樹 (京都府立医科大学大学院医学研究科麻酔科学)

F2-1-1

小児心臓手術後の呼吸不全に対する High Flow Nasal Cannula の効果

○塩路 直弘, 金澤 伴幸, 岩崎 達雄, 清水 一好, 杉本 健太郎, 黒江 泰利, 森松 博史
岡山大学病院麻酔科蘇生科

F2-1-2

心臓再同期療法前後の三次元エコーによる心拍出量の測定は6か月後のBNPの低下を予測する

○前田 琢磨, 櫻井 龍, 森島 久仁子, 窪田 陽介, 加藤 真也, 吉谷 健司, 大西 佳彦
国立循環器病研究センター麻酔科

F2-1-3

Off pump CABG 症例における高次脳機能障害に関連する諸因子の検討

○油利 俊輔, 石田 和慶, 中西 俊之, 山下 敦生, 大野 宏幸, 内田 雅人, 松本 美志也
山口大学医学部麻酔蘇生科

F2-1-4

デスフルランの直接陰性変時作用と交感神経刺激を介するその修飾

○小嶋 亜希子, 今宿 康彦, 北川 裕利
滋賀医科大学医学部麻酔学講座

F2-1-5

胸部大動脈手術でのレーザースペックルフローグラフィによる眼底血流値と局所脳酸素飽和度の変化の検討

○川西 秀明¹, 林 浩伸¹, 岡本 全弘², 川口 昌彦¹
¹奈良県立医科大学麻酔科学教室, ²奈良県立医科大学眼科学教室

◆メディカルスタッフ教育講演

大会議室 (7F) (第3会場)

心疾患患者の麻酔管理～医師とディスカッションできる知識を身につけよう～ 11日(日) 9:30～11:00

座長：野村 実 (東京女子医科大学医学部麻酔科学教室)

～医師とディスカッションできる知識を身につけよう～
心臓麻酔が10倍楽しくなる麻酔管理

○川村 隆枝

独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター 麻酔科

心疾患患者の麻酔管理 ～医師とディスカッションできる知識を身につけよう～

○小出 康弘

葉山ハートセンター 麻酔科/湘南鎌倉総合病院 麻酔科

◆メディカルスタッフシンポジウム

606会議室 (6F) (第4会場)

麻酔チームに求められるテクニカルスキルとノンテクニカルスキル 11日(日) 13:20～15:20

座長：外 須美夫 (九州大学大学院医学研究院麻酔・蘇生学)

濱田 正美 (九州大学病院看護部)

麻酔チームに求められるテクニカルスキルとノンテクニカルスキル

○牧 盾

九州大学病院 集中治療部

麻酔チームに求められる Technical / Non-Technical Skills

～特定行為導入に向けた看護部主導の現任教育～

○滝 麻衣

洛和会音羽病院 看護部

手術室における麻酔チーム医療

～42年間の循環人生Perfusionistからの視点～

○川脇 雄次, 矢谷 慎吾, 齋藤 保, 草野 公史

佐世保市立総合病院 医療技術部 臨床工学室

「TAVIチームに心を込める」：危険な手術に対するセーフティネットの構築

○園田 拓道¹, 大石 恭久¹, 塩川 祐一¹, 大井 啓司², 坂本 隆史², 日浅 謙一², 横山 拓³, 有田 武史³,
辛島 裕士⁴, 秋吉 浩三郎⁴, 外 須美夫⁴

¹九州大学病院ハートセンター 心臓血管外科, ²九州大学病院ハートセンター 循環器内科,

³九州大学病院ハートセンター 第一内科, ⁴九州大学大学院医学研究院 麻酔・蘇生学