

## ◆特別講演 1

北九州国際会議場 1F メインホール (第1会場)

27日(金) 13:20 ~ 14:20

座長：瀬尾 勝弘 (小倉記念病院麻酔科・集中治療部)

### 医療分野を含む弁護士業務と作家業

- 法坂 一広  
福岡県弁護士会所属

## ◆特別講演 2

北九州国際会議場 1F 11 会議室 (第3会場)

28日(土) 13:10 ~ 13:40

座長：中馬 理一郎 (新須磨病院麻酔科集中治療部)

### 心不全の最新治療

- 有田 武史  
小倉記念病院循環器内科

## ◆招請講演 1

北九州国際会議場 3F 32 会議室 (第5会場)

27日(金) 11:00 ~ 12:00

座長：尾本 良三 (埼玉医科大学国際医療センター)

### 植込み型補助人工心臓の現状と展開

- 澤 芳樹  
大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科

## ◆招請講演 2

北九州国際会議場 2F 国際会議室 (第2会場)

### Heart Team における麻酔科医の役割

28日(土) 15:10 ~ 16:10

座長：後藤 俱子 (伊東歯科口腔病院)

### 循環器内科医の立場から

- 白井 伸一  
小倉記念病院循環器内科

### ハートチームについて

- 羽生 道弥、新井 善雄、長澤 淳、御厨 彰義、瀧本 真也、西尾 博臣、寺西 宏王、渡邊 隼、辻 崇  
小倉記念病院 心臓血管外科

専門医制度の今後の展開 (心臓麻酔専門医制度を語る)

28日(土) 13:10 ~ 15:10

座長：山田 芳嗣 (東京大学医学部附属病院麻酔科・痛みセンター)  
澄川 耕二 (長崎大学医学部麻酔学教室)

心臓血管麻酔専門医制度の現状と展望

○坂本 篤裕  
日本医科大学大学院疼痛制御麻酔科学分野

心臓血管外科に関連する専門医制度の現状と将来

○橋本 和弘<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学心臓外科, <sup>2</sup>三学会構成心臓血管外科専門医認定機構代表幹事

体外循環技術認定士認定制度の沿革と現状

○西村 元延  
鳥取大学心臓血管外科再生外科学

体外循環技士が期待する心臓麻酔専門医

○吉田 靖  
大阪労災病院臨床工学室

—日本専門医制評価・認定機構が進める専門医制度改革—

○千田 彰一<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>日本専門医制評価・認定機構 理事、評会委員会 (委員長),  
<sup>2</sup>香川大学医学部附属病院 総合診療科、病院長

## ◆シンポジウム 1

北九州国際会議場 2F 国際会議室 (第2会場)

麻酔科医が知るべき抗血栓療法の最前線—最近の抗血栓療法とそのモニタリング 27日(金) 10:00 ~ 12:00

座長：畠山 登 (愛知医科大学麻酔科学講座)  
石井 久成 (京都医療センター麻酔科)

### 心臓周術期の血栓症の予防と対処

○坪川 恒久  
金沢大学医薬保健研究域医学系機能回復学

### 抗凝固薬と周術期凝固モニタリング

○山浦 健  
九州大学病院手術部

### 抗血栓療法中の患者管理とピットフォールについて

○平方 秀男  
京都医療センター麻酔科

### 抗血小板薬と周術期血小板機能モニタリング

○中山 力恒, 中嶋 康文, 小川 覚, 溝部 俊樹  
京都府立医科大学麻酔科学教室

## ◆シンポジウム 2

北九州国際会議場 2F 国際会議室 (第2会場)

低侵襲手術と脳脊髄保護 27日(金) 14:30 ~ 16:30

座長：吉谷 健司 (国立循環器病研究センター手術室)  
宮脇 宏 (小倉記念病院麻酔科・集中治療部)

### TEVARによる脊髄障害の原因と予防のための集学的アプローチ

○松田 均<sup>1</sup>, 伊庭 裕<sup>1</sup>, 田中 裕史<sup>1</sup>, 佐々木 啓明<sup>1</sup>, 前田 琢磨<sup>2</sup>, 吉谷 健司<sup>2</sup>, 湊谷 謙司<sup>1</sup>, 大西 佳彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター心臓血管外科, <sup>2</sup>国立循環器病研究センター麻酔科

### 経カテーテル的大動脈弁置換術の周術期管理と中枢神経合併症

○角本 眞一  
小倉記念病院麻酔科・集中治療部

### 胸部大動脈瘤ステントグラフト内挿術と脊髄虚血

○前田 琢磨, 吉谷 健司, 大西 佳彦  
国立循環器病研究センター

### ◆シンポジウム 3

北九州国際会議場 1F 11 会議室 (第 3 会場)

心疾患合併患者の非心臓手術の周術期管理 — 術前評価から術後管理まで —

28 日 (土) 13:40 ~ 15:40

座長：北口 勝康 (医真会八尾総合病院)

井上 聡己 (奈良県立医科大学附属病院集中治療部)

○有田 武史

小倉記念病院循環器内科

○清野 雄介

東京女子医科大学麻酔科学教室

○鷹取 誠

広島市立広島市民病院麻酔・集中治療科

○尾前 毅

藤元総合病院麻酔科

### ◆文献レビュー

北九州国際会議場 1F メインホール (第 1 会場)

28 日 (土) 9:00 ~ 11:00

座長：貝沼 関志 (名古屋大学医学部付属病院外科系集中治療部)

オピオイドによる心臓保護効果 — Old Friends to Trust —

○石井 久成

天理よろづ相談所病院麻酔科

文献レビュー (小児心臓手術) ; “周術期脳障害予防” と “周術期血糖管理”

○江木 盛時

岡山大学病院集中治療部

文献レビュー 2013 血管外科麻酔

○高橋 伸二

筑波大学医学医療系麻酔科

肺高血圧症の治療 — 肺移植 —

○大藤 剛宏

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科呼吸器乳腺内分泌外科

## ◆教育講演 1

北九州国際会議場 1F メインホール (第1会場)

27日(金) 16:20 ~ 16:50

座長：岡本 浩嗣 (北里大学医学部麻酔科学教室)

### NO 吸入は脳を保護するか？

○市瀬 史

Massachusetts General Hospital 麻酔科

## ◆教育講演 2

北九州国際会議場 2F 21 会議室 (第4会場)

27日(金) 15:30 ~ 16:30

座長：多田 恵一 (浜脇整形外科病院)

### 心臓血管麻酔科医が手術室の外で得てきたもの一狭き門より入れ

○貝沼 関志

名古屋大学医学部附属病院外科系集中治療部

## ◆教育講演 3

北九州国際会議場 3F 32 会議室 (第5会場)

27日(金) 15:50 ~ 16:50

座長：川村 隆枝 (仙台医療センター麻酔科、手術管理部)

### 論文の書き方

○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

## ◆教育講演 4

北九州国際会議場 1F メインホール (第1会場)

28日(土) 15:10 ~ 16:10

座長：山田 達也 (杏林大学医学部麻酔科学教室)

### 心臓手術における低侵襲循環動態モニタリングの総論と手法～ LiDCOrapid の臨床評価を踏まえて～

○今林 徹、松永 明、上村 裕一

鹿児島大学医学部麻酔・蘇生学

## ◆コメディカルセッション 1

北九州国際会議場 3F 32 会議室 (第 5 会場)

27 日 (金) 13:20 ~ 15:50

座長：古家 仁 (奈良県立医科大学付属病院)  
滝 麻衣 (聖マリア学院大学看護学部)

### 心臓血管麻酔における麻酔アシスタントの役割

○古家 仁  
奈良県立医科大学付属病院

### 麻酔科看護師の役割 心臓麻酔管理における看護師の心得～臨床での経験をふまえて～

○中島 麻代  
東京女子医科大学麻酔科学教室

### 体外循環におけるチーム医療 ー臨床工学技士の立場からー

○林 裕樹, 中村 智裕, 新美 伸治, 後藤 和夫, 長谷川 静香, 服部 哲斎, 小川 美穂, 相木 一輝  
名古屋大学医学部附属病院臨床工学技術部

### 周術期における薬剤師の役割

○小西 寿子<sup>1</sup>, 木村 利美<sup>1</sup>, 横川 すみれ<sup>2</sup>, 野村 実<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医科大学病院薬剤部, <sup>2</sup>東京女子医科大学麻酔科

### 「特定行為に係る看護師の研修制度」法制化に向けて

○前原 正明  
防衛医科大学校心臓血管外科

## ◆コメディカルセッション 2

北九州国際会議場 1F 11 会議室 (第 3 会場)

28 日 (土) 9:00 ~ 11:00

座長：野村 実 (東京女子医科大学麻酔科学教室)

### 心血管疾患を有する患者のフィジカルアセスメント

○金田 徹  
東海大学医学部医学科外科学系麻酔科

### 周術期管理に必要な薬剤知識

○川村 隆枝  
仙台医療センター麻酔科

### 心疾患患者の非心臓手術術後管理の要点

○讃井 将満  
自治医科大学附属さいたま医療センター集中治療部

## ◆ English Session1

北九州国際会議場 1F メインホール (第1会場)

Education for Cardiovascular Anesthesiologists in foreign countries

27日(金) 9:00 ~ 11:00

座長：武田 純三 (慶應義塾大学病院)

市瀬 史 (Department of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine, Harvard Medical School Massachusetts General Hospital, Boston, U.S.A.)

### Cardiovascular Anesthesiology Training

- John P. Abenstein  
Mayo Clinic, Rochester, U.S.A.

### Education of Cardiac Anesthesia in Korea

- Tae-Yop Kim  
Department of Anesthesiology, Konkuk University, Medical Center, Konkuk University School of Medicine, Korea

### Education for Cardiovascular Anaesthesiologists in Germany

- Klaus Görlinger  
Department of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine, University Hospital Essen, Germany

## ◆ English Session2

北九州国際会議場 2F 国際会議室 (第2会場)

Current topics from Mayo Clinic

28日(土) 9:00 ~ 11:00

座長：多田 恵一 (浜脇整形外科病院)

金 信秀 (東京大学医学部麻酔科)

### Masimo Patient SafetyNet - A Segway to the Future of Anesthesiology

- John P. Abenstein  
Mayo Clinic, Rochester, U.S.A.

後援：マシモジャパン株式会社

### The Best Transfusion is No Transfusion: Mayo Clinic's Patient Blood Management Program

- Mark H. Ereth  
Mayo Clinic, Rochester, U.S.A.

### Inotropic and Vasodilator Therapy in the perioperative period -Physiological insights

- Philippe R. Housmans  
Mayo Clinic, Rochester, U.S.A.

座長：小出 康弘 (葉山ハートセンター麻酔科)

### F1-1-1

年齢および血管径が小児の超音波ガイド下内頸静脈穿刺による中心静脈カテーテル留置の成功率に影響する

○今井 敬子, 茅島 顕治  
九州厚生年金病院麻酔科

### F1-1-2

胸部ステントグラフト内挿術中の経食道心エコーによる異常血流モニタリングと手術予後

○関 厚一郎, 比嘉 裕樹, 岡本 靖久, 能見 俊浩  
イムス葛飾ハートセンター麻酔科

### F1-1-3

心臓大血管手術後高次機能障害の危険因子

○大友 純, 馬場 知子, 前川 謙悟, 大吉 貴文, 徳永 祐希子  
熊本中央病院麻酔科

### F1-1-4

亜硝酸塩は NOS を介してラット心筋虚血後心室性不整脈を抑制する

○丸山 大介, 平田 直之, 宮下 龍, 川口 亮一, 山蔭 道明  
札幌医科大学医学部麻酔科学講座

### F1-1-5

心臓血管外科手術において術前血中ヒドロペルオキシド値は術後合併症予測因子である

○末廣 浩一, 田中 克明, 松浦 正, 山田 徳洪, 森 隆, 土屋 正彦, 西川 精宣  
大阪市立大学大学院医学研究科麻酔科学講座



大人と小児の違い

27 日 (金) 9 : 00 ~ 11 : 00

座長：竹内 護 (自治医科大学麻酔科)

高木 治 (医療法人徳洲会岸和田徳洲会病院心臓血管センター麻酔科)

先天性心疾患における人工心肺使用の臨床的特徴

○高尾 あや子

日本心臓血圧研究所振興会附属榊原記念病院麻酔科

小児における体外循環

○田辺 克也

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臨床工学科

小児心臓麻酔のモニタリング：成人と何が同じで、何が違うのか？

○内田 整

大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学講座

大人と小児の違いー解剖、生理、薬理

○戸田 雄一郎

岡山大学循環器疾患治療部

① TEE

- 能見 俊浩  
医療法人社団明芳会イムス葛飾ハートセンター麻酔科

② 体外循環：人工心肺の生体反応と合併症

- 川人 伸次  
徳島大学病院 麻酔科

③ 小児

- 岩崎 達雄  
岡山大学病院 集中治療部

④ 脳脊髄：心臓手術後脳障害

- 前川 謙悟  
国家公務員共済組合連合会熊本中央病院麻酔科

⑤ 非開心術：心疾患患者の妊娠と出産 日本循環器学会ガイドラインに学ぶ

- 照井 克生  
埼玉医科大学総合医療センター産科麻酔科

⑥ 文献レビュー：循環管理のための薬理学

- 釈永 清志  
富山大学附属病院手術部

⑦ 血液凝固管理：心臓周術期の血液凝固管理

- 平崎 裕二  
東京女子医科大学麻酔科学教室

## ◆ TEE セミナー 1

北九州国際会議場 1F メインホール (第1会場)

3DTEE から読み解く弁構造、術中の病態や血行動態変化

27日(金) 14:20 ~ 16:20

座長: 野村 実 (東京女子医科大学 医学部麻酔科学教室)

### 3D TEE による僧帽弁解析—2D を超えるメリット

- 石黒 芳紀  
医療法人徳洲会名古屋徳洲会総合病院

### 3D TEE から見た大動脈弁構造

- 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

### 3D でみる OPCAB における心室形態変化と壁運動

- 澤井 俊幸  
大阪医科大学麻酔科学教室

### 3D TEE で見る弁形成術

- 渡橋 和政  
高知大学医学部外科学二

### 3D チャンピオンデータアラカルト

- 岡本 浩嗣  
北里大学医学部麻酔科

## ◆ TEE セミナー 2

北九州国際会議場 2F 国際会議室 (第2会場)

より安全に TEE を施行するために

28日(土) 13:10 ~ 15:10

座長: 北畑 洋 (徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔歯科麻酔科学)

### ガイドラインに見る TEE の適応

- 金 信秀  
東京大学医学部麻酔科

### 経食道心臓超音波検査を安全に行うための食道・胃の解剖と内視鏡所見

- 竹村 雅至  
兵庫医科大学上部消化管外科

### 安全に TEE を施行するために

- 赤松 繁  
社会医療法人蘇西厚生会松波総合病院麻酔科・集中治療部

### 小児 TEE: より安全に TEE を施行するために

- 黒川 智  
東京女子医科大学医学部麻酔科学教室

### TEE による合併症、アンケート結果から見えてきたもの

- 下出 典子  
兵庫医科大学病院 手術センター

## ◆ CPB セミナー 1 (基礎講義)

北九州国際会議場 2F 21 会議室 (第 4 会場)

27 日 (金) 9:00 ~ 11:00

座長：新見 能成 (IMS グループ板橋中央総合病院)  
川人 伸次 (徳島大学病院麻酔科)

### AKI における血液浄化療法 —KDIGO AKI ガイドラインの適応—

○塚本 雄介  
板橋中央総合病院腎臓内科

### 腎不全患者の体外循環についての疫学的レビュー

○川上 裕理  
横浜市立大学麻酔科

### 術中・術後の血液浄化について

○赤地 吏<sup>1</sup>, 安田 篤史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学医学部附属病院 ME 部, <sup>2</sup>Massachusetts General Hospital 麻酔科

## ◆ CPB セミナー 2 (応用講義)

北九州国際会議場 2F 21 会議室 (第 4 会場)

27 日 (金) 13:30 ~ 15:30

座長：新見 能成 (IMS グループ板橋中央総合病院)  
中島 芳樹 (日本赤十字社静岡赤十字病院麻酔科)

### MICS の適応、手技、合併症

○田端 実  
榊原記念病院心臓血管外科

### Minimally Invasive Cardiac Surgery 麻酔上の注意点

○安楽 和樹  
帝京大学医学部附属病院 麻酔科

### 安全で確実な体外循環を行うための工夫と注意点

○安野 誠  
群馬県立心臓血管センター臨床工学課

座長：小出 康弘 (葉山ハートセンター麻酔科)

### 基本 20 断面を超えた TEE 解剖学

- 渡橋 和政  
高知大学医学部外科学 (外科二)

### 周術期心エコーの適応

- 小出 康弘  
葉山ハートセンター麻酔科

### ドプラ分析の応用

- 金 信秀  
東京大学医学部麻酔学教室

### 人工心肺中の異常を診断する

- 山田 達也  
杏林大学医学部麻酔科学教室

### 心エコー所見をどのように解釈するか 大動脈弁の病態 症例より学ぶ

- 豊田 浩作  
島根大学医学部附属病院麻酔科学教室

### 心エコー所見をどのように解釈するか 僧帽弁の病態 症例より学ぶ

- 藤田 信子  
聖路加国際病院麻酔科

### 右心系の病態 症例より学ぶ

- 清野 雄介  
東京女子医科大学麻酔科学教室

## ◆ CPB ハンズオン

北九州国際会議場 2F 21 会議室 (第4会場)

28日(土) 9:00 ~ 11:00

13:30 ~ 15:30

講師：清水 淳 (榊原記念病院麻酔科)

インストラクター：赤地 吏 (帝京大学医学部附属病院 ME 部)

安野 誠 (群馬県立心臓血管センター臨床工学課)

南 茂 (東京女子医科大学付属病院臨床工学部)

堤 善充 (聖マリア病院臨床工学室)

古山 義明 (埼玉県立小児医療センター臨床工学部)

藺田 誠 (名古屋第二赤十字病院医療技術部 第二臨床工学課)

荒木 康幸 (済生会熊本病院臨床工学部門)

笠野 靖代 (済生会熊本病院臨床工学部門)

協力企業：泉工医科工業(株)

## ◆ 神経ブロックハンズオン

西日本総合展示場 AIM 3F 314-315 会議室

28日(土) 8:20 ~ 10:50

13:30 ~ 16:00

座長：藤原 祥裕 (愛知医科大学麻酔科学講座)

野村 岳志 (湘南鎌倉総合病院麻酔科)

### 体幹部の超音波ガイド神経ブロック

インストラクター：柴田 康之

名古屋大学医学部附属病院手術部

### 下肢神経ブロック～坐骨神経・腰神経叢～

インストラクター：酒井 規広

大阪府立呼吸器アレルギー医療センター

### 大腿神経 (鼠径部)、伏在神経 (縫工筋下) 外側大腿皮神経、閉鎖神経、 坐骨神経 (膝窩アプローチ) の各ブロック

インストラクター：小高 光晴

東京女子医科大学東医療センター麻酔科

### 超音波ガイド下神経ブロックハンズオンセミナー

### 腕神経叢ブロックー斜角筋間、鎖骨上、腋窩アプローチー

インストラクター：逢坂 佳宗

東京都立大塚病院麻酔科

協力企業：(株)富士フイルムソノサイト・ジャパン、GE ヘルスケア・ジャパン(株)

## ◆エコーハンズオン 1

北九州国際会議場 1F 11 会議室 (第3会場)

### 午前の部

27日(金) 9:00 ~ 11:00

進行：岡本 浩嗣 (北里大学医学部麻酔科)

インストラクター：沖田 寿一 (奈良県立医科大麻酔科)

辛島 裕士 (九州大学病院麻酔科蘇生科)

土井 健司 (東京女子医科大学医学部麻酔科学教室)

藍 公明 (済生会横浜市東部病院麻酔科)

宮田 和人 (東京医科大学麻酔科)

豊田 浩作 (島根大学医学部附属病院麻酔科学教室)

蒲生 正裕 (神奈川県立循環器呼吸器病センター 麻酔科)

協力企業：GE ヘルスケア・ジャパン(株) / 日本ライトサービス(株) / (株)フィリップスエレクトロニクスジャパン

## ◆エコーハンズオン 2

北九州国際会議場 1F 11 会議室 (第3会場)

### 午後の部

27日(金) 13:30 ~ 15:30

進行：下出 典子 (兵庫医科大学病院 手術センター)

インストラクター：金澤 裕子 (東京医科大学麻酔科学教室)

秋吉 浩三郎 (九州大学病院手術部)

佐伯 陽子 (済生会横浜市東部病院麻酔科)

高山 千史 (医療法人義順顕彰会田上病院麻酔科)

赤松 繁 (松波総合病院麻酔科・集中治療部)

清野 雄介 (東京女子医科大学麻酔科学教室)

能見 俊浩 (IMS 葛飾ハートセンター麻酔科)

協力企業：GE ヘルスケア・ジャパン(株) / 日本ライトサービス(株) / (株)フィリップスエレクトロニクスジャパン

### TEE シミュレーター 基本編

○秋吉 浩三郎

九州大学病院手術部

### TEE シミュレーター 病態編

○藍 公明

済生会横浜市東部病院

### 経胸壁心エコーによる測定のための画像オリエンテーション

○岡本 浩嗣

北里大学医学部麻酔科

### 超音波ハンズオンセミナー 下肢静脈エコー

○豊田 浩作

島根大学医学部麻酔科学教室

座長：香取 信之 (慶應義塾大学医学部麻酔学教室)

### 基調講演

#### Point-of-Care Coagulation Management in Cardiovascular Surgery

○ Klaus Görlinger

Department for Anesthesiology and Intensive Care Medicine, University Hospital Essen,  
University Duisburg-Essen, Germany Medical Director, Tem International GmbH,  
Munich, Germany

### ROTEM ハンズオン 1

インストラクター：香取 信之 (慶應義塾大学医学部麻酔学教室)  
小川 覚 (京都府立医科大学 麻酔科学教室)  
坪川 恒久 (金沢大学医薬保健研究域医学系機能回復学)

### ROTEM ハンズオン 2

インストラクター：香取 信之 (慶應義塾大学医学部麻酔学教室)  
山浦 健 (九州大学病院手術部)  
川島 信吾 (浜松医科大学 集中治療部)

協力企業：フィンガルリンク(株)



## Wet Lab1

座長：国沢 卓之（旭川医科大学麻酔・蘇生学講座）

デモンストレーター：遠山 裕樹（旭川医科大学麻酔・蘇生学講座）

TEE 演者：佐藤 慎（旭川医科大学麻酔・蘇生学講座）

ラウンド：朝井 裕一（独立行政法人国立病院機構 帯広病院麻酔科）

吉村 学（社会保険徳山中央病院麻酔科）

金木 健太郎（旭川医科大学麻酔・蘇生学講座）

呉 健太（旭川医科大学 麻酔・蘇生学講座）

## Wet Lab2

座長：国沢 卓之（旭川医科大学麻酔・蘇生学講座）

デモンストレーター：遠山 裕樹（旭川医科大学麻酔・蘇生学講座）

TEE 演者：山本 邦彦（旭川医科大学麻酔・蘇生学講座）

ラウンド：勝見 紀文（北海道医療センター麻酔科）

高橋 桂哉（旭川医科大学麻酔・蘇生学講座）

松本 恵（旭川医科大学麻酔・蘇生学講座）

塚田 朗（旭川医科大学麻酔・蘇生学講座）

共催：エドワーズライフサイエンス(株)

協力：日本メディカルプロダクツ(株)、(株)ヴォルフビジョン、東京サラヤ(株)、

メドライン・インターナショナル・ジャパン(株)