

第1会場

一般演題 1 循環調節 1 6月10日(金) 9:00~10:00

座長 砂川賢二 先生 (九州大学大学院 医学研究院 循環器内科学)

- 1-1 動脈圧反射が静脈還流平面に与える影響：モデルに基づく解析と実験的検証
九州大学 大学院 医学研究院 循環器内科学
○坂本 隆史、村山 佳範、坂本 和生、戸伏 倫之、田中 敦士、朔 啓太、細川 和也、鬼塚 健、藤野 剛雄、砂川 賢二
- 1-2 圧受容器反射感受性は高血圧性臓器障害の代替指標となりえるか？
自治医科大学
○江口 和男、星出 聡、島田 和幸、苅尾 七臣
- 1-3 迷走神経切除が動脈圧受容器反射の動特性に及ぼす影響
国立循環器病研究センター 循環動態制御部
○川田 徹、清水 秀二、佐田 悠輔、李 梅花、上村 和紀、神谷 厚範、宍戸 稔聡、杉町 勝
- 1-4 慢性心不全患者における交感神経活動と動脈圧反射の動特性
射水市民病院¹⁾
富山大学附属病院第二内科²⁾
○原田 大輔¹⁾、上野 博志¹⁾、高川 順也¹⁾、石瀬 久也¹⁾、織田 慶孝²⁾、城宝 秀司²⁾、井上 博²⁾、麻野井 英次¹⁾
- 1-5 中枢性血圧調節におけるRVLM内Neuregulin-1/ErbB signalingの役割-作用機序および病態モデルにおける検討-
九州大学大学院医学研究院循環器内科学
○松川 龍一、廣岡 良隆、伊藤 浩司、砂川 賢二
- 1-6 動脈波伝搬速度に加えて大動脈特性インピーダンスを計測することで大動脈の力学特性を詳細に把握できる
国立循環器病研究センター 研究所 循環動態制御部¹⁾
国立循環器病研究センター 研究所 研究企画調整室²⁾
○上村 和紀¹⁾、川田 徹¹⁾、宍戸 稔聡²⁾、杉町 勝¹⁾

第2会場

一般演題3 循環薬理1 6月10日(金) 9:00~10:10

座長 西川俊昭 先生

(秋田大学大学院 医学系研究科 麻酔・蘇生・疼痛管理学講座)

- 3-1 ラット血液交差灌流心臓における心アナフィラキシー時の心収縮性低下に及ぼす冠動脈血流量の影響
金沢医科大学 医学部 生理学第二講座
○九田 裕一、芝本 利重、大向 千恵子、黄 絮、倉田 康孝
- 3-2 ラットのアナフィラキシー低血圧における β -アドレナリン受容体拮抗薬の肺に対する作用
金沢医科大学 医学部 生理学第二講座
○芝本 利重、張 偉、九田 裕一、大向 千恵子、黄 絮、倉田 康孝
- 3-3 高齢高血圧患者の全身麻酔導入時におけるランジオロールの効果
金沢医科大学 麻酔科
○土田 英昭、田中 康規
- 3-4 Flutamide による肝障害は中毒性かアレルギー性か？
大阪薬科大学大学院 臨床薬剤学研究室
○山元 祐、服部 友香、高野 美菜、高木 文徳、中尾 麻里子、井上 味波、浦嶋 庸子、加藤 隆児、井尻 好雄、田中 一彦
- 3-5 強心薬（ミルリノン、レボシメンダン）による薬理的ポストコンディショニングの分子機序の解明～シクロオキシゲナーゼ2の役割～
長崎大学病院 麻酔科
○東島 潮、松本 周平、嬉野 浩行、趙 成三、澄川 耕二
- 3-6 Acetaminophen の用量規制毒性は肝障害であるか？
大阪薬科大学 臨床薬剤学研究室
○加藤 隆児、服部 友香、高野 美菜、高木 文徳、中尾 麻里子、井上 味波、浦嶋 庸子、井尻 好雄、田中 一彦
- 3-7 吸入麻酔薬 (halothane, sevoflurane)による肝臓への影響
大阪薬科大学 大学院¹⁾
大阪薬科大学 薬学部 薬学科²⁾
○古川 裕一¹⁾、高木 文徳¹⁾、井上 味波²⁾、高野 美菜¹⁾、浦嶋 庸子¹⁾、加藤 隆児¹⁾、井尻 好雄¹⁾、田中 一彦¹⁾

第1会場

一般演題2 循環調節2 6月10日(金) 10:00~11:00

座長 新保昌久 先生(自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門)

2-1 脳卒中易発症自然発症高血圧ラットにおける心臓血管中枢(RVLM)のミネラルコルチコイド受容体の活性化が交感神経系を介した血圧上昇に關与している。

九州大学大学院 医学研究院 循環器内科学¹⁾

九州大学大学院医学研究院 麻酔蘇生学²⁾

○中垣 俊明^{1,2)}、廣岡 良隆¹⁾、西原 正章¹⁾、伊藤 浩司¹⁾、外 須美夫²⁾、砂川 賢二¹⁾

2-2 運動時に収縮期血圧がほとんど上昇しない心不全例の臨床的特徴と予後

国立循環器病研究センター研究所 循環動態制御部¹⁾

国立循環器病研究センター²⁾

○佐田 悠輔¹⁾、高木 洋¹⁾、後藤 葉一²⁾、杉町 勝¹⁾

2-3 慢性心不全患者において bi-level positive airway pressure ventilation (BiPAP)は心拍出量を増大させる

済生会二日市病院 循環器内科

○吉田 昌義、安藤 真一、井手 克美、成田 純任、靱井 英利、門上 俊明

2-4 運動時周期性呼吸を認める慢性心不全患者に対する Adaptive-servo ventilation の効果

富山大学 第二内科

○織田 慶孝、城宝 秀司、牛島 龍一、原田 大輔、平井 忠和、井上 博

2-5 中枢性睡眠時無呼吸を有する心不全患者の心血管系イベントに対する adaptive servo-ventilation の有用性

富山大学第2内科

○城宝 秀司、織田 慶孝、牛島 龍一、原田 大輔、井上 博

2-6 シャント・死腔を理解するための「sliding rectangle モデル」と V-Q diagram との比較

名古屋市立大学大学院医学研究科 麻酔・危機管理医学分野

○薊 隆文、祖父江 和哉

第2会場

一般演題4 症例報告 6月10日(金) 10:10~11:30

座長 重見研司 先生

(福井大学医学部 器官制御医学講座 麻酔・蘇生学領域)

4-1 羊水塞栓症の関与が強く示唆された産科危機的出血に対し、異型適合血輸血を含めた処置にて救命できた一症例

NTT 東日本札幌病院¹⁾

札幌医科大学 麻酔科学教室²⁾

○枝長 充隆¹⁾、山口 こずえ¹⁾、東口 隆¹⁾、木村 倫子¹⁾、茶木 友浩¹⁾、御村 光子¹⁾、山蔭 道明²⁾

4-2 抜管時に肺水腫をきたした一症例

鹿児島大学医学部 麻酔蘇生学教室

○五代 幸平、下野 裕生、国吉 保、松永 明、上村 裕一

4-3 下大静脈に付着する右房内浮遊ひも状血栓を伴う急性肺動脈血栓塞栓症に対する手術経験

獨協医科大学越谷病院 心臓血管外科・呼吸器外科

○齊藤 政仁、入江 嘉仁、龍 興一、大喜多 陽平、深井 隆太、六角 丘、今関 隆雄

4-4 種々の治療により救肢しえた重症下肢急性動脈閉塞の1例

群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科

○長谷川 豊、岡田 修一、江連 雅彦、佐藤 泰史、小此木 修一、金子 達夫

4-5 収納型静脈留置針の血液飛散に関する比較

東海大学 医学部 外科学系 診療部 麻酔科

○鉄 周平、齋藤 啓一郎、瓜本 言哉、伊藤 健二、西山 純一、鈴木 利保

4-6 大量出血を来した卵巣腫瘍の一症例

秋田大学 医学部 附属病院 麻酔科

○長崎 剛、安達 真梨子、工藤 良平、吉本 正志、西川 俊昭

4-7 血圧コントロールにより虚血性脊髄障害を回避できた胸部下行大動脈ステント挿入術の1症例

琉球大学医学部附属病院麻酔科¹⁾

琉球大学大学院医学研究科麻酔科学講座²⁾

○久保田 陽秋¹⁾、垣花 学²⁾、須加原 一博²⁾

4-8 術中の循環管理におけるフロートラックとインピーダンス心拍出量測定器（エスクロミン）の比較

福島県立医科大学 医学部 麻酔科学講座

○前田 友美、根本 千秋、赤津 賢彦、五十洲 剛、村川 雅洋