

CVEM 一般演題 (口演)

CVEM

一般演題 1

12月14日(土) 14:00~14:50 第2会場(5F 501)

「臨床 高血圧・心疾患」

座長：益崎 裕章 (琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座 (第二内科))
南野 直人 (国立循環器病研究センター)

01-CV-1 糖尿病性腎臓病に対する SGLT2 阻害薬によるアルブミン尿減少効果における家庭血圧改善の重要性：Y-AIDA 研究から

金口 翔 (横浜市立大学 医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学)

01-CV-2 糖尿病を合併した本態性高血圧患者における血清 Growth differentiation factor (GDF) 15 の役割

七條 聖 (愛媛大学大学院循環器呼吸器腎高血圧内科学)

01-CV-3 胎児心不全診断におけるナトリウム利尿ペプチド測定の意義

細田 洋司 (国立循環器病研究センター 研究所 再生医療部)

01-CV-4 ヒト心臓における (プロ) レニン受容体発現と心筋肥大との関連に関する検討

森本 聡 (東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科)

01-CV-5 硝酸剤持続投与による耐性と内皮機能障害に及ぼす Aldehyde Dehydrogenase (ALDH) 2 不活性遺伝子型の意義

水野 雄二 (熊本加齢医学研究所・熊本機能病院 循環器内科)

CVEM

一般演題 2

12月14日(土) 14:50~15:40 第2会場(5F 501)

「基礎 シグナル伝達」

座長：深水 昭吉 (筑波大学 生存ダイナミクス研究センター)
新藤 隆行 (信州大学医学部医学科 循環病態学教室)

02-CV-1 サルコペニアにおける (プロ) レニン受容体-Wnt-YAP シグナルを介した新規分子機構

吉田 尚弘 (東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科 / 慶應義塾大学 循環器内科)

02-CV-2 腹部大動脈瘤の発症・進展における ICAM-1 の関与

内田 治仁 (岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 CKD・CVD 地域連携包括医療学講座)

02-CV-3 血管内皮細胞の Irs2 は動脈硬化に抑制的に働く

窪田 哲也 (朝日生命成人病研究所 / 東京大学糖尿病・代謝内科 / 医薬基盤・健康・栄養研究所)

02-CV-4 胚発生における心血管シグナル伝達系と環境因子の相互関係

浦崎 明宏 (国立循環器病研究センター 研究所 分子生理部)

02-CV-5 結晶構造から明らかになった ANP 受容体の基質認識と膜貫通信号伝達機構

小川 治夫 (東京大学 定量生命科学研究所)

「基礎 腎疾患」

座長：向山 政志 (熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学)
桑原宏一郎 (信州大学医学部 循環器内科)

03-CV-1 血管内皮細胞におけるオートファジー不全はIL-6依存的内皮間葉系細胞分化と腎線維化を惹起する

高垣 雄太 (金沢医科大学 糖尿病内分泌内科学)

03-CV-2 骨由来分泌因子Osteocrinが腎障害進展に果たす役割の検討

西口 佳彦 (熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学)

03-CV-3 TNF α は腎臓でのWNK1分解を抑制し慢性腎臓病の塩分感受性を亢進させる

古荘 泰佑 (東京医科歯科大学 腎臓内科)

03-CV-4 心腎連関病態に対するヒスタミンH3アゴニストの保護的作用と遺伝子発現プロファイリング

室町 直人 (筑波大学大学院 人間総合科学研究科)

03-CV-5 死細胞センサー Mincle による急性腎障害の慢性化機構の解明

藤枝久美子 (名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野)

CVEM 一般演題 (ポスター)

CVEM

ポスター発表1

12月14日(土) 14:00~14:48 ポスター会場1 (3F レセプションホール)

「臨床 腎疾患」

座長：宮下 和季 (慶應義塾大学 腎臓内分泌代謝内科)

P1-CV-1 腎生検にて診断した糖尿病性腎症例の、腎機能低下スピードと心血管イベントおよび総死亡に関する臨床病理学的検討

古市 賢吾 (金沢医科大学腎臓内科学)

P1-CV-2 糖尿病性腎症の臨床・病理所見が、アルブミン尿・GFR区分変化と腎予後に及ぼす影響

舟本 智章 (金沢大学大学院 腎病態統御学・腎臓内科学)

P1-CV-3 糖尿病合併例でのeGFR減少率に関連するリスク因子の年齢別検討

遠山 直志 (金沢大学大学院 腎臓内科学)

P1-CV-4 糖尿病性腎症の腎・心血管予後に高血圧と細動脈内膜肥厚が及ぼす影響

清水 美保 (金沢大学附属病院 腎臓内科)

P1-CV-5 糖尿病による推定糸球体濾過量 (eGFR) の季節差

良知 弘務 (東北大学 腎・高血圧・内分泌学分野)

P1-CV-6 急性腎機能障害の臨床的指標の検討

小杉 智規 (名古屋大学大学院 医学系研究科 腎臓内科学)

CVEM

ポスター発表2

12月14日(土) 14:00~14:48 ポスター会場1 (3F レセプションホール)

「基礎 アドレノメデュリン・心血管」

座長：徳留 健 (国立循環器病研究センター研究所 生化学部)

P2-CV-1 加齢黄斑変性におけるアドレノメデュリン-RAMP系の病態生理学的意義

田中 正明 (信州大学医学部医学科 循環病態学教室 / 信州大学医学部医学科 眼科学教室)

P2-CV-2 アドレノメデュリン-RAM2, 3系は、心血管系ストレスに対して、心臓恒常性を制御する

崔 南奇 (信州大学医学部医学科 循環病態学教室)

P2-CV-3 リナグリプチンは1型糖尿病モデルマウスにおいて、ネクロプトーシス抑制を介して心筋障害を改善する可能性がある

平井 太郎 (金沢医科大学 糖尿病・内分泌内科学講座)

P2-CV-4 Simvastatinは血管内皮細胞にてInterleukin-33により誘導されたMonocyte Chemoattractant Protein-1を抑制する

梅橋 功征 (独立行政法人国立病院機構 鹿児島医療センター 臨床研究部)

P2-CV-5 膵癌に対する（プロ）レニン受容体をターゲットとした抗体治療法の開発

西山 成（香川大学 医学部 薬理学）

P2-CV-6 ヒトIgGのFc領域融合アドレノメデュリン誘導体の開発

永田さやか（宮崎大学 医学部 内科学講座 循環体液制御学分野）

CVEM

ポスター発表3

12月14日(土) 14:00~14:40 ポスター会場1 (3F レセプションホール)

「基礎 脂肪・筋肉」

座長：鶴田 敏博（宮崎大学医学部 内科学講座循環体液制御学分野）

P3-CV-1 腎集合管細胞に対する筋由来生理活性物質アイリシンの効果の検討

廣瀬 卓男（東北医科薬科大学 医学部 内科学第三（腎臓内分泌内科）教室）

P3-CV-2 尿毒素インドキシル硫酸がマウス骨格筋筋管細胞に与える形質変化とアドレナリン β 2受容体刺激薬の拮抗作用

東原 崇明（東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科）

P3-CV-3 アドレノメデュリン-RAMP2系は、筋線維芽細胞分化抑制により、肺線維症の病態を改善する

魏 陽（信州大学医学部医学科 循環病態学教室）

P3-CV-4 肥満病態におけるMyoferlinの機能解明

野里 陽一（大阪大学大学院 医学系研究科 老年・総合内科学）

P3-CV-5 脂肪細胞のミトコンドリア機能制御におけるアドレノメデュリン-RAMP2系の病態生理学的意義

神吉 昭子（信州大学医学部医学科 循環病態学教室 / 信州大学先鋭領域融合研究群 バイオメディカル研究所）

CVEM

ポスター発表4

12月14日(土) 14:00~14:56 ポスター会場1 (3F レセプションホール)

「基礎 腎疾患・病態」

座長：城所 研吾（川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学）

P4-CV-1 貧血によるたんぱく質合成・分解バランスが代償性反応に与える影響

中野 大介（香川大学 医学部 薬理学講座）

P4-CV-2 代謝性アシドーシス下のアルドステロンによるアンモニアトランスポーター Rhcgの発現調節を介した尿中酸排泄の検討

泉 裕一郎（熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学講座）

P4-CV-3 尿細管細胞に発現する浸透圧応答転写因子NFAT5の腎線維化における役割の検討

泉 裕一郎（熊本大学大学院 生命科学研究部 腎臓内科学）

P4-CV-4 アリストロキア酸腎障害モデルにおける組織XOR (Xanthine Oxidoreductase) 活性の検討

石井 健夫 (横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学 / 善仁会 横浜第一病院)

P4-CV-5 腎臓の機能成熟と障害抵抗性のパラドックス

北井悠一郎 (京都大学大学院 医学研究科 腎臓内科学講座)

P4-CV-6 ステロイド糖尿病モデルマウスにおけるDpp-4遺伝子発現変容の解析

宇都 飛鳥 (慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科)

P4-CV-7 不死化・クローン化ヒト近位尿細管細胞の作成とSIRT1発現調節におけるATRAPの関与についての検討

山地 孝弘 (横浜市立大学 医学部医学研究科 病態制御内科学)

CVEM

ポスター発表5

12月14日(土) 14:00~14:56 ポスター会場1 (3F レセプションホール)

「基礎 腎疾患・薬物療法」

座長：田村 功一 (横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学)

P5-CV-1 片側尿細管結紮による腎障害モデルに対する六君子湯投与効果についての検討

松尾 康平 (横浜市立大学 医学部医学科 循環器・腎臓・高血圧内科学)

P5-CV-2 トルバプタンはPERKのリン酸化を介してNrf2/HO-1を活性化する

藤木 珠美 (東京医科歯科大学 腎臓内科)

P5-CV-3 アドレナリン受容体機能を修飾する新規L-DOPA受容体GPR143の糖尿病性腎症における意義についての検討

伊藤 龍一 (横浜市立大学 医学部 医学科 5年)

P5-CV-4 ナトリウム利尿ペプチドを増加させるオステオクリンはアドリアマイシン腎症を改善させる

半田 貴也 (京都大学大学院 医学研究科 腎臓内科学)

P5-CV-5 グアニル酸シクラーゼC受容体作動薬リナクロチドは血中TMAO値を低下させ慢性腎不全に伴う心血管疾患のリスクを緩和する

原 文香 (東北大学病院 腎高血圧内分泌科)

P5-CV-6 LPSは糸球体ろ過後原尿の近位尿細管から間質への尿漏出を引き起こし、急性腎障害における乏尿・輸液不感受性を引き起こす

中野 大介 (香川大学 医学部 薬理学講座)

P5-CV-7 Modulistatは腎炎モデルマウスにおいて貧血を改善する

中野 大介 (香川大学 医学部 薬理学講座)

CVEM**ポスター発表6**

12月15日(日) 14:15~14:53 ポスター会場1 (3F レセプションホール)

「臨床 血管・高血圧」

座長：谷田部淳一（東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科）

P6-CV-1 新規ミネラルコルチコイド受容体（MR）ブロッカーエキサセレノンの高血圧症例120例の使用経験～降圧力とMRブロッキングの臨床的意義～

佐藤 文俊（東北大学大学院 医学系研究科 難治性高血圧内分泌代謝地域連携寄附講座 / 東北大学病院 腎高血圧内分泌科）

P6-CV-2 原発性アルドステロン症における片側性病変の予測因子

木戸口 慧（東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科）

P6-CV-3 シリアル食品（フルグラ）の生活習慣病の改善効果の検証

大塚 智之（順天堂大学医学部 腎臓内科学講座）

P6-CV-4 血清尿酸値と高血圧有病率のJカーブ型の関連について

川添 晋（鹿児島大学大学院心血管病予防分析学）

P6-CV-5 血管不全およびそのリスク因子のバイオマーカーとしてのMid-regional pro-adrenomedullin

小山 晃英（京都府立医科大学 地域保健医療疫学）

P6-CV-6 血液透析患者において血中ANGPTL2濃度は血管老化と関連する

森永 潤（熊本大学病院 総合臨床研究部）

CVEM**ポスター発表7**

12月15日(日) 14:15~14:53 ポスター会場1 (3F レセプションホール)

「臨床 心不全・透析」

座長：谷山 義明（大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学）

P7-CV-1 血液透析患者において血清calprotectin（MRP8/14）は高リン群の生命予後予測因子となる

神吉 智子（熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学）

P7-CV-2 HFpEFにおいて β ブロッカーは女性ではBNP高値と関連する

原田 栄作（熊本機能病院 / 加齢医学研究所）

P7-CV-3 DNA傷害定量評価に基づく拡張型心筋症患者の治療予後予測

張 波（東京大学大学院医学系研究科循環器内科学講座）

P7-CV-4 酵素法による血清インドキシル硫酸（IS）値はCKD患者の腎機能低下の予後予測因子である

後藤 千慶（名古屋大学腎臓内科・CKD講座）

P7-CV-5 腹膜透析が有用性であった高度心機能低下高齢者の一例

伊藤 孝史 (島根大学医学部附属病院 腎臓内科)

P7-CV-6 急性心不全における proANP 測定の意義：測定系の構築と急性期における優れた予後予測能力

南野 直人 (国立循環器病研究センター 創薬オミックス解析センター / 国立循環器病研究センター分子薬理部)

CVEM

ポスター発表 8

12月15日(日) 14:15~15:01 ポスター会場1 (3F レセプションホール)

「基礎 高血圧・動脈硬化」

座長：森本 聡 (東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科)

P8-CV-1 中枢性血圧制御とアンジオテンシン受容体結合因子との関係についての検討

田中 翔平 (横浜市立大学 医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学)

P8-CV-2 RANKL/RANK/OPG システムは収縮機能の保持された心不全において左室スティフネスの上昇と関連する

鈴木 徹 (横浜市立大学 医学部 循環器・腎臓・高血圧内科)

P8-CV-3 長寿関連分子 Sirt3 が腸管塩分吸収と血圧制御に与える影響

竜崎 正毅 (慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科)

P8-CV-4 食塩感受性高血圧における尿中プラスミンによる高血圧発症機序

岩田 康伸 (熊本大学大学院生命科学研究部腎臓内科学)

P8-CV-5 フルクトース代謝は腎でのナトリウム再吸収を亢進する

早崎 貴洋 (一宮市立市民病院 / 名古屋大学医学系研究科腎臓内科)

P8-CV-6 尿毒症物質 AGEs の血管石灰化進展への関与

長澤 肇 (順天堂大学医学部 腎臓内科学講座)

P8-CV-7 エストロゲンは Sirt1/LKB1/AMPK 軸活性化による Rab9 依存性ミトファジーを介して血管老化を抑制する

佐々木雄一 (鹿児島大学大学院 心臓血管・高血圧内科学)

CVEM

ポスター発表 9

12月15日(日) 14:15~15:01 ポスター会場1 (3F レセプションホール)

「基礎 急性腎障害」

座長：栗原 孝成 (熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学)

P9-CV-1 シスプラチン腎障害におけるフェロトーシスの検討

池田 康将 (徳島大学 大学院医歯薬学研究部 薬理学分野)

P9-CV-2 可溶性 Flt1 は虚血再灌流後の急性腎障害とその後の慢性腎障害を増悪させる

對馬 英雄 (奈良県立医科大学 腎臓内科学講座)

P9-CV-3 レドックス依存的G2/M細胞周期停止に着目した急性腎障害後の尿細管修復を促進し慢性化を阻止する新規治療戦略の開発

糟野 健司 (福井大学 腎臓内科)

P9-CV-4 内皮eNOS/NO/PKG経路はWnt/ β -catenin活性化を負に制御し、AKI to CKD transitionに関与する

長洲 一 (川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学)

P9-CV-5 ミトコンドリア病機能改善薬 mitochonic acid-5 (MA-5) の造影剤腎症治療効果

鈴木 健弘 (東北大学病院 腎高血圧内分泌科 / 東北大学大学院 医工学研究科 分子病態医工学分野)

P9-CV-6 尿細管障害におけるRAGE分子種の機能的役割

宮川 太郎 (金沢大学大学院 腎臓内科学)

P9-CV-7 アルギナーゼ2は尿細管でのニトロ化ストレスを介した腎虚血再灌流障害を誘導する

原 雅俊 (福岡歯科大学 総合医学講座内科学分野)

CVEM

ポスター発表 10

12月15日(日) 14:15~15:01 ポスター会場1 (3F レセプションホール)

「基礎 糖尿病性腎臓病」

座長：横井 秀基 (京都大学大学院医学研究科 腎臓内科学)

P10-CV-1 Canagliflozinは糖尿病性腎臓病 (DKD) における糸球体過剰濾過・酸化ストレスを抑制する

近藤 恵 (川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学)

P10-CV-2 SGLT2阻害薬投薬直後の糸球体血行動態変動機序の解明

和田 佳久 (川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学)

P10-CV-3 SGLT2阻害薬による腎保護効果にはアデノシンシグナルが重要な役割を演じる

島田 圭司 (金沢医科大学 糖尿病・内分泌内科学)

P10-CV-4 2型糖尿病肥満モデルラットにおいてSGLT2阻害薬はNKCC2経路以外のpathwayを介して糸球体濾過量を低下させる

児玉 豪 (久留米大学 内科学講座 腎臓内科部門)

P10-CV-5 フェニル硫酸は糖尿病性腎症におけるアルブミン尿増悪の新たな原因物質である

菊地 晃一 (東北大学東北メディカル・メガバンク機構 / 東北大学病院腎・高血圧・内分泌科)

P10-CV-6 糖尿病性腎臓病において、メサンギウム細胞との細胞連関がポドサイトの正常な小胞体関連分解を阻害し腎症を悪化させる

藤本 大介 (熊本大学大学院 生命科学研究部 腎臓内科学)

P10-CV-7 NAD分解酵素CD38の抑制はSirt3を介して糖尿病腎臓病において腎酸化ストレスを軽減する

小倉 慶雄 (金沢医科大学 糖尿病内分泌内科学講座)