

演題一覧

11月16日(金) 第1会場

8:25～8:30 ■開会の辞 東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学 平田結喜緒

8:30～9:30 ■YIA 候補講演 YIA-01～05

座長：小室 一成（千葉大学大学院 医学研究院 循環病態医科学）

島本 和明（札幌医科大学 医学部 内科学第二講座）

YIA-01▶ 肥満症治療標的としての視床下部メラノコルチン系
ー骨格筋 AMP キナーゼシステムの意義
京都大学大学院 医学研究科 内科学講座 内分泌代謝内科 田中 智洋 他

YIA-02▶ アルドステロン合成に関与する新規転写メカニズム：転写抑制因子NR5Fの関与
奈良県立医科大学 医学部 第1内科 染川 智 他

YIA-03▶ レニン・アンジオテンシン系の新たなペプチド proangiotensin-12 の単離同定と組織濃度の検討
宮崎大学 医学部 内科学講座 循環体液制御学分野 永田さやか 他

YIA-04▶ 12-lipoxygenase の心臓における役割
千葉大学大学院 医学研究院 循環病態医科学 東口 治弘 他

YIA-05▶ 生体内分子イメージング手法を用いたメタボリックシンドロームにおける血管機能異常・リモデリングの可視化
東京大学 医学部附属病院 循環器内科 西村 智 他

9:30～10:30 ■YIA 候補講演 YIA-06～10

座長：斉藤 能彦（奈良県立医科大学 第一内科）

南野 直人（国立循環器病センター研究所 薬理部）

YIA-06▶ Pivotal role of deubiquitinating enzymes, UCHL1 (Ubiquitin Carboxyl-terminal Hydrolase L1) and CYLD (Cylindromatosis) in vascular remodeling
大阪大学大学院 医学系研究科 老年・腎臓内科 鷹見 洋一 他

YIA-07▶ 新規水・電解質代謝調節ペプチド NERP の発見と機能解析
宮崎大学 医学部 神経呼吸内分泌代謝内科 新原 琢也 他

YIA-08▶ Heat Shock Transcription Factor-1(HSF-1)は生理的・病的心肥大において心保護に重要な役割をはたしている。
東京慈恵会医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科 坂本 昌也 他

YIA-09▶ Timp-3 欠損による高血圧誘導の抑制
大阪大学大学院 医学系研究科 老年・腎臓内科 河本 秀宣 他

YIA-10▶ M énage- à-trois 1 は心筋のミトコンドリア機能に不可欠である
大阪市立大学大学院 医学研究科 分子病態薬理学 泉 康雄 他

10:00～11:50 ■教育講演

座長：中尾 一和（京都大学大学院 医学研究科 内科学・内分泌代謝内科）

 α -Klotho によるカルシウムホメオスタシスの統御

京都大学 医学研究科 鍋島 陽一

12:00～12:50 ■ランチョンセミナー 1

座長：斎藤 能彦（奈良県立医科大学 第一内科）

RAA 系阻害剤とカリウムに関する話題

東京慈恵会医科大学 循環器内科 吉村 道博

共催：武田薬品工業株式会社

13:00～13:30 ■総 会**13:30～14:30 ■高峰譲吉賞・高峰譲吉研究奨励賞授与式・受賞講演**

座長：中尾 一和（京都大学大学院 医学研究科 内科学・内分泌代謝内科）

富田 公夫（熊本大学大学院 医学薬学研究部 腎臓内科）

高峰譲吉賞・受賞講演▶

循環調節ホルモンに関する基礎的ならびに臨床的研究

東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学（内分泌・代謝内科） 平田結喜緒

高峰譲吉研究奨励賞・受賞講演▶

老化シグナルによって制御される心血管代謝ネットワークの解明

千葉大学 医学部付属病院 循環器内科 南野 徹

高峰譲吉研究奨励賞・受賞講演▶

内因性ペプチド系を介した心血管保護作用の分子機序

国立循環器病センター 動脈硬化代謝内科・研究所生化学部 岸本 一郎

14:30～16:30 ■シンポジウム I**「レニン・アンジオテンシン・アルドステロン系研究の進歩」**

座長：宮森 勇（福井大学 医学部 内科学（3））

成瀬 光栄（国立病院機構 京都医療センター 内分泌研究部）

SI-1▶ プロレニンと(プロ)レニン受容体の生化学

岐阜大学 応用生物科学部 鈴木 文昭

SI-2▶ RAAS 阻害薬の新たな展開：レニン阻害剤の現状と展望

ノバルティスファーマ株式会社 開発本部 田中 基晴 他

SI-3▶ アルドステロンによるミネラルコルチコイド受容体（MR）を介した血管障害のメカニズム

東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学（内分泌・代謝内科） 吉本 貴宣 他

SI-4▶ Na利尿ペプチドによる腎保護作用とレニン・アンジオテンシン系
京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科 向山 政志 他

SI-5▶ 組織レニン-アンジオテンシン系における ACE/ACE2 と高血圧
福井大学 医学部 病態制御医学講座・内科学(3) 此下 忠志 他

16:30～17:30 ■クリニカルアワー I

「メタボリックシンドローム」

座長：片山 茂裕（埼玉医科大学 内科学 内分泌・糖尿病内科）
宮崎 滋（東京通信病院 内科）

CI-1▶ メタボリックシンドロームと心血管病：久山町研究
九州大学大学院 医学研究院 環境医学分野 清原 裕

CI-2▶ メタボリックシンドロームにおけるインスリン抵抗性の意義およびその評価
札幌医科大学 第二内科 浦 信行 他

CI-3▶ 心血管疾患におけるメタボリックシンドロームの重要性
順天堂大学 循環器内科 代田 浩之

18:00～20:00 ■イブニングセミナー 1

「原発性アルドステロン症の診断と疫学」

座長：中尾 一和（京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科 教授）
平田結喜緒（東京医科歯科大学 内分泌・代謝内科 教授）
共催：ファイザー株式会社

ES1-1▶ 原発性アルドステロン症の診断基準の検討と疫学調査
横浜労災病院 内科 西川 哲男 他

ES1-2▶ 欧米における原発性アルドステロン症の診療指針 Update
—今後の PA 診療を模索して—
東北大学病院 腎高血圧内分泌科 佐藤 文俊 他

ES1-3▶ 副腎静脈サンプリングによる局在診断に難渋した原発性アルドステロン症の一例
慶應義塾大学 医学部 内科 柴田 洋孝 他

ES1-4▶ 「肥満関連アルドステロン症」：新たな臨床病型か？
東京大学 医学部附属病院 腎臓・内分泌内科 高橋 克敏 他

ES1-5▶ 先端巨大症、副腎皮質腫瘍、直腸カルチノイドを合併し、MEN I 亜型の病態を呈した
低レニン性高血圧症の 1 例
九州大学 病態制御内科 柳瀬 敏彦 他

ES1-6▶ 二次性高血圧症（特に内分泌性高血圧症）の全国調査
京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科 田村 尚久 他

11月16日(金) 第2会場

8:30～9:40 ■一般演題 O01-1-1～7

「メタボリックシンドローム・糖脂質代謝」

座長：浦 信行（札幌医科大学 医学部 内科学第二講座）
服部 良之（独協医科大学 内分泌代謝内科）

- O01-1-1▶ 地域一般住民において Adipocyte fatty acid binding protein(A-FABP)はインスリン抵抗性の指標となる
札幌医科大学 医学部 第二内科 齋藤 礼衣 他
- O01-1-2▶ Rho/Rho キナーゼ経路の肥満・メタボリックシンドロームの病態における意義
慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝科内科 原 義和 他
- O01-1-3▶ ADMA 分解酵素 DDAH2 のインスリン抵抗性に及ぼす影響
—トランスジェニックマウスを用いた検討
慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科 長谷川一宏 他
- O01-1-4▶ メタボリックシンドロームと循環系・腎組織レニン—アンジオテンシン系
福井大学 医学部 病態制御医学講座・内科学（3） 此下 忠志 他
- O01-1-5▶ P2X4 受容体欠損マウスは食塩負荷によりインスリン抵抗性の病態を呈する
東京大学 腎臓・内分泌内科 藤田 恵 他
- O01-1-6▶ Pravastatin は有機アニオントランスポーターを介して膵β細胞からのインスリン分泌を刺激する
東北大学病院 腎高血圧内分泌科 阿部 倫明 他
- O01-1-7▶ ヒト（プロ）レニン受容体高発現ラットにおける高脂肪食負荷後耐糖能障害
慶應義塾大学 医学部 内科 高橋 秀奈 他

9:40～11:00 ■一般演題 O01-2-1～8

「メタボリックシンドローム・臓器障害」

座長：梅村 敏（横浜市立大学大学院 医学研究科 病態制御内科学）
菅原 明（東北大学大学院 医学系研究科 先端再生生命科学寄附講座）

- O01-2-1▶ Globular adiponectin は NF-κB および AP-1 を活性化し angiotensin II による cardiac fibroblast の増殖を増強する
獨協医科大学 内分泌代謝内科 鈴木 國弘 他
- O01-2-2▶ メタボリックシンドロームモデルマウスにおける高食塩・高脂肪食負荷による酸化ストレス・血管障害の検討
東京大学大学院 医学系研究科 腎臓内分泌内科 上竹勇三郎 他
- O01-2-3▶ アンジオテンシン受容体拮抗薬の早期一過性投与による糖尿病性腎症発症抑制効果の検討
慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科 石黒喜美子 他
- O01-2-4▶ Zucker 肥満ラットにおける高蛋白食による腎・血管障害の進展と酸化ストレスとの関連
川崎医科大学 腎臓内科 浪越 為八 他

- O01-2-5▶** メタボリック症候群関連腎症および心臓組織学的変化における Rho キナーゼの果たす役割
佐野厚生総合病院内科 徳山 博文 他
- O01-2-6▶** メタボリックシンドロームにおける脂肪組織血管内皮機能障害－共培養系における検討
国立循環器病センター研究所 再生医療部 山原 研一 他
- O01-2-7▶** メタボリック症候群モデルに対する食塩負荷の相乗効果
酸化ストレス－MR 活性－左室拡張機能障害の検討
東京大学医学部 松井 宏光 他
- O01-2-8▶** グルコース負荷内皮細胞老化と内皮機能
－糖尿病性血管合併症での意義－
名古屋大学大学院医学系研究科 老年科学 平井 寿子 他

12:00～12:50 ■ ランチョンセミナー 2

座長：磯部 光章（東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 循環制御内科学）
慢性心不全の発症メカニズムと最新薬物治療
秋田大学 医学部 内科学講座 循環器内科学分野、呼吸器内科学分野 伊藤 宏
共催：ノバルティスファーマ株式会社

11月16日(金) 第3会場

8:30～9:50 ■一般演題 O02-1-1～8

「臨床1－1 高血圧・心血管障害」

座長：北村 和雄（宮崎大学 医学部 内科学講座 循環体液制御学分野）

楽木 宏美（大阪大学 老年・腎臓内科学）

O02-1-1▶ ‘レニン－アンジオテンシン（RAS）系ブロックメモリー現象’に関連する遺伝子の網羅的探索

慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科 林 香 他

O02-1-2▶ 糖尿病性腎症では早期から腎臓での Klotho 発現が低下する

奈良県立医科大学 第1内科 浅井 修 他

O02-1-3▶ 肥満症、脂肪組織機能異常における脂肪組織レニン・アンジオテンシン系の病態的意義

京都大学 内分泌代謝内科 泰江慎太郎 他

O02-1-4▶ ヒト副腎癌細胞由来 H295R 細胞株における CYP11 β 発現に対する各種 Ca チャネル阻害薬の作用について

東京慈恵会医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科 井坂 剛 他

O02-1-5▶ 急性心筋梗塞におけるアディポネクチンの意義～血管内皮前駆細胞との関連

名古屋大学大学院 医学系研究科 循環器内科 柴田 玲 他

O02-1-6▶ 血清 salusin- α 濃度の生理的変動、ならびに本態性高血圧における病態生理学的意義

東京医科歯科大学大学院 保健衛生学研究科 先端血液検査学 佐藤 健吾 他

O02-1-7▶ 心血管イベント予測因子としての macrophage inflammatory protein-1 β と動脈硬化促進作用の解析

大阪大学 医学部 老年・腎臓内科学 多田羅雄之 他

O02-1-8▶ ウロテンシン II の血中レベルの増加は血管性認知症の危険因子である

昭和大学 医学部 第三内科 伴 良行 他

9:50～11:00 ■一般演題 O02-2-1～7

「臨床2－アルドステロン・副腎」

座長：武田 仁勇（金沢大学大学院 臓器機能制御学（第2内科））

西川 哲夫（横浜労災病院 内科）

O02-2-1▶ ACTH 負荷副腎静脈サンプリングによる原発性アルドステロン症の局在診断は用いた判定法により異なる

聖マリアンナ医科大学 松井 智也 他

O02-2-2▶ 新宿地区初診無治療高血圧患者での原発性アルドステロン症の頻度

横浜労災病院 健康診断部 大村 昌夫 他

O02-2-3▶ BMP-6 による副腎皮質アルドステロン分泌調節機構とアルドステロンブレイクスルー現象への関与

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学 大塚 文男 他

- O02-2-4▶** 原発性アルドステロン症では慢性腎臓病がマスクされやすい
東京大学 医学部附属病院 腎臓内分泌内科 高橋 克敏 他
- O02-2-5▶** SDHB および SDHD 変異による Hereditary pheochromocytoma/ paraganglioma syndrome (HPPS) の自験例について
筑波大学大学院 検査医学 竹越 一博 他
- O02-2-6▶** 当院における副腎静脈サンプリングの現況と今後の課題
金沢大学大学院 臓器機能制御学 唐島 成宙 他
- O02-2-7▶** 原発性アルドステロン症(PA)に subclinical Cushing 症候群(SCS)を合併した4症例における臨床内分泌的特徴
東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学 平石喜一郎 他

12:00～12:50 ■ ランチョンセミナー 3

座長：伊藤 裕（慶應義塾大学 医学部 内科学）

血管保護を考慮した降圧療法

東京大学大学院 医学系研究科 先端臨床医学開発講座 佐田 政隆

共催：第一三共株式会社

11月16日(金) ポスター会場

16:30～17:40 ■ポスター討論 P-01～37、75

「RAAS・血管作動因子・心臓1」

座長：田村 功一（横浜市立大学 医学部 第二内科学教室）

- P-01▶ ラット下垂体後葉系におけるサリューシン β の産生/局在と作用機序の検討
産業医科大学 医学部 第1生理学 齋藤 健 他
- P-02▶ 血圧調節における APJ 受容体の内皮細胞機能制御に関する研究
筑波大学 生命環境科学研究科 石田 純治 他
- P-03▶ アドレノメデュリン5のラット中枢内投与による下垂体後葉ホルモン分泌と昇圧作用についての検討
産業医科大学 医学部 第1生理学 大坪 広樹 他
- P-04▶ アンジオテンシン II の高血圧発症・持続の機序における、インスリン抵抗性と Macrophage Chemoattractant Protein-1 (MCP-1)の意義
札幌医科大学 医学部 内科学第二講座 富樫 信彦 他
- P-05▶ Dahl 食塩感受性ラットにおいて高血圧発症初期の抗アルドステロン薬一過性投与は投薬中止後も臓器保護作用を発揮する
東京大学 医学部 分子循環代謝病学講座 河原崎宏雄 他
- P-06▶ ウロコルチンの血管内皮細胞における局在とその役割の検討
東京慈恵会医科大学 医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科 稲田 豊里 他
- P-07▶ 本態性高血圧症とレニン・アンジオテンシン系遺伝子多型との関連および遺伝子間相互作用の検討
日本大学 医学部 内科学系 腎臓内分泌内科学分野 羽毛田 公 他
- P-08▶ Oxidative stress can increase corticosterone induced expression of NHE-1 in cardiomyocytes
東京大学 医学部 腎臓内分泌内科 王 紅 他
- P-09▶ アンジオテンシン II とブドウ糖は異なる様式でメサンギウム細胞の酸化ストレスを産生させた
東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科 阿部 倫明 他

「高血圧・動脈硬化・腎障害1」

座長：下澤 達雄（東京大学 医学部附属病院 検査部）

- P-10▶ Effects of synthetic gene silencer PI polyamide targeting LOX-1 on the neointima formation of artery after injury
日本大学 医学部 内科学系 腎臓内分泌内科学分野 姚 恩輝 他
- P-11▶ 脱分化成熟脂肪細胞を用いた尿細管上皮細胞への分化転換
日本大学大学院 総合科学研究科 生命科学科 山元 智衣 他
- P-12▶ 糖尿病性腎症における fibroblast-specific protein 1 (FSP1) 陽性ポドサイトの意義
奈良県立医科大学 第1内科 山口 通雅 他

- P-13▶** Effects of an antioxidant β -blocker celiprolol on function of endothelial progenitor cells and oxidation in hypertensive rats
日本大学 医学部 内科学系 腎臓内分泌分野 姚 恩輝 他
- P-14▶** 経皮経管腎動脈拡張術後の再狭窄がロサルタン内服後の正常血圧の維持により改善した一例
東北大学大学院 腎・高血圧・内分泌科 秋山 泰利 他
- P-15▶** 加齢による血管内皮細胞の変化
信州大学大学院 医学研究科 加齢適応医科学 加齢病態制御学 重松 理 他
- P-16▶** 高血圧症合併糖尿病患者の家庭早朝血圧、血管内皮機能および動脈硬化指標に対する telmisartan の効果
秀和総合病院 内分泌・糖尿病科 和合 健彦 他
- P-17▶** 胚性幹細胞での内胚葉分化と Hex による肝細胞分化の制御
奈良県立医科大学 第1内科 久保 篤史 他
- P-18▶** 脱分化脂肪細胞による血管新生の誘導
日本大学 医学部 先端医学系 細胞再生・移植医学部門 松本 太郎 他
- P-19▶** 糖尿病性腎症モデルマウスにおける低・中分子量蛋白の尿中排泄の多様性
京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科 森 潔 他

「RAAS・心管作動因子・心臓」

座長：加藤 丈司（宮崎大学 医学部 内科学第一講座）

- P-20▶** 虚血下肢ラットモデルにおける eplerenone による血管新生作用
獨協医科大学 循環器内科 福嶋 博道 他
- P-21▶** アドレノメデュリン（AM）とヒト肥満症；血中 AM 濃度と脂肪組織 AM 遺伝子発現量の検討
京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科 南部 拓央 他
- P-22▶** 酸化ストレス刺激下におけるアンジオテンシン変換酵素 2 とアンジオテンシン（1-7）の役割について
大阪大学 医学部 老年 腎臓内科学 林 則宏 他
- P-23▶** ヒト腎メサンギウム細胞でのコルチゾール産生調節機構
横浜労災病院 内分泌代謝内科 齋藤 淳 他
- P-24▶** 2型糖尿病ラットにおける腎症顕性期からのオルメサルタンの腎保護効果
香川大学 医学部 薬理学講座 西山 成 他
- P-25▶** 2型糖尿病ラットで生じる腎障害に対する、アンジオテンシン II とアルドステロンブロッカーの併用効果
香川大学 医学部 薬理学講座 西山 成 他
- P-26▶** STZ 糖尿病ラットの初期の血管内皮障害はセロトニン 2A 受容体拮抗剤にて改善する
川崎医科大学 腎臓内科 小林 伸哉 他
- P-27▶** 間葉系細胞の心線維芽細胞に対するパラクライン効果
国立循環器病センター研究所 再生医療部 大西 俊介 他

- P-28▶** 間葉系幹細胞の心臓内幹細胞に対するパラクライン効果の検討
国立循環器病センター研究所 再生医療部 中西 千明 他

「臨床1-高血圧・心腎血管障害」

座長：錦見 俊雄（獨協医科大学 循環器内科）

- P-29▶** 可溶性 Fms 様チロシンキナーゼ 1 (sFlt-1)は急性心筋梗塞患者の重症心不全予測因子である
奈良県立医科大学 循環器・腎臓・代謝内科 尾上 健児 他
- P-30▶** 若年性高血圧精査中に発見された解離性大動脈瘤の一例
東京女子医科大学 医学部 第二内科 立木 美香 他
- P-31▶** 地域健常住民でのバイオマーカーによるうっ血性心不全発症予測能：B型ナトリウム利尿ペプチド、高感度C反応性蛋白、および尿中アルブミンの比較検討
岩手医科大学 医学部 附属花巻温泉病院 内科 田中 文隆 他
- P-32▶** 健康診断結果で算出可能な指数による心血管病リスク評価の試み
慶應義塾大学 保健管理センター 広瀬 寛 他
- P-33▶** 内皮型一酸化窒素合成酵素遺伝子-786T/C多型における日本人とノルウェー人の差異
熊本大学大学院 循環器病態学 中山 雅文 他
- P-34▶** 血流依存性血管拡張反応(FMD: flow-mediated vasodilation)によるメタボリックシンドロームにおける血管内皮機能の検討
東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学 土屋恭一郎 他
- P-35▶** 心疾患患者の血清カリウム値に影響を与える臨床的因子の検討
熊本大学 医学部 附属病院 循環器内科 上野 博史 他
- P-36▶** 左室 wall stress の指標としての脳性ナトリウムペプチド—肥満者での検討
秋田大学 医学部 内科学講座 循環器内科学分野 呼吸器内科学分野 土佐 慎也 他
- P-37▶** Cushing 症候群における血管内皮機能障害の検討
東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学 土屋恭一郎 他
- P-75▶** 先端巨大症における経蝶形骨洞手術前後での血管内皮機能改善群と非改善群の比較
東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学 酒井 春奈 他

8:30~10:00 ■一般演題 O03-1-1~9

「心臓・イオンチャンネル・高血圧」

座長：平田 恭信（東京大学大学院 医学系研究科 循環器内科学）
吉村 道博（東京慈恵会医科大学 附属病院 循環器内科）

- O03-1-1▶ 心筋特異的 Rac1 遺伝子欠損マウスは拡張型心不全を呈する
川崎医科大学 内科学（腎） 佐藤 稔 他
- O03-1-2▶ 血管内皮細胞における PPAR γ の血圧調節への作用
九州大学大学院 医学研究院 老年医学 足立 雅広 他
- O03-1-3▶ 急性心不全にたいするアドレノメデュリンの経静脈内投与の効果
獨協医科大学 田所 寿剛 他
- O03-1-4▶ 左心室の分化過程における CHF1/Hey の役割の解析
東京大学大学院 医学系研究科 先端臨床医学開発講座 鯉淵 信孝 他
- O03-1-5▶ T型 Ca チャンネル阻害の自律神経機能改善作用を介した突然死抑制効果
—突然死モデルマウスを用いた検討
京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科 木下 秀之 他
- O03-1-6▶ Adrenomedullin 2/Intermedin(AM2/IMD)遺伝子多型と高血圧症との関連の検討
東北大学大学院 臨床薬学分野 中繁由紀子 他
- O03-1-7▶ リコンビナント胎盤由来増殖因子を用いた急性心筋梗塞に対する新規治療法の開発
奈良県立医科大学 第一内科 竹田 征治 他
- O03-1-8▶ 肥満高血圧における中枢性昇圧機序：脳内酸化ストレスを介した交感神経活動亢進
東京大学 医学部附属病院 腎臓・内分泌内科 永江 愛 他
- O03-1-9▶ ハプロイプを用いた CYP4A11 遺伝子と心筋梗塞と関連解析
日本大学 医学部 先端医学系 分子診断学分野 中山 智祥 他

10:00~12:00 ■シンポジウム 2

「新規心血管・代謝関連ペプチドの探索と応用」

座長：南野 直人（国立循環器病センター研究所）
七里 眞義（東京医科歯科大学 医学部附属病院 内分泌・代謝内科）

- SII-1▶ 系統発生的アプローチによる新しい心・血管ホルモンの探索：
ナトリウム利尿ペプチドとアドレノメデュリン
東京大学 海洋研究所 竹井 祥郎 他
- SII-2▶ 古典的な探索から多様な生物活性、臨床応用まで：アドレノメデュリンの新展開
国立循環器病センター研究所 再生医療部 永谷 憲蔵 他
- SII-3▶ Orphan GPCR 探索リガンド、ウロテンシン II 研究の新展開
昭和大学 医学部 生化学教室 渡部 琢也 他

- SⅡ-4▶** In silico 探索法による循環調節因子サリューションの同定と新たな展開
東京医科歯科大学 医学部附属病院 内分泌・代謝内科 七里 眞義 他
- SⅡ-5▶** ペプチドームからの新規活性ペプチド探索：NERP の発見
国立循環器病センター研究所 佐々木一樹 他

12:00～12:50 ■ランチョンセミナー 4

座長：宮森 勇（福井大学 医学部 内科学（3））

高血圧の日常診療と新規降圧薬エプレレノン

国立病院機構 京都医療センター 内分泌代謝研究センター 成瀬 光栄 他
共催：ファイザー株式会社

13:00～14:00 ■特別講演

座長：平田結喜緒（東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学）

肥満、糖尿病、高血圧そして寿命の進化医学

財団法人 先端医療振興財団 井村 裕夫

14:00～15:00 ■クリニカルアワーⅡ

「悪性褐色細胞腫の診断と治療」

座長：竹越 一博（筑波大学大学院 病態制御医学専攻 検査医学）
田辺 晶代（東京女子医科大学 第二内科）

（序）

国立病院機構京都医療センター 内分泌代謝センター 内分泌研究部 成瀬 光栄

- CⅡ-1▶** 悪性褐色細胞腫の診断と治療－化学療法を中心に
東京女子医科大学 第二内科 田辺 晶代 他
- CⅡ-2▶** 悪性褐色細胞腫の診断と治療
群馬大学大学院 医学系研究科 画像核医学教室 織内 昇 他
- CⅡ-3▶** 悪性褐色細胞腫の遺伝子診断
筑波大学大学院 病態制御医学専攻 検査医学 竹越 一博

15:00～16:30 ■一般演題 O06-1-1～9

「腎・高血圧・その他」

座長：林 晃一（慶應義塾大学 医学部 内科学）
西山 成（香川大学 医学部 薬理学講座）

- O06-1-1▶** 近位尿細管上皮細胞特異的 VHL 遺伝子欠損マウスを用いた腎間質線維化の検討
奈良県立医科大学 第1内科 木村久仁子 他
- O06-1-2▶** 転写コアクチベーター TAZ 欠損マウスにおける多発性の腎嚢胞形成と尿濃縮障害
東京大学大学院 医学系研究科 発生・医療工学（三共） 牧田 亨介 他
- O06-1-3▶** TGF- β 1 に対する新規遺伝子制御薬 PI ポリアミドの進行性腎障害モデルへの長期効果
日本大学 医学部 内科学系 腎臓内分泌内科 松田 裕之 他

- O06-1-4▶** 腎線維化・糖尿病性腎症における結合組織増殖因子 CTGF の意義
京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科 **横井 秀基** 他
- O06-1-5▶** 加齢腎の血管新生能低下におけるミトコンドリア機能障害の意義
川崎医科大学 内科学（腎） **佐藤 稔** 他
- O06-1-6▶** アルドステロンはメザンギウム細胞において PI3-Kinase と MKK1 を介して SGK-1 を活性化し CTGF と ICAM-1 の発現亢進をおこす
東京医科歯科大学 血液浄化療法部、腎臓内科 **寺田 典生** 他
- O06-1-7▶** マウス片側尿管結紮 (UUO) による腎線維化モデルにおける内因性/外因性 ANP/NPR-A 系の腎保護効果と機序
獨協医科大学病院 循環器内科 **石村 公彦** 他
- O06-1-8▶** 脳幹部心血管中枢の神経細胞再生異常が脳卒中易発症性自然発症高血圧ラットにおける高血圧発症・進展の原因である
九州大学 医学部 循環器内科 **岸 拓弥** 他
- O06-1-9▶** ラット加齢腎における血管新生能低下のメカニズム
川崎医科大学 内科学（腎） **佐藤 稔** 他

16:30～17:00 ■YIA 表彰式・閉会式

東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学 平田結喜緒

8:30～10:00 ■一般演題 O04-1-1～9

「血管・細胞内情報伝達」

座長：伊藤 裕（慶應義塾大学 医学部 内科学教室 腎臓・内分泌・代謝内科）
 深水 昭吉（筑波大学 先端学際領域研究センター 生命情報機能研究アспект）

- O04-1-1▶ ペプチドミックスの手法を活用した新規生理活性ペプチド NERP の同定
 国立循環器病センター研究所 薬理部 佐々木一樹 他
- O04-1-2▶ テトラヒドロピオプテリンは動脈硬化を抑制する
 獨協医科大学 内分泌代謝内科 岡安 寿江 他
- O04-1-3▶ FOXO1 のアルギニンメチル化修飾は Akt 依存的なリン酸化を阻害する
 筑波大学大学院 生命環境科学研究科/TARA センター 山形 一行 他
- O04-1-4▶ アルドステロンによる血管内皮障害の分子機序 -NF- κ B を介した系に関する検討-
 東京大学大学院 医学系研究科 循環器内科学 長田 太助 他
- O04-1-5▶ 低酸素における LOX-1 発現の変化と酸化ストレスの影響への検討
 東京大学 医学部研究科 腎臓内分泌内科 小倉彩世子 他
- O04-1-6▶ グレリンの血管内皮細胞における遺伝子発現に及ぼす影響
 東北大学大学院 先端再生生命科学 菅原 明 他
- O04-1-7▶ アルドステロンによる Rac1 活性化を介した血管内皮細胞での活性酸素産生
 東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学 岩嶋富美子 他
- O04-1-8▶ アルドステロンは血管平滑筋細胞での PDGF 受容体発現量を増加させる
 愛媛大学大学院 病態情報内科学 福岡 富和 他
- O04-1-9▶ NO は血管内皮細胞において cGMP を介して DDAH2 を発現誘導する
 東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学 櫻田 麻耶 他

12:00～12:50 ■ランチョンセミナー 5

座長：水野 杏一（日本医科大学 内科学講座（循環器・肝臓・老年・総合病態部門））
 血管機能からみた高血圧治療

東京医科大学病院 循環器内科 山科 章
 共催：大日本住友製薬株式会社

14:00～15:00 ■一般演題 O05-1-1～6

「再生医療」

座長：永谷 憲歳（国立循環器病センター研究所 再生医療部）
 福田 昇（日本大学 医学部 内科学講座 腎臓・内分泌内科部門）

- O05-1-1▶ 血管内皮細胞管腔形成を制御するタンパク分子 ninein の同定
 日本大学 医学部 先端医学系 細胞再生・移植医学分野 松本 太郎 他

- O05-1-2▶** 褥瘡に対するアドレノメデュリンの効果
国立循環器病センター研究所 生化学部 原田 和彦 他
- O05-1-3▶** 肝細胞増殖因子（HGF）と血管内皮細胞増殖因子（VEGF）による血管内皮前駆細胞（EPC）への抗酸化・抗老化作用の比較； GTP 結合 rac1 への効果の相違
大阪大学大学院 医学系研究科・臨床遺伝子治療学 眞田 文博 他
- O05-1-4▶** 心筋梗塞モデルにおける徐放化 bFGF と G-CSF 併用による心筋再生治療の検討
獨協医科大学 循環器内科 大野 智之 他
- O05-1-5▶** 内側絨毛膜由来間葉系幹細胞による心血管細胞の保護と血管再生効果の検討
国立循環器病センター研究所 生化学部 原田 和彦 他
- O05-1-6▶** 高血圧症における ARB の EPC 機能および腎 label-retaining cell に対する作用
日本大学 内科系 腎臓内分泌内科部門 吉田 好徳 他

15:00～16:10 ■ポスター討論 P-38～74

「RAAS・血管作動因子・心臓3」

座長：向山 政志（京都大学 内分泌代謝内科）

- P-38▶ オルメサルタンはメタボリックシンドロームの患者のインスリン抵抗性と血管内皮機能を改善する
獨協医科大学 内分泌代謝内科 城島 輝雄 他
- P-39▶ 陳旧性心筋梗塞患者におけるBNP規定因子の解析ー心臓MRIを用いた検討ー
奈良県立医科大学 循環器腎臓代謝内科 岡山 悟志 他
- P-40▶ 急性心筋梗塞急性期・慢性期におけるVWFとADAMTS13の動態
奈良県立医科大学 第1内科 堀井 学 他
- P-41▶ ヒト副腎腫瘍組織におけるEndothelin-1・Urotensin IIの発現に関する検討
東北大学大学院 医学系研究科 腎・高血圧・内分泌学分野 森本 玲 他
- P-42▶ 心房細動に対する肺静脈隔離術前後の血漿BNP及びApelin濃度の変化
東京慈恵会医科大学 循環器内科 伊達 太郎 他
- P-43▶ 心筋細胞への炎症性刺激によるUrocortin (Ucn) IおよびUcn II分泌とmRNA発現
東京慈恵会医科大学 医学部 薬理学講座第1 池田 恵一 他
- P-44▶ Aldosterone, But Not Angiotensin II, Reduces Angiotensin Converting Enzyme 2 Gene Expression Levels in Cultured Neonatal Rat Cardiomyocytes
熊本大学大学院 医学薬学研究部 循環器病態学 山室 恵 他
- P-45▶ 心不全ラット心臓におけるAdrenomedullin 2/Intermedinの遺伝子発現
東北大学大学院 臨床薬学分野 廣瀬 卓男 他
- P-46▶ 単球系細胞におけるラットsalusinの発現
東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学（内分泌・代謝内科） 鈴木 紀子 他

「高血圧・動脈硬化・障害2」

座長：此下 忠志（福井大学 医学部 病態制御医学・内科学（3））

- P-47▶ カルボニルストレスによる腎髄質血流調節機序と腎障害メカニズム
東北大学病院 腎高血圧内分泌科、東北大学 保健管理センター 森 建文 他
- P-48▶ The role of oxidative stress in organ regeneration
東京大学 腎臓内分泌内科 穆 勝宇 他
- P-49▶ 軽症糖尿病を合併する高血圧ラットにおけるAT1受容体拮抗薬の腎保護作用
国立病院機構 京都医療センター 内分泌研究部 成瀬 光栄 他

- P-50▶** Dahl 食塩感受性ラットにおける上皮型ナトリウムチャネルの奇異的活性化
熊本大学大学院 医学薬学研究部 腎臓内科学 柿添 豊 他
- P-51▶** ラット下肢虚血モデルにおける微細針刺入刺激による血管新生療法の検討
国立循環器病センター研究所 再生医療部 石田 治 他
- P-52▶** メタボリックシンドロームラットにおけるオルメサルタンの腎臓保護作用
東京女子医科大学 第二内科 渡辺 大輔 他
- P-53▶** 近位尿細管特異的 GFP-tTA 発現マウスの作製と解析
東北大学 医学部 腎高血圧内分泌科 豊原 敬文 他
- P-54▶** 「演題取り下げ」
- P-55▶** レスベラトロールによるアンジオテンシン II タイプ 1 受容体の発現抑制に関する検討
九州大学 循環器内科 宮崎 良平 他
- P-56▶** 本態性高血圧症患者におけるロサルタンの血管内皮前駆細胞機能に対する作用
日本大学 医学部 内科学系 腎臓内分泌内科分野 鈴木 亮 他

「メタボリックシンドローム糖尿病」

座長：益崎 裕章（京都大学大学院 医学研究科 内科学講座 内分泌代謝内科（臨床病態医科学・第 2 内科））

- P-57▶** 皮下および内臓脂肪組織から調製した成熟脂肪細胞および前駆脂肪細胞のアディポカイン発現の比較検討
日本大学 医学部 腎臓内分泌内科部門 松本 史郎 他
- P-58▶** メタボリックシンドロームモデルラットにおける AT1 受容体拮抗薬の肝保護作用
国立病院機構 京都医療センター 内分泌研究部 澤井 邦子 他
- P-59▶** 脂肪組織由来と骨髄由来間葉系幹細胞の遺伝子発現、分泌タンパク質の差異の検討
国立循環器病センター研究所 再生医療部 中西 千明 他
- P-60▶** インスリンによるヒト肝細胞株での PAI-1 の産生亢進はシンバスタチンで抑制される
名古屋市立大学大学院 薬学研究科 藤井 聡 他
- P-61▶** 筋肉細胞において低糖状態は VLDL 受容体の発現を上昇させ TG リッチリポ蛋白の取り込みを上昇させる
福井大学 医学部 第 3 内科 銭丸 康夫 他
- P-62▶** 黒茶エキスによる高コレステロール血症改善作用
日本サプリメント（株） 研究開発部 藤田 裕之
- P-63▶** 高血糖誘発高血圧高脂血症自然発症ラットの大動脈における脂質沈着とシグナル伝達系の変化について
聖マリアンナ医科大学 薬理学 熊井 俊夫 他
- P-64▶** ダール食塩感受性ラットにおいてスクロース摂取は食塩感受性の高血圧のおよび腎障害を悪化させる
東北大学病院 腎高血圧内分泌科 大崎 雄介 他

- P-65▶** 抗アルドステロン薬の代謝改善作用
金沢大学大学院 臓器機能制御学（内分泌代謝内科） 武田 仁勇 他

「臨床2-アルドステロン・副腎」

座長：方波見卓行（聖マリアンナ医科大学 内科学代謝・内分泌内科）

- P-66▶** 原発性アルドステロン症(PA)の局在診断における副腎静脈サンプリング(AVS)の有用性の検討
武蔵野赤十字病院 内分泌代謝内科 谷 祐至 他
- P-67▶** 原発性アルドステロン症の診断における副腎静脈サンプリングの再検討
慶應義塾大学 医学部 内科 柴田 洋孝 他
- P-68▶** CYP11B1多型と副腎内発現レベル及び表現型との関連
岐阜大学大学院 内分泌代謝病態学 宗 友厚 他
- P-69▶** ACTH 刺激後副腎静脈サンプリングで PAC の奇異反応をきたした PA 例の検討
武蔵野赤十字病院 内分泌代謝科 早川 恵理 他
- P-70▶** 高血圧患者においてアルドステロン産生量は収縮期血圧よりも拡張期血圧とより相関する
熊本機能病院 循環器/加齢医学研究所 原田 栄作 他
- P-71▶** 原発性アルドステロン症での副腎静脈サンプリング(AVS)適応基準についての考察
東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科学（内分泌・代謝内科） 南 勲 他
- P-72▶** 骨髓脂肪腫様変化を伴った black adenoma によるクッシング症候群
国立病院機構 京都医療センター 内分泌代謝科 森 栄作 他
- P-73▶** 副腎静脈サンプリングにもかかわらず治療方針に苦慮している原発性アルドステロン症の2症例
国立病院機構 京都医療センター 内分泌代謝科 塚本 幸子 他
- P-74▶** 「肥満関連アルドステロン症」：新たな臨床病型の可能性
東京大学 医学部附属病院 腎臓・内分泌内科 高橋 克敏 他