プログラム

JAPANESE SOCIETY OF HYPERTENSION
SINCE 1978

The 32nd Annual Scientific Meeting of
the Japanese Society of Hypertension

JSH2009

The 32nd Annual Scientific Meeting of
the Japanese Society of Hypertension

JSH2009

シンポジウム1（基礎医学） 8:30-10:30

座長：岩尾　洋　大阪市立大学大学院医学研究科 分子病態薬理学
堀内　正嗣　愛媛大学大学院医学系研究科 分子心血管生物・薬理学

「レニン・アンジオテンシン・アルドステロン系研究のNew Paradigm Shift -New Players登場による研究新展開と治療への応用-」

S1-1　レニン阻害薬の臓器保護作用

光山　勝慶 (Mitsuyama, Shokei)　熊本大学大学院医学薬学研究部 生体機能薬理学

S1-2　ACE2/Angiotensin1-7/Mas vs ACE/Angiotensin II/Angiotensin II受容体

大石　充 (Ohishi, Mitsuru)、山本　浩一、塩田　敦、林　則宏、楽木　宏実
大阪大学 老年・腎臓内科学

S1-3　脳とAT2受容体；新規AT2受容体刺激薬の将来展望

堀内　正嗣 (Horiuchi, Masatsugu)　愛媛大学大学院医学系研究科分子心血管生物・薬理学

S1-4　アルドステロン/鉱質コルチコイド系の異常活性化のメカニズム～食塩の役割～

藤田　敏郎 (Fujita, Toshiro)、長瀬　美樹、柴田　茂
東京大学 医学部 腎臓・内分泌内科

ＹＩＡ発表会 10:30-11:30

座長：瀧下　修一　医療法人おもと会 沖縄リハビリテーション福祉学院
光山　勝慶　熊本大学大学院医学薬学研究部 生体機能薬理学分野

YIA-1　Differential Effects Between a Calcium Channel Blocker and a Diuretic When Used in Combination With Angiotensin II Receptor Blocker on Central Aortic Pressure in Hypertensive Patients

松井　芳夫 (Matsui, Yoshio)[1]; Eguchi, Kazuo[1]; O'Rourke, Michael F.[2]; Ishikawa, Joji[1]; Miyashita, Hiroshi[1]; Shimada, Kazuyuki[1]; Kario, Kazuomi[1]

[1]Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine, Tochigi, Japan/ 自治医科大学内科学講座循環器内科学部門
[2]University of New South Wales/St. Vincent's Clinic, Sydney, Australia

YIA-2　Continuous Activation of Renin-Angiotensin System Impairs Cognitive Function in Renin/Angiotensinogen Transgenic Mice

稲葉　慎二 (Inaba, Shinji)[1,2]; Iwai, Masaru[1]; Furuno, Megumi[1]; Tomono, Yumiko[1]; Kanno, Harumi[1]; Senba, Izumi[1]; Okayama, Hideki[2]; Mogi, Masaki[1]; Higaki, Jitsuo[2]; Horiuchi, Masatsugu[1]

[1]Department of Molecular Cardiovascular Biology and Pharmacology, Ehime University Graduate School of Medicine, Shitsukawa, Ehime, Japan/ 愛媛大学大学院医学系研究科分子心血管生物・薬理学、病態情報内科学
[2]Department of Integrated Medicine and Informatics, Ehime University Graduate School of Medicine, Shitsukawa, Ehime, Japan

YIA-3　Day-by-Day Variability of Blood Pressure and Heart Rate at Home as a Novel Predictor of Prognosis: the Ohasama Study

菊谷　昌浩 (Kikuya, Masahiro)[1]; Ohkubo, Takayoshi[2]; Metoki, Hirohito[1,3]; Asayama, Kei[2]; Hara, Azusa[1]; Obara, Taku[1]; Inoue, Ryusuke[4]; Hoshi, Haruhisa[6]; Totsune, Kazuhito[1]; Satoh, Hiroshi[5]; Imai, Yutaka[1]

[1]The Departments of Clinical Pharmacology and Therapeutics, Tohoku University Graduate School of Pharmaceutical Sciences and Medicine, Sendai, Japan/ 東北大学大学院薬学研究科臨床薬学分野
[2]The Drug Development and Clinical Evaluation, [3]The Department of Medical Genetics,
[4]The Department of Medical Informatics, [5]The Environmental Health Sciences, [6]The Ohasama Hospital, Iwate, Japan

YIA-4　The growth factor midkine regulates the renin-angiotensin system in mice

保浦　晃徳 (Hobo, Akinori)[1,2]; Yuzawa, Yukio[2]; Kosugi, Tomoki[2]; Kato, Noritoshi[1,2]; Asai, Naoto[2]; Sato, Waichi[2]; Maruyama, Shoichi[2]; Ito, Yasuhiko[2]; Kobori, Hiroyuki[3]; Ikematsu, Shinya[4]; Nishiyama, Akira[5]; Matsuo, Seiichi[2]; Kadomatsu, Kenji[1]

Departments of Biochemistry[1] and Nephrology[2], Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan./ 名古屋大学医学部附属病院腎臓内科
[3]Department of Physiology and Hypertension and Renal Center of Excellence, Tulane University Health Sciences Center, New Orleans, Louisiana. [4]Department of Bioresources Engineering, Okinawa National College of Technology, Okinawa, Japan. [5]Department of Pharmacology, and Hypertension and Kidney Disease Research Center, Kagawa University Medical School, Kagawa, Japan.

YIA-5 **Identification of ARIA, a novel factor regulating endothelial apoptosis and angiogenesis by modulating proteasomal degradation of cIAP-1 and cIAP-2**

池田　宏二 (Ikeda, Koji)[1]; Haruhiko, Yamada[3]; Quertermous, Thomas[2] and Matsubara, Hiroaki[1]
[1]Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto Prefectural University School of Medicine, Japan. / 京都府立大学循環器・腎臓内科学分野
[2]Division of Cardiovascular Medicine, Stanford University, USA.
[3]Department of Ophthalmology, Kansai Medical University, Japan

ランチョンセミナー 1-1：　高血圧治療の新しい展望 ―直接的レニン阻害薬について― 12:00-13:00

座長：藤田　敏郎　東京大学大学院医学系研究科 腎臓・内分泌内科

LS-1-1 **Renin inhibition: effects beyond angiotensin blockade?**

A.H.J. Danser
Division of Vascular Pharmacology & Metabolism, Department of Internal Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands

共催：ノバルティスファーマ株式会社

招請講演1 14:00-14:30

座長：藤田　敏郎　東京大学医学部 腎臓・内分泌内科

IL1 **Salt - From Evidence to Worldwide Implementation**

Graham A MacGregor
Blood Pressure Unit, Cardiac & Vascular Sciences, St George's University of London, London, UK

JSH2009 Top10: (1) 14:30-16:00

座長：今井　潤　東北大学大学院薬学・医学系（併）研究科 臨床薬学分野
今泉　勉　久留米大学医学部 内科学講座 心臓・血管内科部門

TT1-1 **急性期脳出血に対する積極的降圧療法の血腫増大予防効果は、発症から治療開始までの時間により異なるか？：INTERACT試験**

有馬　久富 (Arima, Hisatomi)[1]、Craig Anderson[1]、Yining Huang[2]、Ji Guang Wang[3]、Emma Heeley[1]、Candice Delcourt[1]、Bin Peng[4]、Christian Skulina[1]、Qiang Li[1]、John Chalmers[1]
[1]The George Institute for International Health, The University of Sydney and the Royal Prince Alfred Hospital, Sydney, Australia、[2]Peking University First Hospital, Beijing, China、
[3]Shanghai Intsitute of Hypertension, Shanghai, China、[4]Peking Union Medical College Hospital, Beijing, China

TT1-2 **高血圧患者におけるロサルタンまたはアムロジピンによる家庭血圧の厳格あるいは緩和な降圧が尿アルブミンと腎機能に及ぼす長期効果：HOSPサブスタディ 5年間の結果**

河野　雄平 (Kawano, Yuhei)、堀尾　武史、神出　計、岩嶋　義雄、吉原　史樹、中村　敏子
国立循環器病センター 高血圧腎臓内科

TT1-3 **ARBと長時間作用型カルシウム拮抗薬（CCB）の併用は、糸球体濾過値（GFR）を保持しながら尿中アルブミン排泄量を低下させる―NICE Combi Study/GFRサブ解析―**

菊池　健次郎 (Kikuchi, Kenjiro)[1,2]、長谷部　直幸[2]、藤野　貴行[2]、中川　直樹[2]
[1]北海道循環器病院 循環器内科、[2]旭川医科大学内科学講座循環・呼吸・神経病態内科学分野

TT1-4 **高血圧治療ガイドライン（JSH2004、JSH2009）の認識**

今井　潤 (Imai, Yutaka)[1,2]
[1]東北大学大学院医学・薬学系研究科臨床薬学分野、[2]日本高血圧学会生涯教育委員会

TT1-5 **大規模統合コホートデータを用いた日本高血圧学会血圧分類による循環器疾患死亡リスクの検討**

EPOCH-JAPAN 研究グループ (EPOCH-JAPAN Research Group)

TT1-6 **血圧正常域未投薬者における運動負荷時の血圧過剰昇圧反応が10年後の血圧値に及ぼす影響**

伊藤　克之 (Ito, Katsuyuki)[1]、有田　幹雄[1]、内川　友紀子[1]、岩根　幹能[2]、麦谷　耕一[2]、茂原　治[2]
[1]和歌山県立医科大学 保健看護学部、[2]財団法人 和歌山健康センター

アフタヌーンセミナー 1-1：ARBの日本人EBM　16:00-17:00

座長：荒川　規矩男　福岡大学

AF-1-1　RAS阻害薬の臓器保護作用～最近のエビデンス～

伊藤　貞嘉 (Ito, Sadayoshi)
東北大学大学院医学系研究科 腎・高血圧・内分泌学分野

共催：第一三共株式会社

JSH2009 Top10: (2)　17:10-18:25

座長：中尾　一和　京都大学大学院医学研究科 内科学講座内分泌代謝内科
伊藤　貞嘉　東北大学大学院医学系研究科 腎・高血圧・内分泌学分野

TT-K (Keynote)　Resistant Hypertension—Can we do better?

Lars H Lindholm
Department of Public Health and Clinical Medicine, Umeå University, Sweden

TT2-7　糸球体血管内皮透過性制御における内皮細胞Glycocalyxの役割

桑原　篤憲 (Kuwabara, Atsunori)、佐藤　稔、城所　研吾、西　佑子、依光　大祐、長洲　一、作田　健夫、小林　伸哉、駒井　則夫、冨田　奈留也、佐々木　環、柏原　直樹
川崎医科大学 内科学（腎）

TT2-8　透析患者の血管内皮前駆細胞(EPC)におけるエリスロポエチン（EPO）レセプターサブタイプとEPO誘発性血圧上昇の関連について

鶴岡　秀一 (Tsuruoka, Shuichi)[1]、井岡　崇[2]、浅原　孝之[3]、山縣　邦弘[1]、藤村　昭夫[4]、草野　英二[2]
[1] 筑波大学 腎臓内科、[2] 自治医科大学 腎臓内科、[3] 東海大学 再生医学、[4] 自治医科大学 臨床薬理学

TT2-9　ジヒドロピリジン系Ca拮抗薬はCaチャンネル拮抗作用とは独立した新規ミネラルコルチコイド受容体拮抗作用を有する

栗原　勲 (Kurihara, Isao)、柴田　洋孝、三石　木綿子、武田　彩乃、伊藤　裕
慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科

TT2-10　超選択的ACTH負荷副腎静脈採血による原発性アルドステロン症の新たな診断法についての検討

大村　昌夫 (Omura, Masao)[1]、笹野　公伸[2]、西川　哲男[1]
[1] 横浜労災病院 内科 内分泌代謝科、[2] 東北大学 病理診断学分野

イブニングセミナー 1-1：高血圧治療 —ARBによる新しい治療戦略—　18:30-19:30

座長：松原　弘明　京都府立医科大学大学院医学系研究科 循環器内科学

ES-1-1　ARB（バルサルタン）による脳保護作用

堀内　正嗣 (Horiuchi, Masatsugu)　愛媛大学大学院医学系研究科 分子心血管生物・薬理学

共催：ノバルティスファーマ株式会社

特別企画1（JALS） 9:30-11:30

座長：大橋　靖雄　東京大学大学院医学系研究科 公共健康医学専攻生物統計学分野
清原　裕　九州大学大学院 医学研究院社会環境医学講座 環境医学分野

日本のエビデンスをつくる：JALS (The Japan Arteriosclerosis Longitudinal Study)

共催：公益信託日本動脈硬化予防研究基金

はじめに **JALS研究の目的とその意義**
白根　直子 (Shirane, Naoko)[1]、上島　弘嗣[2]、大橋　靖雄[3]
[1] 公益信託日本動脈硬化予防研究基金運営委員 アメリカ合衆国テキサス州日本代表、
[2] 滋賀医科大学 生活習慣病予防センター、[3] 東京大学大学院医学系研究科 公共健康医学専攻 生物統計学分野

SP1-1 **降圧治療下の血圧レベルと脳卒中リスク**
浅山　敬 (Asayama, Kei)　東北大学大学院 薬学研究科 医薬開発構想寄附講座

SP1-2 **慢性腎臓病が心血管病発症に及ぼす影響：The Japan Arteriosclerosis Longitudinal（JALS）研究**
二宮　利治 (Ninomiya, Toshiharu)[1]、清原　裕[2]
[1] 九州大学大学院医学研究院病態機能内科学、[2] 九州大学大学院医学研究院環境医学分野

SP1-3 **JALS高血圧研究の成果：脈圧の循環器リスク予測能は高いか**
三浦　克之 (Miura, Katsuyuki)[1]、中川　秀昭[2]
[1] 滋賀医科大学 社会医学講座 公衆衛生学部門、[2] 金沢医科大学 健康増進予防医学

SP1-4 **JALS統合研究ベースラインデータと今後の期待**
佐藤　眞一 (Sato, Shinichi)　千葉県衛生研究所

ランチョンセミナー 1-2：見直されるACE阻害薬の降圧に依存しない効果 ～血栓線溶系に対する効果とそのメカニズムに迫る～ 12:00-13:00

座長：岩尾　洋　大阪市立大学大学院医学研究科 分子病態薬理学

LS-1-2-1 **ACE阻害薬の多面的作用：線溶系における意義**
松本　鉄也 (Matsumoto, Tetsuya)　滋賀医科大学 呼吸循環器内科

座長：浦田　秀則　福岡大学筑紫病院 内科第一

LS-1-2-2 **Fibrinolysis and Insulin Sensitivity in ACE-I and ARB recipient (FISIC)**
Roberto Fogari　Department of Internal Medicine and Therapeutics, University of Pavia, Italy

共催：田辺三菱製薬株式会社

日本脳卒中学会合同シンポジウム　14:00-16:00

座長：島田　和幸　自治医科大学附属病院 循環器内科
松本　昌泰　広島大学大学院 病態探求医科学講座脳神経内科学

脳卒中と高血圧

JSS-1　高血圧と脳卒中の疫学
清原　裕 (Kiyohara, Yutaka)　九州大学大学院 医学研究院 社会環境医学講座 環境医学分野

JSS-2　関連施設の脳ドック・病院における無症候性脳病変の有病率およびその危険因子の解析
片山　泰朗 (Katayama, Yasuo)、西山　康裕　日本医科大学内科 神経・腎臓・膠原病リウマチ部門

JSS-3　降圧薬と脳保護作用
北川　一夫 (Kitagawa, Kazuo)　大阪大学 医学系研究科 神経内科学

JSS-4　脳卒中急性期の血圧管理
豊田　一則 (Toyoda, Kazunori)　国立循環器病センター 内科脳血管部門

JSS-5　24時間血圧・家庭血圧を用いた脳卒中再発・認知症進展の予防
山本　康正 (Yamamoto, Yasumasa)　京都第二赤十字病院 脳神経内科

アフタヌーンセミナー 1-2：厳格な降圧による臓器保護の重要性　16:00-17:00

座長：荻原　俊男　大阪大学

AF-1-2-1　メタボリックシンドローム合併高血圧の治療戦略
島本　和明 (Shimamoto, Kazuaki)　札幌医科大学医学部 内科学第二講座

AF-1-2-2　Being willing is not enough – we must do!
Lars H Lindholm
Department of Public Health and Clinical Medicine, Umeå University, Sweden

共催：アステラス製薬株式会社／日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

イブニングセミナー 1-2：　18:30-19:30

座長：荻原　俊男　大阪府立急性期・総合医療センター

ES-1-2　高血圧治療、今なぜ利尿薬/ARBの合剤なのか
木村　玄次郎 (Kimura, Genjiro)　名古屋市立大学大学院医学研究科 心臓・腎高血圧内科学

共催：武田薬品工業株式会社

高得点演題1：臨床・治療　8:30-9:45

座長：松岡　博昭　宇都宮中央病院
景山　茂　東京慈恵会医科大学薬学治療学研究室

PL1-1　ARBの２型糖尿病性腎症に対する抑制効果は、非降圧用量のレニン阻害薬により増強される

董　一飛 (Dong, Yi fei)[1]、片岡　恵一郎[1]、中村　太志[1]、福田　仁也[1]、名幸　久仁[1]、Liu, Lei[1]、徳冨　芳子[1]、小川　久雄[2]、光山　勝慶[1]

[1] 熊本大学大学院医学薬学研究部 生体機能薬理学、[2] 熊本大学大学院医学薬学研究部 循環器病態学

PL1-2　選択的T型Ca2+チャネル拮抗剤R(-)エホニジピンの腎髄質特異的な血流改善作用

胡　春艶 (Hu, Chunyan)[1]、森　建文[1,2]、郭　其[1]、孫　穎[1]、米城　淑美[1]、大崎　雄介[1]、中道　崇[1]、佐藤　博[1]、宮田　敏男[3]、伊藤　貞嘉[1]

[1] 東北大学 腎高血圧内分泌科、[2] 東北大学 保健管理センター、[3] 東北大学 創生化学センター

PL1-3　若年者における尿中カルボニル物質および酸化ストレスマーカーの肥満および食塩感受性高血圧との関連

川俣　彰裕 (Kawamata, Akihiro)[1]、森　建文[1,2]、細谷　拓真[2]、米城　淑美[2]、三井　栄子[1]、長谷川　洋子[1]、太田　美智[1]、伊藤　めぐみ[1]、佐藤　洋美[1]、情野　千文[1]、佐藤　寿伸[3]、伊藤　貞嘉[2]、飛田　渉[1]

[1] 東北大学 保健管理センター、[2] 東北大学 腎・高血圧・内分泌科、[3] 東北大学 血液浄化療法部

PL1-4　仮面・白衣高血圧と慢性腎臓病との関連：24時間自由行動下血圧測定を用いた検討 －大迫研究より－

菅野　厚博 (Kanno, Atsuhiro)[1,5]、目時　弘仁[2]、菊谷　昌浩[1]、浅山　敬[3]、井上　隆輔[3]、寺脇　博之[4]、中山　昌明[4]、宍戸　洋[5]、戸恒　和人[1]、大久保　孝義[3]、今井　潤[1]

[1] 東北大学 大学院 臨床薬学分野、[2] 東北大学 大学院 遺伝病学分野、[3] 東北大学 大学院 医薬開発構想寄付講座、[4] 東北大学 大学院 腎不全対策寄附講座、[5] 緑の里クリニック

PL1-5　降圧治療中の高血圧外来患者における仮面高血圧の実態

大田　祐子 (Ohta, Yuko)、土橋　卓也、尾中　宇蘭、宮田　恵里

国立病院機構九州医療センター 高血圧内科

一般口演（臨床）1：　臓器障害／診断（1）　10:40-11:50

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
犀川　哲典　大分大学医学部 臨床検査診断学講座

CO1-1　高尿酸血症を合併した本態性高血圧患者での循環動態と心血管系の構造異常：尿酸産生亢進型と尿酸排泄低下型での比較

山崎　秀憲 (Yamazaki, Hidenori)、供田　文宏、小池　勤、劉　和幸、大原　麻衣子、廣瀬　雅代、絹野　裕之、鍵谷　聡志、井上　博

富山大学 医学部 第2内科

CO1-2　夜間睡眠の質に伴う夜間血圧レベルと血圧変動が無症候性脳梗塞に及ぼす影響

星出　聡 (Hoshide, Satoshi)、島田　和幸、苅尾　七臣

自治医科大学 循環器内科

CO1-3　サージ型早朝高血圧患者は動的負荷時に過剰な循環応答を示す

若松　良斉 (Wakamatsu, Yoshimasa)、武田　裕、山本　浩司、杉浦　知範、山下　純世、土肥　靖明、木村　玄次郎

名古屋市立大学 医学部 心臓・腎高血圧内科学

CO1-4　慢性腎症発症予測因子としての上腕―足首間脈波速度の有用性の検討

冨山　博史 (Tomiyama, Hirofumi)、松本　知沙、小平　真理、山田　治広、吉田　雅伸、椎名　一紀、山科　章

東京医科大学 第二内科

CO1-5　高血圧症性求心性肥大心は長軸方向の弛緩障害が高度である-2Dスペックルトラッキング法を用いた検討-

井上　勝次 (Inoue, Katsuji)[1]、岡山　英樹[1]、西村　和久[1]、川上　大志[1]、永井　啓行[1]、鈴木　純[1]、大木元　明義[1]、大塚　知明[1]、齋藤　実[2]、日浅　豪[2]、吉井　豊史[2]、住元　巧[2]、檜垣　實男[1]

[1] 愛媛大学大学院 病態情報内科学、[2] 喜多医師会病院 循環器内科

CO1-6 高血圧および左室肥大を有する患者における心筋血流異常 -パーフュージョンMRIを用いた解析-

中嶋　寛 (Nakajima, Hiroshi)[1]、大西　勝也[2]、栗田　泰郎[1]、加藤　真吾[3]、永田　幹紀[3]、北川　覚也[3]、土肥　薫[1]、宮原　眞敏[1]、中村　真潮[1]、佐久間　肇[3]、伊藤　正明[1]
[1] 三重大学 医学部 付属病院 循環器内科、[2] 三重大学大学院臨床検査医学、[3] 三重大学大学院放射線科

CO6-34 CKDの進展に対するバルサルタンの効果の検討－KVT（Kanagawa Valsartan Trial, ClinicalTrials.gov ID: NCT00190580）－

木村　健二郎 (Kimura, Kenjiro)[1]、吉村　吾志夫[2]、梅村　敏[3]、遠藤　正之[4]、鎌田　貢壽[5]
[1] 聖マリアンナ医科大学 腎臓・高血圧内科、[2] 昭和大学藤が丘病院 腎臓内科、
[3] 横浜市立大学大学院医学研究科 循環器・腎臓内科学、[4] 東海大学 腎代謝内科、[5] 北里大学 腎臓内科

ランチョンセミナー 1-3：ジヒドロピリジン系カルシウム拮抗薬の抗アルドステロン作用 12:00-13:00

座長：伊藤　貞嘉　東北大学大学院医学系研究科 腎高血圧内分泌学分野

LS-1-3-1 高血圧治療におけるカルシウム拮抗薬とアルドステロン

柴田　洋孝 (Shibata, Hirotaka)　慶應義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科

LS-1-3-2 原発性アルドステロン症診断・治療の最前線 ～宮城県一般医家と当院の地域連携早期診断プログラムから得られるもの～

佐藤　文俊 (Satoh, Fumitoshi)　東北大学病院 腎高血圧内分泌科

共催：バイエル薬品株式会社

一般口演（臨床）2：臓器障害／診断（2） 14:00-15:00

座長：石光　俊彦　獨協医科大学 循環器内科
出石　宗仁　福岡大学医学部 教育計画部

CO2-7 原発性アルドステロン症の診断に機能確認検査は必要か？～スクリーニング陽性例における機能確認検査の陽性率に関する検討～

難波　多挙 (Nanba, Kazutaka)、野村　英生、島津　智子、玉那覇　民子、臼井　健、田上　哲也、島津　章、成瀬　光栄
国立病院機構 京都医療センター 内分泌代謝科

CO2-8 原発性アルドステロン症(PA)は地域連携を十分に活用し2年間に何症例が診断・治療可能なのか～東北大における2007年度と2008年度の入院治療PA患者204症例と外来・地域連携の経過観察治療PA患者124症例の経験と解析～

佐藤　文俊 (Satoh, Fumitoshi)、森本　玲、工藤　正孝、松田　謙、岩倉　芳倫、村上　治、伊藤　貞嘉
東北大学病院 腎高血圧内分泌科

CO2-9 JSH2009血圧値分類と大動脈弁狭窄症進行度の関係

赤堀　宏州 (Akahori, Hirokuni)[1]、辻野　健[1]、江角　章[1]、若林　可奈[1]、合田　亜紀子[1]、中尾　伸二[1]、内藤　由朗[1]、大塚　美里[1]、松本　美佳[1]、吉田　千佳子[1]、川端　正明[1]、坂田　泰史[3]、山本　一博[3]、大柳　光正[2]、増山　理[1]
[1] 兵庫医科大学 循環器内科、[2] 兵庫医科大学 冠疾患科、[3] 大阪大学 循環器内科

CO2-10 高血圧患者における心内膜側心筋層の収縮能の検討

西村　和久 (Nishimura, Kazuhisa)[1]、岡山　英樹[1]、永井　啓行[1]、井上　勝次[1]、鈴木　純[1]、大木元　明義[1]、大塚　知明[1]、齋藤　実[2]、吉井　豊史[2]、日浅　豪[2]、住元　巧[2]、檜垣　實男[2]
[1] 愛媛大学大学院 病態情報内科学、[2] 喜多医師会病院 循環器科

CO2-11 降圧治療中患者における家庭血圧管理と心電図上左室肥大改善に関する縦断的検討：J-HOME-Morning 研究

芝宮　拓 (Shibamiya, Taku)[1]、小原　拓[1,2]、新木　貴大[1]、目時　弘仁[3]、浅山　敬[4]、菊谷　昌浩[1]、大久保　孝義[4]、今井　潤[1]、J-HOME-Morning 研究グループ
[1] 東北大学大学院 薬学・医学系研究科 臨床薬学講座、[2] 東北大学病院 薬剤部、[3] 東北大学大学院 医学系研究科 遺伝病学講座、[4] 東北大学大学院 薬学系研究科 医薬開発構想寄附講座

CO2-12　本態性高血圧症患者における選択的アルドステロンブロッカー（エプレレノン）の血管内皮機能への影響

端　孝樹 (Hata, Takaki)[1]、東　幸仁[2]、曽我　潤子[1]、日高　貴之[1]、藤井　雄一[1]、出井　尚美[1]、藤村　憲崇[1]、吉栖　正生[2]、木原　康樹[1]
[1] 広島大学病院 循環器内科、[2] 広島大学 心臓血管生理学

一般口演（臨床）３：ライフスタイル　15:10-16:00

座長：岡村　智教　国立循環器病センター 予防検診部
安東　克之　東京大学大学院医学系研究科 分子循環代謝病学講座

CO3-13　外来高血圧患者における長期的食塩制限の遵守と血圧管理状況

大田　祐子 (Ohta, Yuko)、土橋　卓也、尾中　宇蘭、宮田　恵里
国立病院機構九州医療センター 高血圧内科

CO3-14　幼児の食塩摂取量の実態および食生活との関連についての検討

守永　友希 (Morinaga, Yuki)、土橋　卓也、大田　祐子、尾中　宇蘭、宮田　恵里
国立病院機構 九州医療センター 高血圧内科

CO3-15　習慣的飲酒者ではα遮断薬の就寝前投与による早朝の降圧が不十分である

甲谷　友幸 (Kabutoya, Tomoyuki)、星出　聡、松井　芳夫、柴崎　誠一、江口　和男、石川　譲治、島田　和幸、苅尾　七臣
自治医科大学 内科学講座 循環器内科学

CO3-16　高血圧患者での起床後第２尿を用いた食塩摂取量評価法（川崎法）の有用性について―採尿までの姿勢の影響について―

橋本　朋子 (Hashimoto, Tomoko)、石藤　智子、大和田　雅彦、菅原　隆、川村　実
岩手県立中央病院総合内科

CO3-17　伝統的沖縄食事パターンは日本人においても米国人と同様な血圧効果を示す：無作為割付による食事介入研究（チャンプルースタディ４）

等々力　英美 (Todoriki, Hidemi)[1]、大屋　祐輔[2]、東上里　康司[2]、仲本　みのり[2]、佐々木　敏[3]
[1] 琉球大学 医学部 医学科 衛生学公衆衛生学分野、[2] 琉球大学 医学部 医学科 循環系総合内科学、
[3] 東京大学大学院 医学系研究科 公共健康医学専攻 疫学保健学講座 社会予防疫学分野

アフタヌーンセミナー 1-3：　16:00-17:00

座長：堀内　正嗣　愛媛大学大学院医学系研究科 分子心血管生物・薬理学

AF-1-3　ARBのクラスエフェクトとドラックエフェクト

三浦　伸一郎 (Miura, Shinichiro)　福岡大学医学部 心臓・血管内科学

共催：大日本住友製薬株式会社

一般口演（臨床）4：メタボリックシンドローム等　17:10-18:10

座長：伊藤　裕　慶應義塾大学医学部 内科学 腎臓内分泌代謝内科
西沢　良記　大阪市立大学大学院医学研究科 代謝内分泌病態内科学

CO4-18　Klotho遺伝子の一塩基多型は総頚動脈内中膜肥厚に関連する

小黒　亮輔 (Oguro, Ryosuke)[1]、神出　計[1]、小久保　喜弘[4]、堀尾　武史[2]、岩嶋　義雄[2]、勝谷　友宏[5]、島岡　泉[1]、Congrains, Ada[1]、大石　充[1]、岡村　智教[4]、宮田　敏行[3]、河野　雄平[2]、樂木　宏実[1]
[1] 大阪大学大学院 医学系研究科 老年・腎臓内科、[2] 国立循環器病センター 高血圧腎臓内科、
[3] 国立循環器病センター 研究所、[4] 国立循環器病センター 循環器病予防検診部、
[5] 大阪大学大学院 医学系研究科 臨床遺伝子治療学

CO4-19　食塩感受性と血漿Asymmetric dimethylarginineレベルの関連

並河　徹 (Nabika, Toru)[1]、安井　菜穂美[2]、池田　克巳[2]、奈良　安雄[3]、家森　幸男[4]
[1] 島根大学 医学部 病態病理学、[2] 武庫川女子大学 薬学部、[3] 就実大学 薬学部、
[4] 武庫川女子大学 国際健康開発研究所

CO4-20　テルミサルタンはメタボリックシンドローム患者において血管内皮機能改善・交感神経活動抑制および動脈圧受容器反射機能改善作用を有する

岸　拓弥 (Kishi, Takuya)、廣岡　良隆、砂川　賢二
九州大学 大学院 医学研究院 循環器内科学

CO4-21　内臓脂肪蓄積制御に関わる因子の臨床的検討

粟飯原　賢一 (Aihara, Ken-ichi)[1]、藤中　雄一[1]、木内　美瑞穂[1]、吉田　守美子[1]、鈴木　麗子[2]、倉橋　清衛[1]、遠藤　逸朗[1]、八木　秀介[3]、岩瀬　俊[3]、平田　陽一郎[3]、赤池　雅史[3]、佐田　政隆[3]、松本　俊夫[1]
[1] 徳島大学 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 生体情報内科学、[2] 徳島大学病院 アンチエイジング医療センター、
[3] 徳島大学 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 循環器内科学

CO4-22　軽度血糖上昇状態における微量アルブミン尿の機序―亘理町研究―

宗像　正徳 (Munakata, Masanori)[1,2]、大島　瑞保[2]、伊藤　貞嘉[3]、三浦　幸雄[1]、亘理町研究　グループ[1]
[1] 東北労災病院勤労者予防医療センター、[2] 東北労災病院高血圧内科、[3] 東北大学腎、高血圧、内分泌科

CO4-23　腹部内臓／皮下脂肪比と治療抵抗性高血圧との関連

石川　譲治 (Ishikawa, Joji)[1]、灰本　元[2]、星出　聡[1]、江口　和男[1]、島田　和幸[1]、苅尾　七臣[1]
[1] 自治医科大学 循環器内科、[2] 灰本クリニック

ランチョンセミナー 1-4：　12:00-13:00

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

LS-1-4　高血圧診療に血中BNP測定をどう活かすか？－ JSH2009からの展望 －

苅尾　七臣 (Kario, Kazuomi)　自治医科大学内科学講座循環器内科学

共催：塩野義製薬株式会社／東ソー株式会社／シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社／積水メディカル株式会社

一般口演（基礎）1：分子生物学　14:00-15:00

座長：茂木　正樹　愛媛大学大学院医学系研究科 分子心血管生物・薬理学
加藤　規弘　国立国際医療センター 遺伝子診断治療開発研究部

BO1-1　LKB1遺伝子は心臓における肥大制御および血管新生において必須の因子である

池田　康将 (Ikeda, Yasumasa)[1]、佐藤　香[2]、Pimental, David[3]、Sam, Flora[4]、Walsh, Kenneth[2]、玉置　俊晃[1]
[1] 徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 薬理学、[2] ボストン大学 医学部 ワイタッカー心血管研究所、
[3] ボストン大学 医学部 心臓生物学部門、[4] ボストン大学 医学部 心臓リモデリング研究室

BO1-2　BMP-2 は血管石灰化と粥状硬化の進展に重大な役割を果たす

中川　裕介 (Nakagawa, Yusuke)、池田　宏二、赤壁　佳樹、小出　正洋、浦岡　真季、中野　律子、松原　弘明
京都府立医科大学 循環器内科

BO1-3　新規心筋細胞特異的膜蛋白ＰＡＲＭ－１は、心筋細胞においてＥＲストレス誘導性でありアポトーシスに対して抑制的に働いている

五十殿　弘二 (Isodono, Koji)[1,2]、高橋　知三郎[1,2]、井本　裕子[1,2]、小形　岳寛[2]、浅田　聡[1,2]、足立　敦郎[1,2]、上山　知巳[1,2]、王　英正[2]、松原　弘明[1,2]
[1] 京都府立医科大学 循環器内科、[2] 京都大学医学部付属病院 探索医療センター

BO1-4　マウスの腎尿細管におけるATRAP(AT1受容体結合蛋白)発現量の増加は，塩分負荷による血圧上昇を抑制する

涌井　広道 (Wakui, Hiromichi)、田村　功一、池谷　裕子、前田　晃延、出島　徹、増田　真一朗、重永　豊一郎、東　公一、松田　みゆき、戸谷　義幸、梅村　敏
横浜市立大学大学院 医学研究科 病態制御内科学

BO1-5　ヒトESおよびiPS細胞を用いたヒト血管分化・再生・老化機構の解明と応用

曽根　正勝 (Sone, Masakatsu)[1]、田浦　大輔[1]、本間　康一郎[1,2]、伊藤　裕[2]、中尾　一和[1]
[1] 京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科、[2] 慶應義塾大学 腎臓内分泌代謝内科

BO1-6　血管内皮細胞管腔形成を制御するタンパク分子の網羅的同定とその機能解析

松本　太郎 (Matsumoto, Taro)[1]、入部　雄司[1]、福田　昇[2]、上野　高浩[3]、松本　紘一[3]、Dimberg, Anna[4]、Claesson-Welsh, Lena[4]
[1] 日本大学 医学部 先端医学系 細胞再生・移植医学、[2] 日本大学大学院 総合科学研究科 生命科学、
[3] 日本大学医学部 内科学系 腎臓高血圧内分泌内科、
[4]Department of Genetics and Pathology, Uppsala University, Uppsala, Sweden

一般口演（基礎）2：その他　15:10-16:00

座長：下澤　達雄　東京大学医学部附属病院 検査部
有馬　秀二　近畿大学医学部 腎臓・膠原病内科

BO2-7　食塩負荷による心血管障害の新しい分子機序 ―ASK1を介した炎症と酸化ストレスの役割―

片岡　恵一郎 (Kataoka, Keiichiro)[1]、中村　太志[1]、福田　仁也[1]、名幸　久仁[1]、董　一飛[1]、Liu, Lei[1]、徳冨　芳子[1]、小川　久雄[2]、光山　勝慶[1]
[1] 熊本大学大学院医学薬学研究部 生体機能薬理学、[2] 熊本大学大学院医学薬学研究部 循環器病態学

BO2-8　強力な降圧ペプチドのアドレノメデュリン(AM)に最も特異的なAM_1受容体に作用するＧ蛋白とＧ蛋白共役型受容体キナーゼ(GRK)の同定およびそれらに基づくシグナル伝達と細胞内移行の解析

桑迫　健二 (Kuwasako, Kenji)[1]、北村　和雄[2]、永田　さやか[2]、加藤　丈司[1]
[1] 宮崎大学 フロンティア科学実験総合センター 生理活性物質探索分野、
[2] 宮崎大学 医学部 内科学講座 循環体液制御学分野

BO2-9 血管内皮細胞における活性型ＦＧＦ受容体シグナルは血管内皮細胞の障害とＰＤＧＦ産生を介した血管平滑筋細胞の過剰増殖をもたらし動脈硬化を促進させる

車　姫善 (Che, Jishan)、沖垣　光彦、勝目　あさ子、木下　英吾、山口　真一郎、松原　弘明
京都府立医科大学 循環器内科

BO2-10 ヒトiPS細胞からの血管・脂肪分化誘導システムの確立、およびヒトES細胞との比較検討

田浦　大輔 (Taura, Daisuke)、曽根　正勝、本間　康一郎、野口　倫生、森　栄作、小山田　尚史、田村　尚久、細田　公則、中尾　一和
京都大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科

BO2-11 7日移動平均塩分排泄量からの塩分感受性レベルの推定

山末　耕太郎 (Yamasue, Kotaro)、杤久保　修、櫻井　希、水嶋　春朔
横浜市立大学大学院 医学研究科 情報システム予防医学

一般口演（基礎）３：神経調節/酸化ストレス　17:10-18:10

座長：藤村　昭夫　自治医科大学 臨床薬理学
勝谷　友宏　医療法人社団 勝谷医院

BO3-12 脳卒中易発症性自然発症高血圧ラットにおける交感神経活動および動脈圧受容器反射機能の日内リズム異常

小河　清寛 (Ogawa, Kiyohiro)、廣岡　良隆、岸　拓弥、砂川　賢二
九州大学 大学院 医学研究院 循環器内科学

BO3-13 中枢における酸化ストレスとアルドステロンのnon genomic actionにおける協調作用

森　典子 (Mori, Fumiko)、王　紅、穆　勝宇、上竹　勇三郎、下澤　達雄、藤田　敏郎
東京大学附属病院 腎臓・内分泌内科

BO3-14 加齢正常圧ラットにおけるwavelet解析法を用いた血圧調節機能の検討

矢島　愛治 (Yajima, Yoshiharu)、小松　一俊、鈴木　敏郎、平塚　淳、金井　孝司、平山　篤志
日本大学 医学部 内科学系 循環器内科分野

BO3-15 内皮型NO合成酵素由来のNO産生不足は、腎臓でのRA系の亢進と酸化ストレス増加を介し、食塩感受性高血圧と腎障害を進展する

中村　太志 (Nakamura, Taishi)[1]、片岡　恵一郎[1]、福田　仁也[1]、名幸　久仁[1]、董　一飛[1]、Liu, Lei[1]、徳冨　芳子[1]、小川　久雄[2]、光山　勝慶[1]
[1] 熊本大学大学院医学薬学研究部 生体機能薬理学、[2] 熊本大学大学院医学薬学研究部 循環器病態学

BO3-16 Ca依存性チロシンキナーゼPYK2は動脈硬化形成を促進する
～ノックアウトマウスを用いた検討～

勝目　あさ子 (Katsume, Asako)、沖垣　光彦、松井　朗裕、山口　真一郎、木下　英吾、車　姫善、山田　浩之、松原　弘明
京都府立医科大学 循環器内科

BO3-17 尿細管管腔内酸性化は脂肪酸結合アルブミンによる近位尿細管細胞からの活性酸素産生を増悪させる

相馬　友和 (Souma, Tomokazu)[1]、阿部　倫明[1]、秋山　泰利[1]、豊原　敬文[1]、塩飽　博美[1]、竹内　陽一[1]、三島　英換[1]、鈴木　健弘[1]、種本　雅之[1]、阿部　高明[1,2]、伊藤　貞嘉[1]
[1] 東北大学大学院 腎高血圧内分泌学分野、
[2] 東北大学大学院医工学研究科 生体再生医工学講座 分子病態医工学分野

第５会場

ランチョンセミナー 1-5：　高血圧治療におけるアルドステロンブロックの意義とは？　12:00-13:00

座長：島本　和明　札幌医科大学医学部 内科学第二講座

LS-1-5-1　心血管内分泌と循環器病～アルドステロンブロッカーを中心に～
斎藤　能彦 (Saito, Yoshihiko)　奈良県立医科大学 第1内科学教室

LS-1-5-2　アルドステロンブロッカーによる心血管保護作用の機序と臨床的意義
光山　勝慶 (Mitsuyama, Shokei)　熊本大学大学院 医学薬学研究部 生体機能薬理学分野

共催：ファイザー株式会社

教育セッション（予防1）　14:45-15:15

座長：土橋　卓也　国立病院機構 九州医療センター 高血圧内科

EP-1　高血圧の疫学・臨床疫学研究の流れ
磯　博康 (Iso, Hiroyasu)　大阪大学 医学部 公衆衛生学

教育セッション（予防2）　15:30-16:00

座長：河野　雄平　国立循環器病センター 高血圧腎臓内科

EP-2　高血圧と生活習慣の修正
土橋　卓也 (Tsuchihashi, Takuya)　国立病院機構 九州医療センター 高血圧内科

アフタヌーンセミナー 1-4：　16:00-17:00

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

AF-1-4　降圧薬療法におけるピットホール～交感神経系を考える～
藤田　敏郎 (Fujita, Toshiro)　東京大学大学院医学系研究科 内科学

共催：ファイザー株式会社

教育セッション（予防3）　17:15-17:45

座長：木村　玄次郎　名古屋市立大学大学院医学研究科 心臓・腎高血圧内科学

EP-3　MRに誤魔化されない臨床試験のみかた
山崎　力 (Yamazaki, Tsutomu)　東京大学 医学部 臨床疫学システム講座

教育セッション（予防4）　17:45-18:15

座長：桑島　巌　東京都健康長寿医療センター 循環器科

EP-4　血圧水準にthreshold value（閾値）はあるか？
大久保　孝義 (Ohkubo, Takayoshi)　東北大学 大学院 薬学医学系研究科 臨床薬学分野

イブニングセミナー 1-3：　18:30-19:30

座長：河野　雄平　国立循環器病センター 高血圧腎臓内科

ES-1-3　非侵襲的血行動態測定に基づく高血圧テーラーメード治療から見た、降圧薬としてのβ遮断薬（特に血管拡張性β遮断薬）の有用性
青鹿　佳和 (Aoka, Yoshikazu)　一橋病院 内科／東京女子医科大学循環器内科

共催：日本新薬株式会社

ランチョンセミナー 1-6：　12:00-13:00

座長：檜垣　實男　愛媛大学大学院医学系研究科 病態情報内科学

LS-1-6　ARBを用いた高血圧患者におけるテーラーメイド治療のあり方

勝谷　友宏 (Katsuya, Tomohiro)　大阪大学大学院 医学系研究科臨床遺伝子治療学

共催：万有製薬株式会社

アフタヌーンセミナー 1-5：　16:00-17:00

座長：檜垣　實男　愛媛大学大学院医学系研究科 病態情報内科学

AF-1-5　ＣＡＶＩが開く新たな血管機能学の世界

白井　厚治 (Shirai, Kohji)　東邦大学医療センター佐倉病院 内科学講座

共催：フクダ電子株式会社

イブニングセミナー 1-4：　血管内皮機能評価を臨床に活かす　18:30-19:30

座長：山科　章　東京医科大学 第二内科

ES-1-4-1　血管（血管内皮）を観る：血管内皮機能測定の過去、現在、未来

東　幸仁 (Higashi, Yukihito)　広島大学大学院医歯薬学総合研究科心臓血管生理医学

ES-1-4-2　内皮機能検査（Flow-Mediated Vasodilatation:ＦＭＤ）の臨床応用の現状と今後

冨山　博史 (Tomiyama, Hirofumi)　東京医科大学 第二内科

共催：株式会社ユネクス

一般ポスター1（基礎）P01：分子生物学　1　13:00-13:30

座長：伊藤　正明　三重大学大学院医学系研究科 循環器・腎臓内科学

P01-001　ASK2ノックアウトマウスは、食塩非感受性の高血圧と心肥大を呈する

片岡　恵一郎 (Kataoka, Keiichiro)[1]、中村　太志[1]、福田　仁也[1]、名幸　久仁[1]、董　一飛[1]、Liu, Lei[1]、徳冨　芳子[1]、小川　久雄[2]、光山　勝慶[1]
[1] 熊本大学大学院医学薬学研究部 生体機能薬理学、[2] 熊本大学大学院医学薬学研究部 循環器病態学

P01-002　血管内皮細胞におけるStim1はストア依存性Ca^{2+}流入を制御してeNOS活性化とリンクする

西本　光宏 (Nishimoto, Mitsuhiro)[1]、一色　政志[1]、武藤　明子[2]、高良　洋平[1]、藤田　敏郎[1]
[1] 東京大学大学院医学系研究科 腎臓・内分泌内科、[2] 琉球大学 医学部 臨床薬理学

P01-003　細胞老化は血管内皮細胞中のBcl-2発現を減弱させてミトコンドリア酸化ストレスを増大し、内皮機能を障害する。

浦岡　真季 (Uraoka, Maki)、池田　宏二、栗本　律子、中川　裕介、小出　正洋、赤壁　佳樹
京都府立医科大学 大学院医学研究科 循環器内科学

P01-004　血管平滑筋細胞の老化は血管石灰化において重要な働きを有する

栗本　律子 (Kurimoto, Ritsuko)、池田　宏二、小出　正洋、浦岡　真季、中川　祐介、松原　弘明
京都府立医科大学 循環器内科

P01-005　食塩感受性Dahlラットにおける拡張不全の発症機序の検討

原藤　稔之 (Harafuji, Toshiyuki)、岡　亨、高野　博之、小室　一成
千葉大学大学院 医学研究院 循環病態医科学

P01-006　血管平滑筋細胞において炎症性サイトカインは11β-hydroxysteroid dehydrogenase type-1 及びtype-2遺伝子の転写を異なった機序で調節する

次田　誠 (Tsugita, Makoto)[1]、岩崎　泰正[2]、堀野　太郎[1]、高尾　俊弘[3]、寺田　典生[1]
[1] 高知大学 医学部 内分泌代謝・腎臓内科学、[2] 高知大学 保健管理センター、[3] 高知大学 医学部 地域看護学

一般ポスター2（基礎）P02：分子生物学　2　13:30-14:00

座長：栗原　裕基　東京大学大学院医学系研究科 分子細胞生物学専攻生化学・分子生物学講座代謝生理化学分野

P02-007　アンジオテンシンII 1型受容体関連タンパク（ATRAP）はcalcineurin/NFAT系の活性を減弱して血管平滑筋細胞の老化を抑制する

景　斐 (Jing, Fei)、茂木　正樹、関　莉娟、岩波　純、佃　架奈、坂田　暁子、岩井　將、堀内　正嗣
愛媛大学大学院 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学

P02-008　ヒト腎臓特異的有機アニオントランスポーター SLCO4C1の転写活性調節と臨床応用

鈴木　健弘 (Suzuki, Takehiro)[1]、豊原　敬文[1]、秋山　泰利[1]、相馬　友和[1]、竹内　陽一[1]、三島　英換[1]、阿部　倫明[1]、種本　雅之[1]、伊藤　貞嘉[1]、阿部　高明[1,2,3]
[1] 東北大学 病院 腎高血圧内分泌科、[2] 東北大大学院 医工学研究科 分子病態医工学、
[3] 東北大大学院 医学系研究科 病態液性制御学

P02-009　血管平滑筋細胞ADP受容体によるMonocyte Chemoattractant Protein-1の発現調節

里中　弘志 (Satonaka, Hiroshi)[1]、長田　太助[2]、高橋　政夫[2]、清末　有宏[2]、藤田　敏郎[1]、永井　良三[2]、平田　恭信[2]
[1] 東京大学 医学部 附属病院 腎臓・内分泌内科、[2] 東京大学 医学部 附属病院 循環器内科

P02-010　アルドステロンによる心血管障害機序の解明を目指したミネラロコルチコイド受容体(MR)遺伝子過剰発現内皮細胞株の樹立

関澤　直子 (Sekizawa, Naoko)、吉本　貴宣、早川　恵理、杉山　徹、七里　眞義、平田　結喜緒
東京医科歯科大学大学院 分子内分泌内科（内分泌・糖尿病・代謝内科）

P02-011　食塩感受性高血圧モデルマウスのterminal nephronにおけるナトリウム再吸収機構の検討

牛尾　比早子 (Ushio, Hisako)、石上　友章、新城　名保美、峯岸　慎太郎、田村　功一、戸谷　義幸、内野　和顕、梅村　敏
横浜市立大学大学院医学研究科病態制御内科学

P02-012　(プロ)レニン受容体の遺伝子・タンパク質発現：心不全モデルでの検討

川村　卓也 (Kawamura, Takuya)[1]、戸恒　和人[1]、廣瀬　卓男[2]、森　信芳[3]、原　梓[1]、小原　拓[1,4]、目時　弘仁[1,5]、浅山　敬[2]、菊谷　昌浩[1]、大久保　孝義[2]、上月　正博[3]、高橋　和広[6]、今井　潤[1]
[1] 東北大学 大学院薬学研究科 臨床薬学分野、[2] 東北大学 大学院薬学研究科 医薬開発構想寄附講座、
[3] 東北大学 大学院医学系研究科 内部障害学分野、[4] 東北大学病院 薬剤部、[5] 東北大学 大学院医学系研究科 遺伝病学分野、
[6] 東北大学 大学院医学系研究科 内分泌応用医科学分野

一般ポスター３（予防）P03：疫学1　13:00-13:30

座長：赤星　正純　放射線影響研究所 臨床研究部

P03-013　血圧10mmHg上昇の脳梗塞、脳出血に対するリスクはウエスト径により異なるか（吹田研究）

東山　綾 (Higashiyama, Aya)[1,2]、小野　優[2]、渡邉　至[2]、小久保　喜弘[2]、岡山　明[3]、岡村　智教[2]

[1] 滋賀医科大学 社会医学講座 公衆衛生学部門、[2] 国立循環器病センター 予防検診部、[3] 結核予防会 第一健康相談所

P03-014　腹部内臓脂肪、皮下脂肪と高血圧症との関係

康　秀男 (Koh, Hideo)、林　朝茂、佐藤　恭子、前田　一石、圓藤　吟史、疋田　米造

大阪市立大学大学院医学研究科 産業医学

P03-015　人間ドック健診受診者集団からみた高血圧発症因子に関する縦断的研究

戸田　晶子 (Toda, Akiko)、石坂　裕子、谷　瑞希、山門　実

三井記念病院

P03-016　正常腎機能を有する壮年男性における10年間の検診データから拾い上げた高血圧発症リスクの解析

太田原　顕 (Ohtahara, Akira)[1]、久留　一郎[2]、遠藤　哲[1]

[1] 山陰労災病院 循環器科、[2] 鳥取大学大学院医学系研究科再生医療学

P03-017　睡眠呼吸障害と高血圧発症との関連：地域コホート研究

村木　功 (Muraki, Isao)[1,2]、山岸　良匡[3]、大平　哲也[1]、今野　弘規[1]、磯　博康[1]

[1] 大阪大学大学院 医学系研究科 公衆衛生学、[2] 大阪府立健康科学センター、
[3] 筑波大学大学院 人間総合科学研究科 社会健康医学

P03-018　正常血圧者において上腕動脈－足首動脈間脈波伝播速度は高血圧発症を予測する

高瀬　浩之 (Takase, Hiroyuki)[1]、土肥　靖明[2]、佐藤　孝一[3]、木村　玄次郎[2]

[1] 遠州病院 内科、[2] 名古屋市立大学大学院 心臓・腎高血圧内科学、[3] 名古屋市立東部医療センター東市民病院 循環器内科

一般ポスター４（予防）P04：ライフスタイル1　13:30-14:00

座長：平田　恭信　東京大学大学院医学系研究科 循環器内科

P04-019　夕食摂取時間が翌朝の心拍数、血圧及び心臓自律神経活動に及ぼす影響について

長谷川　義幸 (Hasegawa, Yoshiyuki)、塩谷　英之、松浦　香織、安藤　啓司

神戸大学大学院 保健学研究科

P04-020　飲酒習慣が血圧日内変動に及ぼす影響: 大迫研究

中下　愛実 (Nakashita, Manami)[1]、大久保　孝義[1]、原　梓[2]、菊谷　昌浩[2]、目時　弘仁[3]、宇津木　恵[4]、浅山　敬[1]、井上　隆輔[5]、菅野　厚博[2]、橋本　貴尚[2]、小原　拓[2,6]、戸恒　和人[2]、星　晴久[7]、佐藤　洋[8]、今井　潤[2]

[1] 東北大学大学院 医薬開発構想講座、[2] 東北大学大学院 臨床薬学、[3] 東北大学大学院 遺伝病学、[4] 国立健康・栄養研究所、
[5] 東北大学病院 メディカル IT センター、[6] 東北大学病院 薬剤部、[7] 岩手県大迫地域診療センター、[8] 東北大学大学院 環境保健医学

P04-021　盛岡地域通院患者での起床後第２尿法を用いた一日食塩摂取推定量の大規模調査結果

橋本　朋子 (Hashimoto, Tomoko)、石藤　智子、大和田　雅彦、菅原　隆、川村　実

岩手県立中央病院総合内科

P04-022　個々の塩味嗜好・感度が塩分摂取・高血圧に与える影響

水田　栄之助 (Mizuta, Einosuke)[1]、浜田　紀宏[1]、太田原　顕[3]、重政　千秋[1]、久留　一郎[2]

[1] 鳥取大学 医学部 病態情報内科学、[2] 鳥取大学大学院 医学系研究科 再生医療学、[3] 山陰労災病院 循環器科

P04-023　腹部肥満合併高血圧患者における尿中食塩排泄量の実態と減塩指導効果についての検討

尾中　宇蘭 (Onaka, Uran)、大田　祐子、宮田　恵里、土橋　卓也

国立病院機構九州医療センター 高血圧内科

**P04-024　当院高血圧外来における降圧目標達成状況と食塩摂取状況に関する調査報告
－今後の高血圧予防活動の指標にするために**

武田　寛樹 (Takeda, Hiroki)、吉田　威

医療法人慶友会吉田病院 内科

一般ポスター５（基礎・臨床）P05：成因・病態　酸化ストレス　13:30-13:55

座長：藤村　昭夫　自治医科大学 臨床薬理学

P05-025　ARBは酸化ストレス非依存的に心拡張機能を改善させ、心筋毛細血管密度の減少を抑制する

名幸　久仁 (Nako, Hisato)[1]、片岡　恵一郎[1]、中村　太志[1]、福田　仁也[1]、董　一飛[1]、Liu, Lei[1]、徳冨　芳子[1]、小川　久雄[2]、光山　勝慶[1]

[1] 熊本大学大学院医学薬学研究部 生体機能薬理学、[2] 熊本大学大学院医学薬学研究部 循環器病態学

P05-026　糖尿病性腎症進展におけるアンジオテンシン2型受容体の役割について

城　聡一 (Jo, Fusakazu)、森本　聡、森田　龍頼、青田　泰子、佐久間　孝雄、高橋　延行、西川　光重、岩坂　壽二

関西医科大学 第2内科

P05-027　カルシウム拮抗剤による単球での酸化ストレス産生抑制や血管内皮細胞への接着抑制について

岩本　義広 (Iwamoto, Yoshihiro)、大石　充、山本　浩一、多田羅　雄之、塩田　敦、武田　昌生、加藤　のぞみ

大阪大学 医学部 老年・腎臓内科学

P05-028　高血圧治療における酸化ストレス防御系-cilnidipineとamlodipimeの比較-

永田　勝太郎 (Nagata, Katsutaro)、長谷川　拓也、青山　幸生、広門　靖正

日本薬科大学 統合医療教育センター

P05-029　酸化ストレスと古典的リスクファクターとの関連

山下　純世 (Yamashita, Sumiyo)[1]、高瀬　浩之[2]、萩倉　新[2]、土肥　靖明[1]、木村　玄次郎[1]

[1] 名古屋市立大学大学院 心臓・腎高血圧内科学、[2] 遠州病院 内科

一般ポスター６（基礎）P06：成因・病態　RAA系　1　13:00-13:30

座長：福田　昇　日本大学医学部 内科学講座腎臓内分泌部門

P06-030　Pitavastatinは片腎streptozotocin誘発糖尿病ラットにおいて腎保護効果を発揮するが、その機序には抗酸化作用と腎組織内renin-angiotensin-aldosterone系の抑制が関与する

高橋　有 (Takahashi, Tamotsu)、鳥羽　裕恵、芹澤　亮子、今井　延佳、小原　幸、中田　徹男

京都薬科大学 病態薬科学系 臨床薬理学分野

P06-031　腎糸球体におけるアルドステロン作用の新しい展開

堀野　太郎 (Horino, Taro)[1]、次田　誠[1]、高尾　俊弘[2]、寺田　典生[1]

[1] 高知大学 医学部 内分泌代謝・腎臓内科、[2] 高知大学 医学部 地域看護講座地域医療学

P06-032　妊娠高血圧マウスの心臓病態に対するAT1受容体阻害による改善効果

中村　匠子 (Nakamura, Shoko)、石田　純治、深水　昭吉

筑波大学 生命環境科学研究科／先端学際領域研究センター

P06-033　メタボリックシンドローム(MetS)モデル動物に対する'ARB高用量パルス投与'の効果の検討

石黒　喜美子 (Ishiguro, Kimiko)、篠村　裕之、林　香、坂巻　裕介、伊藤　裕

慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科

P06-034　テルミサルタンはPPARγの活性化を介して糖尿病マウスにおける脳傷害を軽減する

岩波　純 (Iwanami, Jun)、茂木　正樹、閔　莉娟、佃　架奈、坂田　暁子、景　斐、岩井　將、堀内　正嗣

愛媛大学大学院 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学

P06-035　アストロサイトを介したレニン・アンジオテンシン系による後根神経節細胞障害の促進作用

閔　莉娟 (Min, Li-Juan)、茂木　正樹、岩波　純、坂田　暁子、景　斐、佃　架奈、岩井　將、堀内　正嗣

愛媛大学大学院 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学分野

一般ポスター7（基礎）P07：成因・病態　RAA系　2　13:30-14:00

座長：浦田　秀則　福岡大学筑紫病院 内科第一

P07-036　ヒト培養腎糸球体上皮細胞における(プロ)レニン受容体発現とスリット膜関連蛋白との関連

迫田　万里代 (Sakoda, Mariyo)[1]、市原　淳弘[2]、三戸　麻子[1]、成田　達哉[1]、木内　謙一郎[1]、木田　可奈子[1]、Moin, Saleem[3]、伊藤　裕[1]

[1] 慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝科、[2] 慶應義塾大学 医学部 抗加齢内分泌学講座、
[3]Academic Renal Unit, Univ Bristol, Bristol, UK

P07-037　ミネラルコルチコイド受容体を介したグルココルチコイド過剰による血管内皮細胞障害作用

赤池　雅史 (Akaike, Masashi)[1]、粟飯原　賢一[2]、池田　康将[3]、石川　カズ江[1]、吉田　守美子[2]、上田　由佳[2]、八木　秀介[1]、岩瀬　俊[1]、松本　俊夫[2]、佐田　政隆[1]

[1] 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部循環器内科学、[2] 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部生体情報内科学、
[3] 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部薬理学

P07-038　糖尿病自然発症(OLETF)ラットにおける幼若期でのアンギオテンシンII受容体拮抗薬の投薬後の腎障害の発症抑制：腎内抵抗血管の構造に及ぼす影響からの検討

劉　和幸 (Liu, Hexing)、供田　文宏、Song, Huifen、小池　勤、大原　麻衣子、山崎　秀憲、絹野　裕之、井上　博

富山大学 医学部 第二内科

P07-039　アルドステロンの腎障害に対するナトリウム利尿ペプチド／GC-Aシグナルの保護作用

小川　喜久 (Ogawa, Yoshihisa)[1]、向山　政志[1]、横井　秀基[1]、笠原　正登[1]、森　潔[1]、吉岡　徹朗[1]、齋藤　陽子[1]、桑原　孝成[1]、今牧　博貴[1]、川西　智子[1]、岸本　一郎[2]、菅原　照[3]、中尾　一和[1]

[1] 京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科、[2] 国立循環器病センター 動脈硬化代謝内科、
[3] 国立病院機構 京都医療センター 腎臓内科

P07-040　妊娠高血圧症モデルマウスにおける胎盤構造障害に関する研究

石田　純治 (Ishida, Junji)、深水　昭吉

筑波大学 生命環境科学研究科 / 先端学際領域研究センター

P07-041　ラットのアルドステロン誘発心筋傷害に対する食塩摂取制限の効果の検討

服部　拓哉 (Hattori, Takuya)[1]、永田　浩三[2]、杉浦　由姫乃[2]、古川　まゆ子[2]、酒井　雅史[2]、山田　雄一郎[2]、井上　千沙[2]、村瀬　珠代[1]、大嶽　正文[1]、坪井　公司[1]、室原　豊明[3]、古池　保雄[2]

[1] 名古屋大学 大学院 医学系研究科 病態解析学分野、[2] 名古屋大学 医学部 保健学科、
[3] 名古屋大学 大学院 医学系研究科 循環器内科学

一般ポスター8（基礎）P08：メタボリックシンドローム・インスリン抵抗性・肥満　1　13:00-13:30

座長：下澤　達雄　東京大学医学部附属病院 検査部

P08-042　肥満および2型糖尿病における心血管合併症、インスリン抵抗性、膵臓障害に対するレニン阻害薬の有用性

董　一飛 (Dong, Yi Fei)[1]、片岡　恵一郎[1]、中村　太志[1]、福田　仁也[1]、名幸　久仁[1]、Liu, Lei[1]、徳冨　芳子[1]、小川　久雄[2]、光山　勝慶[1]

[1] 熊本大学大学院医学薬学研究部 生体機能薬理学、[2] 熊本大学大学院医学薬学研究部 循環器病態学

P08-043　肥満、2型糖尿病の心血管・腎合併症とインスリン抵抗性に対するPPARγアゴニストとARBの併用療法の意義

福田　仁也 (Fukuda, Masaya)[1]、片岡　恵一郎[1]、中村　太志[1]、名幸　久仁[1]、董　一飛[1]、Liu, Lei[1]、徳冨　芳子[1]、小川　久雄[2]、光山　勝慶[1]

[1] 熊本大学大学院医学薬学研究部 生体機能薬理学、[2] 熊本大学大学院医学薬学研究部 循環器病態学

P08-044　2型糖尿病モデルマウスの耐糖能異常と脂肪組織変化に対するカルシウムチャネルブロッカーの改善作用

岩井　將 (Iwai, Masaru)、稲葉　慎二、菅野　晴美、古野　めぐみ、中岡　裕智、茂木　正樹、堀内　正嗣

愛媛大学大学院 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学

P08-045　7回膜貫通型受容体APJのエネルギー代謝制御に関する研究

村田　知弥 (Murata, Kazuya)[1]、石田　純治[1]、橋本　達夫[1,2]、梅村　敏[2]、深水　昭吉[1]

[1] 筑波大学 先端学際領域研究センター、[2] 横浜市立大学 医学部 第2内科学

P08-046 リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素（L-PGDS）遺伝子欠損は高脂肪食負荷マウスにおいて肥満及び動脈硬化を促進する

三輪　宜一 (Miwa, Yoshikazu)[1]、田中　麗子[1]、孟　欣[1]、富川　盛雅[2]、江口　直美[3]、裏出　良博[4]、笹栗　俊之[1]
[1] 九州大学大学院 医学研究院 臨床薬理学、[2] 九州大学大学院 医学研究院 先端医療医学、
[3] 早稲田大学先端バイオ研究所、[4] 大阪バイオサイエンス研究所 分子行動生物学部門

P08-047 メタボリックシンドロームモデルラットはテロメア依存性脳神経細胞老化・海馬でのbrain-derived neurotrophic factor減少により認知機能が低下している

岸　拓弥 (Kishi, Takuya)、廣岡　良隆、今野　里美、砂川　賢二
九州大学 大学院 医学研究院 循環器内科学

一般ポスター 9（基礎）P09：メタボリックシンドローム・インスリン抵抗性・肥満　2　13:30-13:55

座長：横山　仁　金沢医科大学 腎機能治療学（腎臓内科）

P09-048 COUP-TFIIは、Wnt/β-cateninシグナルの下流にあり、PPARγの発現をエピジェネティックに調節することで脂肪細胞分化を制御する

岡村　将史 (Okamura, Masashi)[1,2]、工藤　宏美[2]、若林　賢一[2]、田中　十志也[2]、野中　綾[2]、内田　あおい[2]、堤　修一[2]、榊原　伊織[2]、内藤　眞[3]、浜窪　隆雄[2]、伊藤　貞嘉[1]、油谷　浩幸[2]、児玉　龍彦[2]、酒井　寿郎[2]
[1] 東北大学 医学部 腎高血圧内分泌科、[2] 東京大学先端科学技術研究センター、[3] 新潟大学

P09-049 ヒストンメチル化修飾酵素PR-Set7/Setd8は、PPARγ/RXRα複合体の標的遺伝子でありポジティブフィードバックループ機構で脂肪細胞分化を制御する

岡村　将史 (Okamura, Masashi)[1,2]、若林　賢一[2,3]、堤　修一[2]、西川　直子[2]、田中　十志也[2]、榊原　伊織[2]、北上　純一[2]、井原　茂男[2]、橋本　祐一[3]、浜窪　隆雄[2]、伊藤　貞嘉[1]、児玉　龍彦[2]、油谷　浩幸[2]、酒井　寿郎[2]
[1] 東北大学 医学部 腎高血圧内分泌科、[2] 東京大学先端科学技術研究センター、
[3] 東京大学 分子細胞生物学研究所 生体有機化学研究分野

P09-050 機械的伸展刺激によるIGF1受容体を介した血管インスリン抵抗性の解明

人見　浩史 (Hitomi, Hirofumi)[1]、劉　鋼[1]、細見　直永[2]、清元　秀泰[2]、中野　大介[1]、木村　正司[1]、河野　雅和[2]、西山　成[1]
[1] 香川大学 医学部 薬理学、[2] 香川大学 医学部 循環器腎臓脳卒中内科

P09-051 皮下・内臓脂肪組織より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

松本　史郎 (Matsumoto, Shiro)[1]、松本　太郎[2]、上野　高浩[1]、田平　和宣[1]、福田　昇[3]、近藤　大輔[3]、松原　義之[3]、常見　明子[1]、山元　智衣[3]、松本　紘一[1]
[1] 日本大学 医学部 内科学系 腎臓高血圧内分泌内科学分野、[2] 日本大学医学研究科先端医学講座細胞再生・移植医学、
[3] 日本大学大学院総合科学研究科生命科学

P09-052 N-/L-type Ca^{2+} channel blockerシルニジピンの2型糖尿病性腎症モデルマウスにおける蛋白尿減少機序の検討

横井　秀基 (Yokoi, Hideki)[1]、笠原　正登[1]、向山　政志[1]、森　潔[1]、伊賀　那津子[1]、石村　拓也[1]、齋藤　陽子[1]、小川　喜久[1]、桑原　孝成[1]、今牧　博貴[1]、川西　智子[1]、菅原　照[2]、中尾　一和[1]
[1] 京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科、[2] 国立病院機構 京都医療センター 腎臓内科

一般ポスター 10（予防）P10：メタボリックシンドローム・インスリン抵抗性・肥満　疫学　13:00-13:30

座長：片山　茂裕　埼玉医科大学病院 内科学 内分泌・糖尿病内科

P10-053 地域住民男性における肥満と24時間血圧・心拍変動との関連: The Circulatory Risk in Communities Study

大平　哲也 (Ohira, Tetsuya)[1]、今野　弘規[1]、山岸　良匡[2]、岡村　智教[3]、磯　博康[1]
[1] 大阪大学大学院 医学系研究科 公衆衛生学、[2] 筑波大学大学院 人間総合科学研究科 社会健康医学、
[3] 国立循環器病センター 予防健診部

P10-054 検診受診者の肥満やBMIと血中成熟型ならびに中間型アドレノメデュリン（AM）濃度との関連

野村　郁夫 (Nomura, Ikuo)[1]、加藤　丈司[2]、渡嘉敷　真理子[1]、北村　和雄[1]
[1] 宮崎大学 医学部 内科学 循環体液制御学分野、[2] 宮崎大学 フロンティア科学実験総合センター 生理活性物質探索分野

P10-055 血中アルドステロン濃度はメタボリック症候群と関係するか？－日本における疫学的エビデンス－

熊谷　英太 (Kumagai, Eita)、足達　寿、平井　祐治、榎本　美佳、深水　亜子、佐藤　晃、大塚　麻樹、熊谷　俊一、南條　泰輝、古木　久美子、江崎　英司、村山　恭子、今泉　勉
久留米大学 医学部 心臓・血管内科

P10-056　食塩摂取量とメタボリックシンドローム

萩倉　新 (Hagikura, Arata)[1]、高瀬　浩之[1]、土肥　靖明[2]、木村　玄次郎[2]
[1]遠州病院 内科、[2]名古屋市立大学大学院 心臓・腎高血圧内科学

P10-057　喫煙、飲酒と高血圧の関連について

石坂　信和 (Ishizaka, Nobukazu)[1]、石坂　裕子[2]、山門　実[2]、永井　良三[1]
[1]東京大学医学部附属病院 循環器内科、[2]三井記念病院 総合検診センター

P10-058　メタボリックシンドロームの診断基準による肥満を伴わない高リスク者の頻度の検討

石井　敦子 (Ishii, Atsuko)[1]、有田　幹雄[1]、伊藤　克之[1]、内川　友紀子[1]、森岡　郁晴[1]、田中　章慈[2]、菊岡　弘芳[2]
[1]和歌山県立医科大学 保健看護学部、[2]和歌山市医師会

一般ポスター 11（臨床）P11：高血圧・合併症の診断　脈波1　13:00-13:30

座長：鈴木　洋通　埼玉医科大学 腎臓内科

P11-059　橈骨動脈第2収縮期血圧(SBP2)が中心大動脈収縮期血圧を反映する理由

宮下　洋 (Miyashita, Hiroshi)[1]、勝田　新一郎[2]、島田　和幸[1]
[1]自治医科大学 医学部 循環器内科学、[2]福島県立医科大学 医学部 細胞統合生理学

P11-060　Generalized Transfer Function(GTF)を用いた末梢収縮後期血圧と中心血圧の関係

喜納　峰子 (Kino, Mineko)[1]、小林　裕[1]、会沢　彰[1]、山科　章[2]、高沢　謙二[1]
[1]東京医科大学八王子医療センター 循環器内科、[2]東京医科大学病院 第二内科

P11-061　非侵襲的に評価した中心動脈脈圧の有用性の検討

小林　裕 (Kobayashi, Hiroshi)[1]、会沢　彰[1]、喜納　峰子[1]、山科　章[2]、高沢　謙二[1]
[1]東京医科大学八王子医療センター 循環器内科、[2]東京医科大学病院 第二内科

P11-062　レニンアンジオテンシン系抑制薬による脈波伝播速度の長期改善効果（第2報）

冨永　光裕 (Tominaga, Mitsuhiro)、大森　将、鍵山　俊太郎、河野　修
公立学校共済組合 九州中央病院 内科

P11-063　高血圧患者における左室機能と脈波伝播速度、Augmentation index の関連

松本　鉄也 (Matsumoto, Tetsuya)、中江　一郎、高島　弘行、山根　哲信、堀江　稔
滋賀医科大学 呼吸循環器内科

P11-064　降圧治療後のaugumentation index低下度に影響を与える因子の検討

三好　賢一 (Miyoshi, Ken-Ichi)、倉田　美恵、大蔵　隆文、入田　純、長尾　知明、城徳　昌典、榎本　大次郎、檜垣　實男
愛媛大学大学院 病態情報内科学

一般ポスター 12（臨床）P12：高血圧・合併症の診断　脈波2　13:30-14:00

座長：武田　和夫　（財）京都工場保健会診療所

P12-065　シスタチンCにて評価される軽症腎機能障害の脈波速度および圧波反射に及ぼす影響の検討

小平　真理 (Odaira, Mari)、冨山　博史、松本　知沙、山田　治広、吉田　雅伸、椎名　一紀、山科　章
東京医科大学 第二内科

P12-066　ARBとCCB併用療法を用いた中心動脈血圧の検討

会沢　彰 (Aizawa, Akira)[1]、小林　裕[1]、喜納　峰子[1]、山科　章[2]、高沢　謙二[1]
[1]東京医科大学八王子医療センター 循環器内科、[2]東京医科大学病院 第二内科

P12-067　保存期慢性腎臓病(CKD)患者におけるAugmentation Index(AI)および中心血圧の検討

下村　明弘 (Shimomura, Akihiro)、勝二　達也、椿原　美治
大阪府立急性期・総合医療センター 腎臓・高血圧内科

P12-068　Cardio-ankle vascular index (CAVI)と心エコーの左室拡張機能の関連性からみたCAVIの有用性に関する検討

舛形　尚 (Masugata, Hisashi)[1]、千田　彰一[1]、奥山　浩之[1]、犬飼　道雄[1]、樋本　尚志[1]、合田　文則[1]、河野　雅和[2]
[1]香川大学医学部附属病院 総合診療部、[2]香川大学 医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科

P12-069　CAVIは早朝に増加する

高橋　真生 (Takahashi, Mao)[1]、櫃本　孝志[2]、柴　友明[3]、白井　厚治[2]
[1] 東邦大学 医療センター 佐倉病院 循環器センター、[2] 東邦大学 医療センター 佐倉病院 内科、
[3] 東邦大学 医療センター 佐倉病院 眼科

P12-070　脈波伝播速度法を応用した持続収縮期血圧モニタリング法の開発

今井　靖 (Imai, Yasushi)[1]、柳元　伸太郎[2]、酒造　正樹[3]、ロペズ　ギローム[3]、ドロネー　ジャンジャック[3]、山田　一郎[3]、矢作　直樹[4]
[1] 東京大学大学院医学系研究科トランスレーショナルリサーチセンター、
[2] 東京大学保健センター、[3] 東京大学大学院工学系研究科産業機械工学専攻、[4] 東京大学大学院医学系研究科救急部・集中治療部

一般ポスター 13（臨床）P13：高血圧性臓器障害　腎臓　1　13:00-13:30

座長：後藤　淳郎　日本赤十字社医療センター 腎臓内科

P13-071　無症候性脳梗塞は2型糖尿病患者の腎予後不良因子である

宇津　貴 (Uzu, Takashi)[1]、山内　淳[2]、野村　誠[2]、紀田　康雄[3]、柏木　厚展[1]、吉川　隆一[1]
[1] 滋賀医科大学 内分泌代謝・腎臓・神経内科、[2] 大阪労災病院 内科、[3] 第2岡本病院

P13-072　CKDにおける尿蛋白量レベルはコントロール不良高血圧の指標である

安田　隆 (Yasuda, Takashi)、嶋崎　美奈子、永田　晃平、宮本　雅仁、櫻田　勉、今野　雄介、柴垣　有吾、木村　健二郎
聖マリアンナ医科大学 腎臓・高血圧内科

P13-073　特定健康診査における慢性腎臓病

高橋　敦彦 (Takahashi, Atsuhiko)[1]、中村　智子[2]、神戸　さおり[2]、原澤　信介[2]、小池　美由紀[2]、大久保　具明[2]、斎藤　文雄[2]、平山　篤志[3]、久代　登志男[1]
[1] 日本大学 医学部 総合健診センター、[2] 駿河台日本大学病院 循環器科、[3] 日本大学 医学部 内科学系 循環器内科

P13-074　IgA腎症における腎内レニン・アンジオテンシン系と血圧の食塩感受性との関連：尿中アンジオテンシノーゲン測定よりの検討

小西　啓夫 (Konishi, Yoshio)[1]、西山　成[2]、森川　貴[1]、岸田　真嗣[1]、濱田　真宏[1]、奥本　幹子[1]、北林　千津子[1]、斉藤　俊恵[3]、大橋　温[3]、小堀　浩幸[3]、今西　政仁[1]
[1] 大阪市立総合医療センター腎臓・高血圧内科、[2] 香川大学医学部薬理学、
[3] チュレーン大学ヘルスサイエンスセンター生理学高血圧腎臓 COE

P13-075　慢性腎臓病（CKD）における血管内皮機能障害

森本　聡 (Morimoto, Satoshi)、青田　泰子、森田　龍頼、城　聡一、佐久間　孝雄、高橋　延行、西川　光重、岩坂　壽二
関西医科大学第２内科

P13-076　心房細動の有無と臨床指標（心胸比、年齢、血圧、降圧剤数）の関係および予後：透析患者における検討

富田　新 (Tomita, Shin)[1]、平田　仁[2]、黒崎　正夫[1]
[1] 富山城南温泉第二病院内科、[2] 城南内科クリニック

一般ポスター 14（臨床）P14：高血圧性臓器障害　腎臓　2　13:30-14:00

座長：大蔵　隆文　愛媛大学大学院医学系研究科 病態情報内科学

P14-077　高血圧患者における慢性腎臓病およびメタボリックシンドローム合併の有無と臓器障害進展過程についての検討

下司　映一 (Geshi, Eiichi)、入江　慎治、山崎　恭子、片桐　敬
昭和大学 保健医療学部 内科学

P14-078　本態性高血圧患者における尿中シスタチンCの測定意義

榎本　大次郎 (Enomoto, Daijiro)、大蔵　隆文、長尾　知明、城徳　昌典、入田　純、倉田　美恵、三好　賢一、檜垣　實男
愛媛大学大学院 病態情報内科学

P14-079　腎生検により病理学的に診断された腎硬化症の臨床的特徴

櫻井　薫 (Sakurai, Kaoru)、浅井　淳、加藤　哲夫、渡辺　毅
福島県立医科大学 腎臓・高血圧内科

P14-080 正常アルブミン尿を呈する本態性高血圧患者でのアルブミン尿と心血管系疾患のリスク要因との関連

小池　勤 (Koike, Tsutomu)、供田　文宏、山崎　秀憲、劉　和幸、大原　麻衣子、黒崎　宏子、廣瀬　雅代、安本　耕太郎、絹野　裕之、鍵谷　聡志、井上　博
富山大学 医学部 第二内科

P14-081 慢性腎臓病患者の尿蛋白に関連する因子と性差

古波蔵　健太郎 (Kohagura, Kentaro)[1]、山里　正演[1]、崎間　敦[2]、井関　邦敏[3]、大屋　祐輔[1]
[1] 琉球大学 医学部 循環系総合内科学、[2] 琉球大学 保健管理センター、[3] 琉球大学医学部附属病院 血液浄化療法部

P14-082 高血圧患者における腎機能と左室拡張機能との関連

山本　浩司 (Yamamoto, Koji)、土肥　靖明、武田　裕、山下　純世、杉浦　知範、若松　良斉、福田　道雄、大手　信之、木村　玄次郎
名古屋市立大学大学院 心臓・腎高血圧内科学

一般ポスター15（基礎）P15：高血圧性臓器障害　腎臓　1　13:00-13:30

座長：錦見　俊雄　獨協医科大学 循環器内科

P15-083 アルツハイマー病モデル動物を用いたペリンドプリルと他のアンジオテンシン変換酵素阻害剤の認知機能障害改善作用の比較

山田　浩司 (Yamada, Koji)
協和発酵キリン 研究本部 薬理研究所

P15-084 慢性脳低灌流ラットにおける種々のアンジオテンシン変換酵素阻害剤の認知機能障害改善作用の比較

門脇　崇子 (Kadowaki, Takako)、山田　浩司
協和発酵キリン 研究本部 薬理研究所

P15-085 アドレノメデュリンKOマウスの心筋線維化に対するスタチンの作用

山元　智衣 (Yamamoto, Chii)[1]、福田　昇[1,3]、松本　太郎[2]、上野　高浩[3]、谷口　由樹[4]、松本　紘一[3]、下澤　達雄[5]
[1] 日本大学大学院 総合科学研究科 生命科学、[2] 日本大学 医学部 先端医学系 細胞再生・移植医学、
[3] 日本大学 医学部 内科学系 腎臓高血圧内分泌内科学分野、[4] 日本大学 医学部 医学研究支援部門 動物実験室、
[5] 東京大学 医学部付属病院 検査部

P15-086 低用量の利尿薬追加はARBの心保護効果を増強させる

名幸　久仁 (Nako, Hisato)[1]、片岡　恵一郎[1]、中村　太志[1]、福田　仁也[1]、董　一飛[1]、Liu, Lei[1]、徳冨　芳子[1]、小川　久雄[2]、光山　勝慶[1]
[1] 熊本大学大学院医学薬学研究部 生体機能薬理学、[2] 熊本大学大学院医学薬学研究部 循環器病態学

P15-087 高血圧モデルマウスにおけるL-NAMEによる心肥大の増強効果：ヒトレニン・アンジオテンシノーゲントランスジェニックマウスを用いた検討

稲葉　慎二 (Inaba, Shinji)[1,2]、岩井　將[1]、菅野　晴美[1]、古野　めぐみ[1]、中岡　裕智[1]、岡山　英樹[2]、茂木　正樹[1]、檜垣　實男[2]、堀内　正嗣[1]
[1] 愛媛大学院大学 医学系研究科 分子心血管生物・薬理学、[2] 愛媛大学院大学 病態情報内科学

P15-088 高血圧と末梢神経障害：高血圧自然発症ラット末梢神経の虚血に対する易傷害性

額田　均 (Nukada, Hitoshi)[1,2]
[1] ㈶額田医学生物学研究所、[2] オタゴ大学 医学部 内科

一般ポスター16（基礎）P16：高血圧性臓器障害　腎臓　2　13:30-14:00

座長：浦　信行　医療法人渓仁会 手稲渓仁会病院 総合内科

P16-089 AngiotensinII刺激による細胞内酸化ストレスと遊離鉄

田島　壮一郎 (Tajima, Soichiro)[1,2]、土屋　浩一郎[3]、堀ノ内　裕也[1,2]、木平　孝高[1]、池田　康将[1]、石澤　啓介[1]、川添　和義[2]、冨田　修平[1]、水口　和生[2]、玉置　俊晃[1]
[1] 徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 薬理学、[2] 徳島大学病院 薬剤部、
[3] 徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 分子生物薬学

P16-090 ベニジピン（コニール）による臓器保護作用と利尿作用の作用機序解析 ～ミネラルコルチコイド受容体拮抗作用～

小坂　宏道 (Kosaka, Hiromichi)
協和発酵キリン株式会社 研究本部 探索研究所

P16-091　Cilnidipineは交感神経活性と腎組織内renin-angiotensin-aldosterone系を抑制しDOCA食塩負荷高血圧モデルラットの蛋白尿を改善する

東條　千里 (Tojo, Chisato)、鳥羽　裕恵、吉田　満美子、立岡　慶祐、中野　亜里紗、杉本　洋一、折田　優、大嶌　裕子、児島　悠史、小原　幸、中田　徹男
京都薬科大学 薬学部 病態薬科学系 臨床薬理学分野

P16-092　アルドステロンは腎近位尿細管の細胞老化を誘導する

Fan, Yu-Yan[1]、中野　大介[2]、人見　浩史[2]、河野　雅和[1]、西山　成[2]
[1] 香川大学循環器・腎臓・脳卒中内科、[2] 香川大・医・薬理

P16-093　慢性腎臓病（CKD）における動脈硬化促進の分子メカニズム —アポE欠損マウスCKD腎臓でのマイクロアレイ解析—

川人　浩之 (Kawahito, Hiroyuki)[1]、山田　浩之[1]、岸田　聡[1]、加藤　拓[1]、高橋　知三郎[1]、沖垣　光彦[2]、森　泰清[2]、松原　弘明[1]
[1] 京都府立医科大学循環器病態制御学、[2] 京都府立医科大学腎臓内科

P16-094　幼若期高食塩負荷モデルラットにおける血圧上昇・腎障害進展におけるアルドステロンの役割

河原崎　宏雄 (Kawarazaki, Hiroo)、安東　克之、森　英理、永江　愛、藤田　恵、松井　宏光、藤田　敏郎
東京大学 腎臓内分泌内科

一般ポスター 17（予防）P17：非薬物療法　13:30-13:55

座長：宇津　貴　　滋賀医科大学 内科学講座 内分泌代謝・腎臓・神経内科学

P17-095　メタボリックシンドロームを含む中高年者において歩行運動は30%の脱メタボを示した

内川　友起子 (Uchikawa, Yukiko)[1]、有田　幹雄[1]、伊藤　克之[1]、宮井　信行[2]、石井　敦子[1]、古家　奈美[1]、内海　みよ子[1]
[1] 和歌山県立医科大学 保健看護学研究科、[2] 大阪教育大学

P17-096　メタボリックシンドロームに対する適切な生活指導を確立するための全国労災病院勤労者予防医療センター共同研究（J-STOPMETS）：最終報告

宗像　正徳 (Munakata, Masanori)[1]、本間　浩樹[2]、荒木　高明[3]、明石　實次[4]、河村　孝彦[5]、久保田　昌詞[6]、横川　朋子[7]、沼田　義弘[8]、豊永　敏弘[9]
[1] 東北労災病院勤労者予防医療センター、[2] 北海道中央労災病院勤労者予防医療センター、[3] 東京労災病院勤労者予防医療センター、[4] 関東労災病院勤労者予防医療センター、[5] 中部労災病院勤労者予防医療センター、[6] 大阪労災病院勤労者予防医療センター、[7] 関西労使病院勤労者予防医療センター、[8] 中国労災病院勤労者予防医療センター、[9] 九州労災病院勤労者予防医療センター

P17-097　運動療法による高血圧患者の糸球体濾過率の改善効果

道下　竜馬 (Michishita, Ryoma)[1,2]、庄野　菜穂子[1,3]、笠原　貴紀[2]、鶴田　敏幸[2]、井上　晃男[4]、野出　孝一[1]
[1] 佐賀大学 医学部 循環器・腎臓内科、[2] 鶴田運動機能回復クリニック、
[3] ライフスタイル医科学研究所、[4] 獨協医科大学心臓・血管内科

P17-098　非肥満高血圧者に対する非薬物療法による血圧値改善効果 －無作為化比較試験のサブ解析－

今野　弘規 (Imano, Hironori)[1]、大平　哲也[1]、山岸　良匡[2]、磯　博康[1]
[1] 大阪大学大学院 医学系研究科 社会環境医学講座 公衆衛生学、吹田市、日本、
[2] 筑波大学大学院 人間総合科学研究科、つくば市、日本

P17-099　健診結果から展望する心血管病および慢性腎臓病の危険因子の地域差

斎藤　知栄 (Saito, Chie)[1]、井関　邦敏[2]、佐藤　ちひろ[1]、永井　恵[1]、野口　和之[1]、山縣　邦弘[1]
[1] 筑波大学大学院 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 腎臓病態医学分野、[2] 琉球大学医学部附属病院 血液浄化療法部

一般ポスター 18（臨床）P18：薬物療法　ARB　1　13:00-13:30

座長：池田　宇一　　信州大学大学院医学研究科 循環器内科

P18-100　CASE-J南大阪：大規模臨床試験の成績を開業医の日常診療で検証する

高田　幸三 (Takada, Kozo)[1]、山内　淳[2]、有馬　秀二[3]
[1] 高田内科クリニック、[2] 大阪労災病院 腎臓内科、[3] 近畿大学 医学部 腎臓・膠原病内科

P18-101　高血圧患者におけるロサルタンの尿酸排泄増加作用：他のARBからの変更例での検討

大田　祐子 (Ohta, Yuko)、土橋　卓也、宮田　恵里
国立病院機構九州医療センター 高血圧内科

P18-102　オルメサルタンの心肥大退縮効果とその機序の検討

大原　貴裕 (Ohara, Takahiro)[1]、朝倉　正紀[1]、高濱　博幸[1]、天木　誠[1]、長谷川　拓也[1]、神崎　秀明[1]、Hashimura, Kazuhiko[1]、船橋　徹[2]、北風　政史[1]
[1] 国立循環器病センター 心臓血管内科、[2] 大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学

P18-103　2型糖尿病合併高血圧患者に対するオルメサルタン投与のレニン - アンジオテンシン系への影響

廣井　直樹 (Hiroi, Naoki)、吉原　彩、正井　なつ実、須江　麻里子、伊賀　涼、芳野　原
東邦大学 医学部 内科学講座（大森）糖尿病・代謝・内分泌科

P18-104　2型糖尿病合併高血圧患者に対するオルメサルタン投与の有効性と安全性の検討 －城南高血圧研究の結果をもとに

廣井　直樹 (Hiroi, Naoki)[1]、吉原　彩[1]、須江　麻里子[1]、渡邊　奈津子[1]、宮城　匡彦[1]、礒　薫[1]、上芝　元[1]、久保木　幸司[1]、岩崎　泰雄[2]、杉本　元信[3]、山崎　純一[4]、芳野　原[1]
[1] 東邦大学 医学部 内科学講座（大森）糖尿病・代謝・内分泌科、[2] 東邦大学 医学部 内科学講座（大森）神経内科、[3] 東邦大学 医学部 総合診療・急病科学講座、[4] 東邦大学 医学部 内科学講座（大森）循環器内科

P18-105　常用量アンジオテンシン受容体拮抗薬（ARB）で管理不良を示す本態性高血圧患者での高用量ARBの効用：1年までの前向き単施設観察研究の中間報告

東條　秀明 (Tojo, Hideaki)、井上　裕紀子、角　俊一郎、古山　正大、安藤　智恵、久保田　和充、三好　恵、山之内　良雄、浦田　秀則
福岡大学 筑紫病院 内科第一

一般ポスター 19（臨床）P19：薬物療法　ARB　2　13:30-13:55

座長：篠村　裕之　慶應義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科

P19-106　高血圧患者におけるロサルタンの尿酸排泄促進作用：24時間家庭蓄尿を用いた検討

宮田　恵里 (Miyata, Eri)、大田　祐子、尾中　宇蘭、土橋　卓也
国立病院機構 九州医療センター 高血圧内科

P19-107　睡眠時無呼吸症群合併高血圧のオルメサルタンによる臨床効果の検討

澤山　泰典 (Sawayama, Yasunori)、迎　はる、前田　晋至、大西　八朗、古庄　憲浩、林　純
九州大学病院 総合診療科

P19-108　メタボリックシンドローム患者に対するオルメサルタンの尿アルブミン減少効果：バルサルタンからの切替え例における検討

津田　真一 (Tsuda, Shin-ichi)、中野　茂、古屋　圭介、北田　宗弘、小西　一典、西澤　誠、中川　淳、木越　俊和、古家　大祐
金沢医科大学

P19-109　降圧薬としてのオルメサルタンの評価

後藤　敏和 (Goto, Toshikazu)、鈴木　恵綾、深瀬　幸子
山形県立中央病院内科

P19-110　ロサルタン、テルミサルタンの降圧効果と糖脂質代謝に及ぼす影響(Moloyama Study: Effect of Termisartan or Losartan in Hypertensive Diabetic Patients with Macroalbumiuria)

大堀　哲也 (Oohori, Tetsuya)[1]、山本　仁至[1]、波多野　雅子[1]、野口　雄一[1]、稲葉　宗通[1]、粟田　卓也[1]、中元　秀友[2]、片山　茂裕[1]
[1] 埼玉医科大学病院 内分泌・糖尿病内科 、[2] 埼玉医科大学病院 総合診療内科

一般ポスター 20（臨床）P20：薬物療法　その他　1　13:00-13:30

座長：羽野　卓三　和歌山県立医科大学 教育研究開発センター

P20-111　高血圧日常診療における医師の意識分析

洞庭　賢一 (Doniwa, Kenichi)[1]、近藤　邦夫[2]、高桑　浩[3]、高田　重男[3]
[1] 洞庭医院、[2] 近藤クリニック、[3] 金沢市立病院・内科

P20-112　降圧薬併用療法の必要性とその際の至適薬剤選択における指標としてのＩＣＧ（インピーダンスカルディオグラフィー）の有用性

青鹿　佳和 (Aoka, Yoshikazu)
一橋病院 内科

P20-113　高血圧治療に関する患者の服薬意識と医師の服薬指導の調査研究

山本　晴章 (Yamamoto, Hareaki)[1]、森　壽生[2]
[1] やまもとクリニック、[2] 横浜相鉄ビル内科医院

P20-114　実地医科の降圧目標達成率と各種疾患に対する使用降圧薬組み合わせに関するアンケート調査

竜崎　崇和 (Ryuzaki, Munekazu)
川崎市立井田病院 内科

P20-115　治療中高血圧患者における家庭血圧コントロール改善・悪化の要因に関する検討：J-HOME-Morning研究

小原　拓 (Obara, Taku)[1,2]、小林　満[1]、芝宮　拓[1]、新木　貴大[1]、原　梓[1]、目時　弘仁[1,3]、浅山　敬[4]、井上　隆輔[5]、菊谷　昌浩[1]、眞野　成康[2]、大久保　孝義[1,4]、今井　潤[1]、J-HOME-Morning 研究グループ[6]
[1] 東北大学大学院医学・薬学系研究科臨床薬学、[2] 東北大学病院薬剤部、[3] 東北大学大学院医学研究科遺伝病学、
[4] 東北大学大学院薬学研究科医薬開発構想寄附講座、[5] 東北大学病院メディカル IT センター、[6]J-HOME-Morning 研究グループ

P20-116　降圧目標の達成状況と降圧薬の処方状況に関する縦断的評価～ Fukushima Research of Hypertension (FRESH)より～

横川　博英 (Yokokawa, Hirohide)[1]、後藤　あや[1]、眞田　寛啓[2,3]、渡辺　毅[3]、安村　誠司[1]
[1] 福島県立医科大学 医学部 公衆衛生学講座、[2]JA 福島 厚生連 ヘルスサイエンスリサーチ、
[3] 福島県立医科大学 医学部 腎臓高血圧・糖尿病内分泌代謝内科学講座

一般ポスター 21（臨床）P21：薬物療法　その他　2　13:30-13:55

座長：南　順一　　獨協医科大学 循環器内科

P21-117　スタチンは昼間血圧値の低下と関係しフィブラートは夜間降圧度と関係する —高齢者高血圧1403例のABPMの分析より—

内田　文 (Uchida, Fumi)、原田　和昌、田中　文、鳥羽　梓弓、今井　靖子、青山　里恵、油井　慶晃、牧　尚孝、田中　旬、井上　将至、坪光　雄介、武田　和大、桑島　巌
東京都健康長寿医療センター 循環器内科

P21-118　高血圧症および高LDLコレステロール血症を合併する患者を対象としたカデュエット（アムロジピン／アトルバスタチン配合剤）の第3相試験

足達　寿 (Adachi, Hisashi)[1]、今泉　勉[1]、村上　真美[2]、阿部　雅秋[2]
[1] 久留米大学 医学部 心臓血管内科、[2] ファイザー株式会社 臨床開発部門 クリニカルリサーチ統括部

P21-119　硝酸薬はスタチンの血圧低下作用を減弱させる

河野　浩章 (Kawano, Hiroaki)[1]、矢野　捷介[2]
[1] 長崎労災病院 循環器科、[2] 長崎国際大学 健康管理学部

P21-120　冠動脈疾患ハイリスク症例の二次予防戦略における血圧管理

井上　卓 (Inoue, Taku)[1]、新崎　修[2]、川満　克紀[3]、小田口　尚幸[4]、野出　孝一[5]、植田　真一郎[1]
[1] 琉球大学医学研究科臨床薬理学分野、[2] 豊見城中央病院循環器内科、[3] 南部徳洲会病院循環器内科、
[4] 中頭病院循環器内科、[5] 佐賀大学医学部循環器腎臓内科

P21-121　高血圧においてβ1受容体遮断薬塩酸ベバントロールが血圧、心拍数、レニン・アンジオテンシン・アルドステロン（RAA）系におよぼす影響

津曲　綾 (Tsumagari, Aya)[1]、田辺　晶代[1]、立木　美香[1]、木村　瞳[1]、成瀬　光栄[2]、高野　加寿恵[1]
[1] 東京女子医科大学 第二内科、[2] 京都医療センター