

一般演題プログラム

一般演題 1

第3会場 5月11日(土) 9:50-11:00

血圧・老化

座長：大平 哲也 福島県立医科大学医学部疫学講座
竹上 未紗 東京大学医学系研究科公衆衛生学分野

01-1 家庭血圧と難聴の有無の関連：東北メディカル・メガバンク地域住民コホート調査

¹東北大学大学院医学系研究科、²東北大学東北メディカル・メガバンク機構

佐竹 芽久美¹、千葉 一平^{1,2}、高瀬 雅仁¹、畑中 里衣子^{1,2}、中谷 久美^{1,2}、小暮 真奈^{1,2}、
時岡 紗由理^{1,2}、中谷 直樹^{1,2}、寶澤 篤^{1,2}

01-2 定期的な歯周病管理と高血圧発症との関連：健診・歯科レセプトデータ分析

¹東北医科薬科大学医学部 衛生学・公衆衛生学、

²東北大学大学院歯学研究科 リハビリテーション歯学講座 加齢歯科学分野、

³東北大学東北メディカル・メガバンク機構 予防医学・疫学部門、⁴帝京大学医学部 衛生学公衆衛生学講座、

⁵一般社団法人 東北血圧管理協会

村上 任尚^{1,2,3}、佐藤 倫広^{1,3}、関 大蔵²、大久保 孝義⁴、目時 弘仁^{1,5}

01-3 特定健診における20歳時からの体重増加と現在の肥満の組合せが高値血圧発症に与える影響

¹慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室、²慶應義塾大学看護医療学部、³慶應義塾大学大学院健康マネジメント研究科、

⁴羽曳野市役所保健福祉部

桑原 和代¹、平田 あや¹、今井 由希子¹、杉山 大典^{1,2,3}、舟本 美果⁴、岡村 智教¹

01-4 夜間尿回数の日間変動と睡眠時血圧

¹静岡社会健康医学大学院大学、²京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター

田原 康玄^{1,2}、ながはまスタディグループ

01-5 地域在住高齢者におけるフレイルカテゴリー間の診察室血圧と家庭血圧の差 - NOSE Study

¹大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻、²帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、³大阪ろうさい病院、

⁴静岡社会健康医学大学院大学

大畑 裕可¹、樺山 舞¹、呉代 華代¹、和田 ありさ¹、木戸 倫子¹、浅山 敬²、大久保 孝義²、
楽木 宏実³、田原 康玄⁴、神出 計¹

01-6 体重変化と高血圧発症との関連 - 大規模健診データを用いたコホート研究 -

自治医科大学地域医療学センター公衆衛生学部門

小佐見 光樹、阿江 竜介

01-7 認知機能低下予測のための血圧日間変動指標の探索：大迫研究

¹東北医科薬科大学医学部衛生学・公衆衛生学教室、²東北医科薬科大学病院薬剤部、

³東北大学東北メディカル・メガバンク機構予防医学・疫学部門、⁴一般社団法人東北血圧管理協会、

⁵東北大学大学院歯学研究科加齢歯科学分野、⁶帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、

⁷慶應義塾大学薬学部医薬品開発規制科学講座、⁸秋田大学大学院医学系研究科衛生学・公衆衛生学講座、

⁹東北大学大学院医学系研究科公衆衛生学分野

佐藤 倫広^{1,2,3}、目時 弘仁^{1,3,4}、村上 任尚^{1,3,5}、辰巳 友佳子⁶、原 梓⁷、野村 恭子⁸、
浅山 敬^{4,6}、菊谷 昌浩^{3,6}、寶澤 篤^{3,9}、大久保 孝義^{4,6}

一般演題 2

第3会場 5月11日(土) 11:10-12:00

栄養

座長：高橋 敦彦 日本大学短期大学部食物栄養学科・専攻科食物栄養専攻
 武見 ゆかり 女子栄養大学栄養学部

O2-1 H県在住者における尿中ナトリウム・カリウム比と食品群および栄養素等摂取量との関連

¹大阪公立大学大学院生活科学研究科、²大阪市立大学生活科学部、³国立研究開発法人医歯薬基盤・健康・栄養研究所、⁴日清食品ホールディングス、⁵兵庫県企画部
 酒井 亜月¹⁾、由田 克士^{1),2)}、赤澤 葉月^{1),3),4)}、鈴木 侑佳²⁾、三浦 和葉²⁾、諸岡 歩⁵⁾、
 福村 智恵^{1),2)}、瀧本 秀美³⁾

O2-2 H県在住者における健康日本21(第二次)の栄養・食生活指標の順守度と尿中Na/K比、食品群および栄養素等摂取量との関連

¹大阪公立大学大学院生活科学研究科、²大阪市立大学生活科学部、³国立研究開発法人医歯薬基盤・健康・栄養研究所、⁴日清食品ホールディングス、⁵兵庫県企画部
 由田 克士^{1),2)}、酒井 亜月¹⁾、赤澤 葉月^{1),3),4)}、鈴木 侑佳²⁾、三浦 和葉²⁾、諸岡 歩⁵⁾、
 福村 智恵^{1),2)}、瀧本 秀美³⁾

O2-3 高齢者における尿中ナトリウム・カリウム比と脈波速度検査による睡眠・運動・食事指導の効果

中部大学大学院 生命健康科学研究科
 古田 万奈、野田 明子

O2-4 中高生への「一日一膳プロジェクト」による尿中栄養バイオマーカーへの影響について

¹東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座、²滋賀医科大学 公衆衛生学分野
 森 真理^{1),2)}

O2-5 京都市内ラーメン店の食塩、K濃度とナトカリ比

¹京都府立大学生命環境学部食保健学科、²生活習慣病予防研究センター
 奥田 奈賀子¹⁾、小嶋 紘子¹⁾、岡山 明²⁾

一般演題 3

第1会場 5月11日(土) 11:20-11:50

English session

座長：桑原 政成 虎の門病院 循環器センター内科

O3-1 Predictive capability of obesity parameters to identify coronary artery calcification in Japanese men: SESSA

¹National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition,
²Non-communicable Diseases (NCD) Epidemiology Research Center, Shiga University of Medical Science, Otsu, Japan,
³Shiga University of Medical Science, ⁴Wakayama Medical University, ⁵Keio University School of Medicine
 Phap Tran Ngoc Hoang^{1),2)}, Megumi Kawashima²⁾, Aya Kadota²⁾, Sayaka Kadowaki³⁾,
 Keiko Kondo²⁾, Sayuki Torii³⁾, Akira Fujiyoshi⁴⁾, Tomonori Okamura⁵⁾, Hirotsugu Ueshima²⁾,
 Katsuyuki Miura²⁾

O3-2 Relationships between HT measured by home BP and frequency of nocturnal urination among community older adults: the NOSE study

¹大阪大学大学院医学系研究科、²静岡社会健康医学大学院大学、³帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座
 Liyu Shi¹⁾、Yaya Li¹⁾、木戸 倫子¹⁾、呉代 華容¹⁾、和田 ありさ¹⁾、田原 康玄²⁾、浅山 敬³⁾、
 大久保 孝義³⁾、神出 計¹⁾、樺山 舞¹⁾

03-3 Factors associated with brain volume ratio in older adults: The Ohasama Study

¹秋田大学大学院医学系研究科衛生学・公衆衛生学講座、²秋田大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座、
³東北医科薬科大学医学部衛生学・公衆衛生学教室、⁴東北医科薬科大学病院薬剤部、
⁵東北大学東北メディカル・メガバンク機構予防医学・疫学部門、⁶帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、
⁷慶應義塾大学薬学部医薬品開発規制科学講座、⁸一般社団法人東北 hypertension 管理協会、⁹帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座
 Melanie Griffith-Quintyne¹、野村 恭子¹、齋藤 文菜²、佐藤 倫広^{3,4,5}、辰巳 友佳子⁶、
 原 梓⁷、浅山 敬^{8,9}、菊谷 昌浩^{5,9}、目時 弘仁^{3,5,8}、大久保 孝義^{8,9}

一般演題 4

第3会場 5月11日(土) 16:40-17:40

モデル・リスクスコア

座長：西村 邦宏 国立循環器病研究センター 予防医学・疫学情報部
 東山 綾 和歌山県立医科大学医学部衛生学講座

04-1 東日本大震災後の長期的な循環器疾患発症予測のための AFHCHDC7リスクスコアの検証と修正：福島県県民健康調査

¹福島県立医科大学 放射線医学県民健康管理センター、²福島県立医科大学 医学部 疫学講座、
³福島県立医科大学 保健科学部 理学療法学科、⁴福島県立医科大学 医学部 糖尿病内分泌代謝内科学講座、
⁵福島県立医科大学 医学部 災害こころの医学講座、⁶福島県立医科大学 医学部 公衆衛生学講座
 佐藤 志帆^{1,2}、大平 哲也^{1,2}、林 史和^{1,2}、中野 裕紀^{1,2}、長尾 匡則^{1,2}、岡崎 可奈子^{1,3}、
 島袋 充生^{1,4}、前田 正治^{1,5}、大戸 斉¹、安村 誠司^{1,6}

04-2 禁煙期間が悪性新生物死亡と循環器死亡に与える影響

¹岩手医大、²聖路加国際大学、³帝京大学、⁴岩手大学、⁵生活習慣病予防研究センター
 大澤 正樹¹、丹野 高三¹、小笠原 邦昭¹、大間々 真一¹、高梨 信之¹、米倉 佑貴²、
 坪田 恵³、小野田 敏行⁴、栗林 徹⁴、岡山 明⁵

04-3 高血圧治療ガイドライン2019に基づく血圧分類と循環器疾患発症：職域多施設研究

¹国立国際医療研究センター臨床研究センター疫学・予防研究部、²横浜市立大学医学部公衆衛生学、
³横浜市立大学大学院データサイエンス研究科ヘルスデータサイエンス専攻、⁴帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、
⁵株式会社クボタ、⁶三井化学株式会社
 桑原 恵介^{1,2,3}、大久保 孝義⁴、井上 陽介¹、加部 勇⁵、土肥 誠太郎⁶、溝上 哲也¹

04-4 健診データを用いた5年後の糖尿病の予測式の作成

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管高血圧内科学
 川添 晋、窪菌 琢郎、小島 聡子、山口 聡、大石 充

04-5 健診受診者の高額医療発生における肥満と身体活動の意義

¹生活習慣病予防研究センター、²岩手医科大学衛生学公衆衛生学講座、³和歌山県立医科大学医学部衛生学講座、
⁴京都府立大学大学院生命環境科学研究科、⁵聖路加国際大学大学院看護学研究科
 岡山 明¹、丹野 高三²、東山 綾³、奥田 奈賀子⁴、米倉 佑貴⁵

04-6 治療有無別の血圧およびコレステロールと冠動脈疾患リスクとの関連：大規模健診・レセプトデータに基づく解析

¹東北医科薬科大学医学部衛生学・公衆衛生学教室、²東北医科薬科大学病院薬剤部、
³東北大学東北メディカル・メガバンク機構予防医学・疫学部門、⁴東北医科薬科大学医学部内科学第三（腎臓内分泌内科）、
⁵自衛隊仙台病院、⁶東北大学病院薬剤部、⁷帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、⁸一般社団法人東北 hypertension 管理協会
 佐藤 倫広^{1,2,3}、村上 任尚^{1,3}、橋本 英明^{3,4}、遠山 真弥^{3,5}、中山 晋吾^{1,4}、小原 拓^{3,6}、
 大久保 孝義^{7,8}、目時 弘仁^{1,3,8}

一般演題 5

第1会場 5月12日(日) 8:30-9:30

心臓・腎臓

座長：大塚 俊昭 日本医科大学衛生学公衆衛生学
久松 隆史 岡山大学学術研究院 医歯薬学域公衆衛生学分野

O5-1 特定健診における心房細動有病率の推移に関連する因子：多摩市医師会プロジェクト AF からの検討

¹日本医科大学多摩永山病院 循環器内科、²日本医科大学多摩永山病院 腎臓内科、³多摩センタークリニックみらい、
⁴一般社団法人多摩市医師会
小谷 英太郎^{1,4}、金子 朋広²、藤井 仁美^{3,4}、中村 弘之⁴、田村 豊⁴、佐々部 一⁴

O5-2 住民検診における zinc-alpha 2-glycoprotein (ZAG) と腎機能との関連について

¹久留米大学医学部内科学講座心臓・血管内科部門、²恵光会原病院
榎本 美佳¹、深水 亜子¹、野原 夢¹、森川 渚¹、吉村 晴美¹、足達 寿^{1,2}、福本 義弘¹

O5-3 eGFR 低下量/年による慢性腎臓病 (CKD) 増悪予測力は、eGFR 低下量/年の算出期間の長さに依存するか：職域観察研究

¹滋賀医科大学臨床看護学講座、²株式会社社平和堂健康サポートセンター、³近江八幡総合医療センター、
⁴帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座
志摩 梓^{1,2}、瀬川 裕佳³、河津 雄一郎²、辰巳 友佳子^{1,4}、森野 亜弓^{1,2}、川村 敦子²、
宮松 直美¹

O5-4 フェブキソスタット内服者とトピロキソスタット内服者の腎予後の比較：健診・レセプトデータ分析

¹東北医科薬科大学病院 腎臓内分泌内科、²東北医科薬科大学 衛生学・公衆衛生学、
³東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 予防医学・疫学部門、
⁴東北大学大学院歯学研究所 リハビリテーション歯学講座 加齢歯科学分野、⁵自衛隊仙台病院 内科、
⁶東北大学 大学院医学系研究科 内分泌応用医科学、⁷東北大学病院 薬剤部、⁸一般社団法人 東北 hypertension 協会
中山 晋吾^{1,2}、佐藤 倫広^{2,3}、遠山 真弥^{2,3,5}、橋本 英明^{1,2,3}、村上 任尚^{2,4}、
廣瀬 卓男^{1,6}、小原 拓^{3,7}、森 建文¹、目時 弘仁^{2,8}

O5-5 都市部住民における脂肪肝指数 (FLI) と推定糸球体濾過量 (eGFR) 低下との関連の検討

¹慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室、²兵庫医科大学環境予防医学講座、³近畿大学医学部公衆衛生学教室、
⁴国立循環器病研究センターオープンイノベーションセンター、⁵東京都健康長寿医療センター研究所、
⁶和歌山県立医科大学医学部衛生学、⁷慶應義塾大学看護医療学部
園田 美和¹、平田 あや¹、桑原 和代¹、久保田 芳美²、久保 佐智美³、宮寄 潤二^{1,4}、
平田 匠⁵、東山 綾⁶、杉山 大典⁷、岡村 智教¹

O5-6 一般集団における心不全発症予測モデルに関するシステマティックレビューおよびメタ解析

¹京都大学大学院医学研究科 薬剤疫学分野、²Leeds Institute of Cardiovascular and Metabolic Medicine, University of Leeds
中尾 葉子^{1,2}、川上 浩司¹

一般演題 6

第2会場 5月12日(日) 10:00-11:10

脳・血管

座長：菊谷 昌浩 帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座
中村 幸志 琉球大学大学院医学研究科 公衆衛生学・疫学講座

O6-1 50歳未満脳梗塞症例の背景因子について

¹広南病院 栄養管理部、²広南病院 脳血管内科
五十嵐 祐子¹、安彦 明香¹、矢澤 由加子²

06-2 季節ごとの家庭血圧と頭部 MRI 上の無症候性脳血管障害との関連：益田研究 2019-2023

¹⁾岡山大学学術研究院医歯薬学域公衆衛生学分野、²⁾岡山大学病院放射線科、³⁾鳥根大学医学部環境保健医学講座、
⁴⁾鳥根県立大学看護栄養学部健康栄養学科

三谷 理貴 (医学部生)¹⁾、井上 遥平 (医学部生)¹⁾、久保 壮一郎 (医学部生)¹⁾、久松 隆史¹⁾、
絹田 皆子¹⁾、福田 茉莉¹⁾、児島 克英²⁾、谷口 かおり³⁾、中畑 典子⁴⁾、神田 秀幸¹⁾

06-3 血清 angiopoietin-like protein 2 (ANGPTL2) 濃度と死因別死亡の関連：久山町研究

¹⁾九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学分野、²⁾同・附属総合コホートセンター、³⁾同・病態機能内科学、
⁴⁾熊本大学大学院生命科学研究部 分子遺伝学講座

秦 淳^{1).2).3)}、坂田 智子^{1).2).3)}、古田 芳彦^{1).3)}、大石 絵美^{1).2).3)}、本田 貴紀²⁾、柴田 舞欧^{1).2)}、
北園 孝成^{2).3)}、尾池 雄一⁴⁾、二宮 利治^{1).2)}

06-4 地域住民における高血圧を伴う肥満の脳卒中発症リスク：岩手県北地域コホート研究

¹⁾岩手医科大学衛生学公衆衛生学講座、²⁾帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、³⁾聖路加国際大学看護学部、

⁴⁾岩手大学保健管理センター、⁵⁾盛岡つなぎ温泉病院、⁶⁾岩手医科大学脳神経外科学講座、⁷⁾岩手医科大学総合診療医学講座、
⁸⁾岩手医科大学内科学講座 脳神経内科・老年科分野、⁹⁾生活習慣病予防研究センター

高橋 直美¹⁾、坪田 (宇津木) 恵²⁾、米倉 佑貴³⁾、小野田 敏行⁴⁾、大澤 正樹⁵⁾、小笠原 邦昭⁶⁾、
大間々 真一⁷⁾、板橋 亮⁸⁾、岡山 明⁹⁾、丹野 高三¹⁾

06-5 看護必要度を用いたくも膜下出血術後患者の ADL 推移と退院時予後の関連

¹⁾国立循環器病研究センター予防医学・疫学情報部、²⁾国立循環器病研究センター脳卒中・循環器病次世代医療研究部、
³⁾国立循環器病研究センター

清重 映里¹⁾、尾形 宗士郎¹⁾、連 乃駿²⁾、今岡 幸弘²⁾、渡辺 翔吾¹⁾、西村 邦宏¹⁾、飯原 弘二³⁾

06-6 睡眠時無呼吸重症度と心拍数の動脈硬化性血管障害に及ぼす影響の検証

東京医科大学 循環器内科学分野

可児 純也、椎名 一紀、高橋 孝通、中野 宏己、藤井 昌玄、松本 知沙、里見 和浩、富山 博史

06-7 血清オメガ 3 脂肪酸と血管の硬さの長期縦断的関連について

¹⁾東京医科大学病院 健診予防医学センター、²⁾東京医科大学 循環器内科、³⁾桐生大学

松本 知沙^{1).2)}、椎名 一紀²⁾、高橋 孝道²⁾、可児 純也²⁾、高田 洋一郎²⁾、中野 宏己²⁾、
藤井 昌玄²⁾、里見 和浩²⁾、山科 章³⁾、富山 博史²⁾

一般演題 7**第 2 会場 5月12日 (日) 14:30-15:30****糖代謝**

座長：門田 文 滋賀医科大学 NCD 疫学研究センター

小山 雅之 札幌医科大学医学部公衆衛生学講座

07-1 住民検診におけるガレクチン-3 値と 2 型糖尿病の有病率や発症率との関連について

久留米大学病院、医療法人恵光会 原病院

吉村 晴美、榎本 美佳、深水 亜子、森川 渚、野原 夢、足達 寿、福本 義弘

07-2 20歳以降の体重増加と糖尿病発症との関連：ISSA-CKD 研究

¹⁾福岡大学医学部衛生・公衆衛生学、²⁾福岡大学医学部内分泌・糖尿病内科学、³⁾福岡大学医学部腎臓・膠原病内科学

篠原 由紀子¹⁾、香月 志織¹⁾、坂口 崇¹⁾、阿部 真紀子¹⁾、佐藤 敦¹⁾、川添 美紀¹⁾、前田 俊樹¹⁾、
川浪 大治²⁾、升谷 耕介³⁾、有馬 久富¹⁾

07-3 糖尿病治療者の医療費、高額医療費、入院の発生と肥満の関連性の検討

¹聖路加国際大学大学院看護学研究科、²岩手医科大学衛生学公衆衛生学講座、³和歌山県立医科大学医学部衛生学講座、
⁴京都府立大学大学院生命環境科学研究科、⁵生活習慣病予防研究センター
 米倉 佑貴¹、丹野 高三²、東山 綾³、奥田 奈賀子⁴、長幡 友実⁴、岡山 明⁵

07-4 非糖尿病患者の日常生活における骨格筋指数と血糖変動との関連

¹大阪大学大学院医学系研究科公衆衛生学、²近畿大学医学部公衆衛生学教室、³筑波大学医学医療系社会健康医学、
⁴国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所、
⁵国立研究開発法人 国立国際医療研究センター国際医療協力局 グローバルヘルス政策研究センター
 石原 真穂¹、今野 弘規²、村木 功¹、山岸 良匡³、安岡 実佳子⁴、木原 朋未³、岡本 華奈¹、
 磯 博康⁵

07-5 経口ブドウ糖負荷試験において稀な血糖曲線を呈する者の特徴と曲線の再現性

¹帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、²国立循環器病研究センターオープンイノベーションセンター、
³滋賀医科大学臨床看護学講座、⁴東北医科薬科大学医学部衛生学・公衆衛生学教室、
⁵大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻、⁶佐久総合病院人間ドック科
 辰巳 友佳子^{1,2,3}、宮本 恵宏²、浅山 敬¹、佐藤 倫広⁴、宮松 直美³、大野 ゆう子⁵、
 池井 肇⁶、大久保 孝義¹

07-6 非肥満例における糖代謝改善に関する探索的検討

¹株式会社 PREVENT、²名古屋大学大学院医学系研究科総合保健学専攻、³金沢大学融合研究域融合科学系
 清水 琴絵¹、三木 貴弘¹、足立 拓史²、金居 督之^{1,3}、代島 弘道¹、迫田 季也¹、萩原 悠太¹

一般演題 8**第2会場 5月12日(日) 15:40-16:30****教育・行動変容**

座長：柴崎 智美 埼玉医科大学医学部医学教育学
 西 信雄 聖路加国際大学大学院 公衆衛生学研究科

08-1 カリウム摂取源としての牛乳・ヨーグルトに関する知識啓発介入～職域集団における検討～

¹和歌山県立医科大学 医学部衛生学講座、²京都府立大学大学院 生命環境科学研究科、³生活習慣病予防研究センター、
⁴聖路加国際大学大学院看護研究科看護情報学、⁵岩手医科大学衛生学公衆衛生学講座
 東山 綾¹、奥田 奈賀子²、小島 京子³、米倉 佑貴⁴、丹野 高三⁵、岡山 明³

08-2 米国における循環器予防のためのデジタル医療の取り組み

オムロン ヘルスケア株式会社
 佐藤 博則

08-3 スマート食によるダイエットプランが患者さんに与えた影響について

¹久留米大学医療センター 栄養室、²循環器内科、³糖尿病センター、⁴リハビリテーション部、⁵薬剤室、⁶看護部
 坂口 美紀¹、喜多 華絵¹、豊増 謙太²、翁 徳仁²、甲斐 久史²、和田 暢彦³、名護 健⁴、
 荒川 善文⁵、秋葉 妙美⁶

08-4 血圧とLDL コレステロールに関する教育動画を通じた循環器疾患一次予防の啓発：医学生の実習における取り組み

和歌山県立医科大学医学部衛生学講座
 竹村 重輝、東山 綾、鈴木 春満、青野 直輝、藤吉 朗

08-5 若年労働者の生活習慣病予防への介入とその効果

株式会社 堀場製作所 総務部 健康管理チーム
 人見 和美、渡邊 はるか、西園 とも子