

10:00-12:00

第1会場

■International Session I 脳卒中と性差・動脈硬化と性差

座長：加藤 庸子（藤田保健衛生大学 坂文種報徳會病院 脳神経外科）
友池 仁暢（公益財団法人日本心臓血圧研究振興会 附属 榊原記念病院）

GENDER DIFFERENCE IN STROKE

Yew Poh Vincent Ng
Department of Neurosurgery, NNI, Singapore

Controversial Issues of Hormone Therapy In Preventing Cardiovascular Diseases

Kwang Kon Koh
Division of Cardiology, Heart Center, Gachon University Gil Hospital, Incheon, Korea

12:00-13:00

第1会場

■ランチョンセミナー1

座長：佐久間 一郎（社会医療法人 社団 カレスサッポロ 北光記念クリニック）

SGLT2阻害薬の Topics と今後の展開

三好 秀明
北海道大学大学院医学研究科 免疫・代謝内科学分野 内科II

共催：アストラゼネカ株式会社
小野薬品工業株式会社

13:00-13:30

第1会場

■総会

13:30-15:00

第1会場

■学会シンポジウム1 遺伝学と性差

座長：櫻井 晃洋（札幌医科大学医学部 遺伝医学）
松田 昌子（山口大学医学部附属病院）

性差の遺伝学、性差を考慮した遺伝医療

櫻井 晃洋
札幌医科大学医学部 遺伝医学

生殖医療における遺伝学的性差について（着床前診断の経験も含めて）

遠藤 俊明
札幌医科大学医学部 産婦人科学講座 産科周産期科・生殖内分泌科

内分泌腫瘍症候群における性差：
多発性内分泌腫瘍症1型（MEN1）日本人患者530名の性差解析から
片井 みゆき
東京女子医科大学 東医療センター 性差医療部

15:00-16:00

第1会場

■スポンサードセミナー1

座長：下川 宏明（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野）

冠動脈インターベンションと抗血小板治療について

野崎 洋一

社会医療法人 社団 カレスサッポロ 北光記念病院

共催：第一三共株式会社

16:00-17:30

第1会場

■学会シンポジウム2 高齢者と糖尿病

座長：大内 尉義（国家公務員共済組合連合会 虎の門病院）

宮尾 益理子（関東中央病院 健康管理科）

高齢者糖尿病治療について－服薬管理を踏まえた介護保険による在宅医療、
訪問看護の利用の可能性も含めて－

林 登志雄¹、佐久間一郎²

名古屋大学大学院医学系研究科・地域在宅医療学・老年科学（老年内科）¹、社会医療法人 社団 カ
レスサッポロ 北光記念クリニック Japan Cholesterol and Diabetes Mellitusグループ²

高齢者における栄養・食事に関する評価法

武部 久美子

藤女子大学 人間生活学部 食物栄養学科

高齢者糖尿病患者へのアプローチ～薬剤師が介入するところなる：高齢者特有の
問題点、服薬管理、在宅医療・介護保険利用時を考慮して～

高橋 豊

社会医療法人 社団 カレスサッポロ北光記念病院 薬剤科

認知症とその問題点：糖尿病に係る認知症、その特徴、診断と治療

佐久間 千尋

医療法人社団 佐々木内科クリニック

17:30-18:30

第1会場

■教育講演

座長：友地 仁暢（(公財)日本心臓血圧研究振興会 附属 榊原記念病院）

心不全における性差を理解する

筒井 裕之

北海道大学大学院 医学研究科 循環病態内科学

■会長講演

座長：下川 宏明（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野）

動脈硬化の発症と治療の性差：食習慣評価、禁煙指導、耐糖能異常・高血圧症の重要性、男女共同参画に必要な諸条件：出産・育児支援、男性の役割、介護保険

佐久間 一郎

社会医療法人 社団 カレスサッポロ 北光記念クリニック

■学会シンポジウム3 栄養と性差

座長：河野 宏明（熊本大学大学院 保健学教育部 医学部保健学科）

藤井 義博（藤女子大学 人間生活学部 食物栄養学科）

食習慣の性差、その健康影響

佐々木 敏

東京大学大学院医学系研究科 社会予防疫学分野

エネルギー代謝学と性差

米代 武司¹、松下 真美²、斉藤 昌之³

北海道大学大学院 獣医学研究科¹、天使大学看護栄養学部²、北海道大学³

■学会シンポジウム4 認知症と性差

座長：大内 尉義（国家公務員共済組合連合会 虎の門病院）

認知症における性差の影響

小林 清樹

札幌医科大学医学部 神経精神医学講座

レビー小体型認知症にみられる各症状に性差はあるか？

内海 久美子

砂川市立病院 認知症疾患医療センター

■スポンサードセミナー2

座長：大道 正英（1,2）（大阪医科大学 産婦人科学教室）

天野 恵子（3）（一般財団法人野中東皓会 静風荘病院）

1. 熟年夫婦の問題点

石蔵 文信

大阪樟蔭女子大学 健康栄養学部 健康栄養学科

2. 女性の更年期－ピンチからチャンスへ－

藤野 敬史

手稲溪仁会病院 産婦人科

3. 性差医学の中での Androgen 医学の確立が急務－長寿化時代の健康医学－

熊本 悦明

日本メンズ・ヘルス医学会、メンズヘルス・クリニック東京

共催：あすか製薬株式会社

15:00–16:00

第2会場

■スポンサードセミナー3

座長：栗原 義夫（糖友会栗原内科）

糖尿病における性差医療

吉岡 成人

NTT 東日本札幌病院 糖尿病内分泌内科

共催：MSD株式会社

16:00–17:00

第2会場

■スポンサードセミナー4

座長：佐久間 一郎（社会医療法人 社団 カレスサッポロ 北光記念クリニック）

うつと女性の関係－月経前不快気分障害について－

白木 淳子

医療法人円山公園メンタルクリニック

共催：持田製薬株式会社

17:00–18:00

第2会場

■International Session II 女性ホルモン

座長：大道 正英（大阪医科大学 産婦人科学教室）

Normal and inflamed birth canals: Lessons from preterm mice model studies, their molecular signatures and manipulation using natural therapies

Chishimba Nathan Mowa¹ and Subrina Jesmin²

Department of Biology, Appalachian State University, Boone, NC, USA¹,

Medical Sciences for Control of Pathological Processes, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan²

■シンポジウム1 地球環境と性差医学

座長：山口 徹（国家公務員共済組合連合会 虎の門病院）

関根 郁夫（筑波大学医学医療系 臨床腫瘍学）

S1-1 生物多様性～人と自然の共生

堂本 暁子

前千葉県知事

S1-2 プラスチック社会への警鐘－ビスフェノール A と精神障害の性差－

佐二木 順子

千葉大学大学院 医学研究院 子どものこころの発達教育研究センター

S1-3 化学物質ばく露による健康影響と性差

仲井 邦彦

東北大学大学院医学系研究科 発達環境医学分野

■優秀演題候補講演

座長：下川 宏明（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野）

O-1 わが国における左室駆出率が保たれた心不全患者の臨床的特徴における性差－CHART-2 研究からの知見－

辻 薫菜子、坂田 泰彦、三浦 正暢、但木 壯一郎、山内 毅、小野瀬 剛生、阿部 瑠璃、後岡 広太郎、高橋 潤、宮田 敏、下川 宏明

東北大学 循環器内科学分野

O-2 急性心筋梗塞発症率及び院内死亡率の経年変化の性差に関する検討－Miyagi AMI Registry Study からの報告－

崔 元吉、羽尾 清貴、高橋 潤、伊藤 健太、宮田 敏、西宮 健介、圓谷 隆治、松本 泰治、坂田 泰彦、下川 宏明

東北大学 循環器内科学分野

O-3 血漿フェチイン A は、一般住民の女性でなく男性において、有意にメタボリック症候群と関連する

大淵 綾¹、足達 寿²、榎本 美佳¹、深水 亜子¹、熊谷 英太¹、中村 佐知子¹、吉村 彩子¹、野原 夢¹、今泉 勉³、福本 義弘¹

久留米大学病院 心臓血管内科¹、久留米大学病院 地域連携講座²、山王病院 循環器内科³

O-4 心エコーからみた小児期を通じた左室拡張末期径の性差

長澤 宏幸

岐阜県総合医療センター

■ランチョンセミナー2

座長：若槻 明彦（愛知医科大学 産婦人科学講座）

内分泌学からみた骨粗鬆症

永井 聡

NTT 東日本札幌病院 糖尿病内分泌内科

共催：武田薬品工業株式会社

■シンポジウム2 男女共同参画－女性医師・女性メディカルスタッフの地位向上： 現況とその環境整備－

座長：山本 明美（旭川医科大学 皮膚科学講座）

藤井 美穂（社会医療法人 社団 カレスサッポロ 時計台記念病院 女性総合診療センター）

コメンテーター：寶金 清博（北海道大学大学院 医学研究科 脳神経外科）

名越 澄子（埼玉医科大学総合医療センター 消化器・肝臓内科）

S2-1 腹腔鏡技術認定おかあさんの両立奮闘自問自答

西田 幸代

札幌医科大学医学部 泌尿器科学講座

S2-2 女性医師等支援：大学医局の取り組み

堀田 哲也

北海道大学大学院 医学研究科 免疫・代謝内科学分野

S2-3 北海道大学皮膚科における女性医師の現状

氏家 英之

北海道大学大学院 医学研究科 皮膚科学分野

S2-4 私が思う育児中のキャリア継続に役立つ工夫と援助

越智 純子

KKR札幌医療センター斗南病院 放射線科

S2-5 女子医大育児支援システムを利用して可能となった 初期・後期研修中の妊娠と子育て

木村 景子

東京女子医科大学 皮膚科

■市民公開講座 女性の健康セミナー：更年期の健康維持と今話題の大豆イソフラボン

座長：佐久間 一郎（社会医療法人 社団 カレスサッポロ 北光記念クリニック）

女性の健康力は日本の底力!!

～大豆イソフラボンの大きな力：更年期障害・骨粗鬆症・生活習慣病改善作用～

宮原 富士子

NPO 法人 HAP (Healthy Aging Projects For Women)

大豆イソフラボン「エクオール」産生判定キット「ソイチェック」について

細谷 吉勝

株式会社ヘルスケアシステムズ 営業企画部

更年期を元気に過ごそう～更年期の体調変化と「エクオール」

小林 範子

北海道大学病院 婦人科

共催：大塚製薬株式会社

9:00-10:00

第2会場

■学会シンポジウム5 脳血管疾患と性差

座長：坂田 泰彦（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野）

脳血管疾患と性差：脳虚血

稲桥 丈司

藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科

出血性脳血管障害の性差

井川 房夫¹、加藤 庸子²、小林 祥泰³

広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科¹、

藤田保健衛生大学 坂文種報徳會病院 脳神経外科²、島根大学³

10:00-11:00

第2会場

■スポンサードセミナー5

座長：下川 宏明（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野）

男と女の心臓病

長谷部 直幸

旭川医科大学内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野

共催：ブリストル・マイヤーズ株式会社

ファイザー株式会社

11:00-12:00

第2会場

■学会シンポジウム6 脂肪酸と性差

座長：仲井 邦彦（東北大学大学院医学系研究科 発達環境医学分野）

リノール酸高値と女性の動脈硬化：新事実とその対策

田中 裕幸

医療法人ニコークリニック

精神神経疾患と栄養との関連性と性差

橋本 道男

島根大学医学部 生理学講座 環境生理学

■一般演題 内分泌・代謝

座長：宮尾 益理子（関東中央病院 健康管理科）

仲井 邦彦（東北大学大学院医学研究科 発達環境医学分野）

- P1** **ファブリー病におけるヘテロ接合体女性患者のスクリーニング**
山本 沙織、杉村 宏一郎、建部 俊介、青木 竜男、三浦 正暢、鈴木 秀明、下川 宏明
東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野
- P2** **膠原病患者における運動誘発性肺高血圧に関する検討**
小島 聡子¹、窪菌 琢朗¹、嘉川 亜希子¹、川添 晋¹、重水 早苗³、大坪 秀雄³、才原 啓司¹、
窪田 佳代子¹、宮田 あきら¹、宮内 孝浩²、大石 充¹
鹿児島大学大学院 心臓血管・高血圧内科学¹、鹿児島赤十字病院 循環器内科²、
鹿児島赤十字病院 リウマチセンター³
- P3** **男性のテストステロン分泌低下は、女性のエストロゲン分泌低下と同様の症状、
兆候を来す～症例からの考察**
阿部 一郎、小林 邦久
福岡大学筑紫病院 内分泌・糖尿病内科
- P4** **本邦糖尿病患者における血管病変発症危険因子の性差について**
山口 知恵¹、前田 守彦²、伊奈 孝一郎²、竹尾 由貴子²、林 登志雄²
中部大学応用生物科学部第一実験準備室¹、名古屋大学医学部附属病院・老年内科²
- P5** **首都圏在住40-60歳代脂質異常症女性のEPA/AA（エイコサペンタエン酸/
アラキドン酸）比の検討**
佐藤 眞理子¹、近藤 奈々絵¹、柳堀 朗子²、片井 みゆき¹
東京女子医科大学 東医療センター 性差医療部¹、公益財団法人 千葉県民保険予防財団²
- P6** **高齢者の青魚摂取頻度と赤血球膜不飽和脂肪酸組成ならびに精神神経機能の関連**
松崎 健太郎¹、橋本 道男¹、田邊 洋子¹、並河 徹²、紫藤 治¹
鳥根大学 医学部 環境生理学¹、鳥根大学 医学部 病態病理学²

■一般演題 心血管疾患

座長：河野 宏明（熊本大学大学院 保健学教育部 医学部保健学科）

柴 信之（国際医療福祉大学病院 循環器内科）

- P7** **両心室ペーシングによる左室縮小効果と心血管イベントの関連における
性差の検討**
千葉 貴彦、福田 浩二、中野 誠、近藤 正輝、瀬川 将人、平野 道基、深澤 恭之朗、
三木 景太、諸沢 薦、下川 宏明
東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学
- P8** **心房細動の肺静脈隔離術対象患者における左房の構造的および機能的変化の性差**
三木 景太、福田 浩二、中野 誠、近藤 正輝、瀬川 将人、平野 道基、千葉 貴彦、
深澤 恭之朗、諸沢 薦、下川 宏明
東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学

- P9** 女性の頸動脈プラーク増大は血糖値、肥満度、LDL値が最も影響する
近藤 奈々絵¹、佐藤 真理子¹、柳堀 朗子^{1,2}、片井 みゆき¹
東京女子医科大学 東医療センター 性差医療部¹、ちば県民保健予防財団 調査研究部²
- P10** 心血管疾患患者における東日本大震災後の心的外傷後ストレス障害の経年変化と性差－CHART-2研究から－
小野瀬 剛生^{1,2}、坂田 泰彦¹、宮田 敏²、三浦 正暢²、但木 壮一郎¹、山内 毅¹、辻 薫菜子¹、阿部 瑠璃¹、後岡 広太郎¹、高橋 潤¹、下川 宏明^{1,2}
東北大学 循環器内科学¹、東北大学 循環器EBM開発学²
- P11** 年齢層別における男女の高血圧発症リスクに関する検討
－栃木県保健衛生事業団からの報告－
高田 剛史¹、武田 守彦¹、佐竹 洋之¹、兼光 伯法¹、白河 千秋²、小暮 義雄²
国際医療福祉大学病院 循環器内科¹、栃木県保健衛生事業団²
- P12** 慢性心不全患者およびそのハイリスク群における運動障害因子の性差の検討
－全国多施設共同コホート研究より
但木 壮一郎¹、坂田 泰彦¹、福本 義弘³、矢野 雅文⁴、門上 俊明⁵、代田 浩之⁶、安田 聡⁷、下川 宏明^{1,2}
東北大学 医学研究科 循環器内科¹、東北大学 医学研究科 循環器EBM開発学寄附講座²、久留米大学 医学部 心臓血管内科学³、山口大学 大学院医学系研究科 器官病態内科学⁴、済生会二日市病院 循環器内科⁵、順天堂大学 大学院医学研究科 循環器内科学⁶、国立循環器病研究センター 心臓内科学⁷

■一般演題 性差・病院管理

座長：藤野 敬史（手稲溪仁会病院 産婦人科）

嘉川 亜希子（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）

- P13** 更年期女性にとっての理想的な体重とは？
－女性専門外来初診時の主訴数の検討から－
ヤマカワ 詩央¹、佐藤 真理子²、近藤 奈々絵²、加塚 希²、片井 みゆき²
東京女子医科大学医学部¹、東京女子医科大学 東医療センター 性差医療部²
- P14** 東アジア3カ国（日本、韓国、中国）における閉経後から後期高齢女性のうつ、QOL、living willについての検討
前田 守彦¹、山口 知恵¹、伊奈 孝一郎²、竹尾 由貴子²、林 登志雄²
名古屋大学大学院医学系研究科・地域在宅医療学・老年科学¹、名古屋大学医学部附属病院・老年内科²
- P15** 慢性血栓性肺高血圧症患者の性差による予後の検討
建部 俊介、杉村 宏一郎、青木 竜男、三浦 正暢、山本 沙織、矢尾板 信裕、鈴木 秀明、佐藤 遥、神津 克也、佐藤 公雄、下川 宏明
東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学
- P16** 男女におけるフェブキソスタットの効果の検証
丸山 俊夫¹、谷田 拓也¹、七尾 亮子¹、高橋 義弥¹、飯坂 美香¹、高橋 豊¹、石川 由香理¹、櫻井 正之²
社会医療法人 社団 カレスサッポロ 北光記念病院 薬剤科¹、社会医療法人 社団 カレスサッポロ 北光記念病院 循環器内科²

P17 循環器病院における転倒・転落患者の背後要因と性差
石川 由香理¹、谷田 拓也¹、七尾 亮子¹、高橋 義弥¹、飯坂 美香¹、丸山 俊夫¹、高橋 豊¹、
櫻井 正之²
社会医療法人 社団 カレスサッポロ 北光記念病院 薬剤科¹、
社会医療法人 社団 カレスサッポロ 北光記念病院 循環器内科²

P18 岡山大学病院女性外来（内科）を受診する患者特性について
勅使川原 早苗¹、片岡 仁美¹、川畑 智子¹、後藤 由佳²、奥田 博之²、和田 淳³
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 地域医療人材育成講座¹、
医療法人 順正会 クリニック順正 女性・漢方外来²、
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³

13:00-13:40

■一般演題 English Session

座長：小林 範子（北海道大学病院 婦人科）
片井 みゆき（東京女子医科大学 東医療センター 性差医療部）

P19 Cardiac VEGF system in diabetic estrogen/estrogen receptor manipulated animal model
Subrina Jesmin^{1,2,3}, Chishimba N Mowa², Md. Arifur Rahman^{1,2,3}, Sayeeda Nusrat Sultana^{3,4},
Md. Majedul Islam³, Nobutake Shiomjo¹, Saturo Kawano¹, Osamu Okazaki⁴, Ichiro Sakuma⁵
Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan¹,
Department of Biology, Appalachian State University, USA²,
Health and Disease Research Center for Rural Peoples (HDRCRP), Dhaka, Bangladesh³,
National Center for Global Health and Medicine (NCGM), Tokyo, Japan⁴,
Caress Sapporo Hokko Memorial Clinic, Sapporo⁵

P20 Development of a potential novel biomarker to predict the risk of developing diabetes and its cardiovascular complications in postmenopausal women based on the estrogen-VEGF axis: Innovation of non-estrogen based therapeutic option for women at high risk
Subrina Jesmin^{1,2,3}, Chishimba N Mowa², Md. Arifur Rahman^{1,2,3}, Sayeeda Nusrat Sultana^{3,4},
Md. Majedul Islam³, Nobutake Shiomjo¹, Saturo Kawano¹, Osamu Okazaki⁴, Ichiro Sakuma⁵
Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan¹
Department of Biology, Appalachian State University, USA²
Health and Disease Research Center for Rural Peoples (HDRCRP), Dhaka, Bangladesh³
National Center for Global Health and Medicine (NCGM), Tokyo, Japan⁴
Caress Sapporo Hokko Memorial Clinic, Sapporo⁵

P21 **Circulatory endothelin-1 level among pre- and post-menopausal rural women in Bangladesh: result from a population-based study**

Subrina Jesmin^{1,3}, Chishimba N Mowa², Mst. Tanzila Khatun^{1,3}, Md. Arifur Rahman^{1,3}, Sayeeda Nusrat Sultana^{3,4}, Md. Majedul Islam³, Osamu Okazaki⁴, Satoru Kawano¹, Ichiro Sakuma⁵

Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan¹

Department of Biology, Appalachian State University, USA²

Health and Disease Research Center for Rural Peoples (HDRCRP), Dhaka, Bangladesh³

National Center for Global Health and Medicine (NCGM), Tokyo, Japan⁴

Caress Sapporo Hokko Memorial Clinic, Sapporo⁵

P22 **Higher gravidity and parity are associated with metabolic syndrome among rural Bangladeshi women**

Subrina Jesmin^{1,3}, Chishimba N Mowa², Shamima Akter^{1,4}, Md. Mizanur Rahman⁵, Md. Arifur Rahman^{1,3}, Sayeeda Nusrat Sultana^{3,4}, Md. Majedul Islam³, Satoru Kawano¹, Ichiro Sakuma⁵

Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan¹

Department of Biology, Appalachian State University, USA²

Health and Disease Research Center for Rural Peoples (HDRCRP), Dhaka, Bangladesh³

National Center for Global Health and Medicine (NCGM), Tokyo, Japan⁴

Department of Global Health Policy, The University of Tokyo, Tokyo, Japan⁵

Caress Sapporo Hokko Memorial Clinic, Sapporo⁶

P23 **An investigation of hypertension and the associated risk factors in postmenopausal rural women in Bangladesh: a study from basic epidemiology to biomarker assessment**

Subrina Jesmin^{1,3}, Chishimba N Mowa², Md. Arifur Rahman^{1,3}, Shamima Akter⁴, Majedul Islam³, Sayeeda Nusrat Sultana^{3,4}, Sohel Zaedi^{1,3}, Osamu Okazaki⁴, Yoshio Iwashima⁵, Satoru Kawano¹, Ichiro Sakuma⁶

Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan¹

Department of Biology, Appalachian State University, USA²

Health and Disease Research Center for Rural Peoples (HDRCRP), Dhaka, Bangladesh³

National Center for Global Health and Medicine (NCGM), Tokyo, Japan⁴

National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan⁵

Caress Sapporo Hokko Memorial Clinic, Sapporo⁶

P24 **Effects of selective endothelin receptor antagonist on VEGF signaling system in diabetic penis: A possible clinical implication for diabetes induced erectile dysfunction**

Subrina Jesmin^{1,2}, Chishimba N Mowa³, Nobutake Shimojo¹, Sohel Zaedi^{1,2,5},
Sayeeda Nusrat Sultana^{1,5}, Md. Arifur Rahman^{1,2}, Osamu Okazaki⁵, Naoto Yamaguchi⁴,
Satoru Kawano¹, Takashi Miyauchi¹, Ichiro Sakuma⁶
Institute of Clinical Medicine, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Ibaraki, Japan¹
Health and Disease Research Center for Rural Peoples, Dhaka, Bangladesh²
Department of Biology, Appalachian State University, NC, USA³
Center for Medical Sciences, Ibaraki Prefectural University of Health Sciences, Ibaraki, Japan⁴
National Center for Global Health and Medicine, Tokyo, Japan⁵
Caress Sapporo Hokko Memorial Clinic, Sapporo⁶

P25 **Gestational diabetes mellitus and its adverse consequences: A neglected health issue in Bangladesh**

Subrina Jesmin^{1,2,3}, Chishimba N Mowa², Abdullah Al-Mamun³, Md. Arifur Rahman^{1,2,3},
Sayeeda Nusrat Sultana^{3,4}, Md. Majedul Islam³, Satoru Kawano¹, Osamu Okazaki⁴, Ichiro
Sakuma⁵
Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan¹
Department of Biology, Appalachian State University, USA²
Health and Disease Research Center for Rural Peoples (HDRCRP), Dhaka, Bangladesh³
National Center for Global Health and Medicine (NCGM), Tokyo, Japan⁴
Caress Sapporo Hokko Memorial Clinic, Sapporo⁵

P26 **Exploration of Prevalence of Metabolic Syndrome in Pre- and Post-Menopausal Rural Women of Bangladesh: Result from a Population-Based Study**

Subrina Jesmin^{1,2,3}, Chishimba N Mowa², Md. Arifur Rahman^{1,2,3}, Sayeeda Nusrat Sultana^{3,4},
Md. Majedul Islam³, Satoru Kawano¹, Osamu Okazaki⁴, Ichiro Sakuma⁵
Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan¹
Department of Biology, Appalachian State University, USA²
Health and Disease Research Center for Rural Peoples (HDRCRP), Dhaka, Bangladesh³
National Center for Global Health and Medicine (NCGM), Tokyo, Japan⁴
Caress Sapporo Hokko Memorial Clinic, Sapporo⁵