

# プログラム

## 【第1日目】6月6日(金) 第1会場(5F 大ホール)

開会式 10:50 ~ 11:00

特別講演 1 11:00 ~ 11:45 🎧

座長：坪田 一男（慶應義塾大学医学部眼科学）

SP1 脳のアンチエイジングと先制医療

岡野 栄之（慶應義塾大学医学部生理学教室）

会長特別企画 1 11:50 ~ 13:30

座長：森下 竜一（大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）

西沢 邦浩（日経BP社 / 早稲田大学先進理工学研究科）

**実践的科学的としての食の医療プロジェクト：抗加齢医学会流アンチエイジングレシピを考える**

CP1-1 生活習慣病対策としての低糖質食の意義と実践法

山田 悟（北里大学北里研究所病院糖尿病センター）

CP1-2 食物繊維と腸から考えるアンチエイジング食

青江誠一郎（大妻女子大学家政学部食物学科）

CP1-3 東京ミッドタウンメディカルセンターにおける食の医療プロジェクト～第14回日本抗加齢医学会総会お弁当開発ストーリー～

渡邊美和子（東京ミッドタウンメディカルセンター）

CP1-4 松尾流アンチエイジング調理法について

松尾 幸造（日本抗加齢食普及協会理事長 / レストランシェ松尾オーナーシェフ）

CP1-5 薬膳を深め・健康寿命の延伸を考える

堀 実佐子（有限会社和快）

共催：ロート製薬株式会社 / 株式会社日経BP

教育講演 1 13:40 ~ 14:10 🎧

座長：熊本 悦明（日本臨床男性医学研究所 / 日本メンズヘルス医学会）

EL1 生殖医療におけるアンチエイジングの最先端～活性酸素消去とミトコンドリア移植

森本 義晴（IVF JAPAN）


教育講演 2 14:10 ~ 14:40 🎧

座長：木下 茂（京都府立医科大学眼科学）

EL2 iPS細胞による網膜再生医療

高橋 政代（理化学研究所発生・再生科学総合研究センター（理研CDB）網膜再生医療研究開発プロジェクト）


## 会長特別企画 2

14:50 ~ 16:20 

### サイエンス


- 座長：猪原 秀典（大阪大学大学院医学系研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科学）
- CP2-1 自然免疫と炎症  
審良 静男（大阪大学 WPI 免疫学フロンティア研究センター）
- 座長：山本 順寛（東京工科大学応用生物学部応用生物学科）
- CP2-2 医療・介護用ロボットの近未来～ロボットスーツ HAL 最前線～  
山海 嘉之（筑波大学大学院システム情報工学研究科 / 筑波大学サイバニクス研究センター / CYBERDYNE 株式会社）
- 座長：檜垣 實男（愛媛大学大学院循環器・呼吸器・腎高血圧内科学）
- CP2-3 エピジェネティクスとは何か？  
仲野 徹（大阪大学大学院医学系研究科病理学）

## 招聘講演 1

16:30 ~ 17:00 

- 座長：坪田 一男（慶應義塾大学医学部眼科学）
- IL1 健康食品の機能性表示の課題  
宮島 和美（株式会社ファンケル代表取締役社長）

## 招聘講演 2

17:00 ~ 17:40 

- 座長：森下 竜一（大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）
- IL2 Renin angiotensin in health and aging  
Victor J. Dzau（Chancellor for Health Affairs at Duke University and President and CEO of Duke University Health System, USA）

## 招聘講演 3

17:45 ~ 18:15

- 座長：吉川 敏一（京都府立医科大学学長）
- IL3 ぐるなびとアンチエイジング  
滝 久雄（株式会社ぐるなび 取締役会長・創業者）

## 【第1日目】6月6日（金） 第2会場（5F 小ホール）

### プレシンポジウム 1

9:00 ~ 10:30

座長：赤澤 純代（金沢医科大学総合内科学集学的医療部総合治療センター女性外来）  
対馬ルリ子（対馬ルリ子女性ライフクリニック銀座）

### 性差医療のこれから 老いも若きも 美・Be の秘密

- PS1-1 女性医療は社会を元気にする～女性ホルモン活用～  
対馬ルリ子（対馬ルリ子女性ライフクリニック銀座）
- PS1-2 女性医療における漢方の役割～抗加齢効果を中心に～  
渡邊 賀子（麻布ミュージッククリニック）
- PS1-3 現代女性と運動器の大切さ～変化する女性ホルモン、ライフステージと共に～  
大井 律子（私のクリニック目白）

- PS1-4 本当の自分を生きる～体験を通して気付いた喜びで人生を生きる秘訣～  
今村 理子 (宮城県予防医学協会)
- PS1-5 食事と美しさの秘密 ミスユニバースファイナリストを育てた世界的な視点より～自己肯定感～  
エリカ アンギyal (元ミス・ユニバース・ジャパン公式栄養コンサルタント)

### 教育講演 3

14:10 ~ 14:40

座長：市橋 正光 (同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター)

- EL3 変形性膝関節症のアンチエイジングを科学する  
富田 哲也 (大阪大学大学院医学系研究科運動器バイオマテリアル学)

### 若手育成特別企画

14:50 ~ 16:20

座長：太田 博明 (国際医療福祉大学臨床医学研究センター/山王メディカルセンター・女性医療センター)  
山岸 昌一 (久留米大学医学部糖尿病性血管合併症病態・治療学)

### 若手研究者から次々世代へ向けてのメッセージ—なぜ、加齢研究に魅力を感じるか

- YTS-1 マウス卵の加齢機序の解明  
山田 満稔 (慶應義塾大学産婦人科学教室)
- YTS-2 私の押し進める運動器抗加齢医学研究 —生物学的に、そして生体力学的に—  
野尻 英俊 (順天堂大学東京江東高齢者医療センター整形外科)
- YTS-3 ドライアイ研究⇔加齢研究  
川島 素子 (慶應義塾大学医学部眼科学教室)
- YTS-4 人は血管とともに老いる  
田原 宣広 (久留米大学医学部内科学講座心臓・血管内科部門)

#### 特別発言

坪田 一男 (日本抗加齢医学会理事長 / 慶應義塾大学医学部眼科学教室)

### 一般口演 1

16:30 ~ 17:30

座長：井上 聡 (東京大学医学部附属病院 22 世紀医療センター抗加齢医学)  
市川 寛 (同志社大学大学院生命医科学研究科)

### 酸化ストレス 1

- O01-1 パイロット研究—アンチオキシダントクッキングにおけるデイサービス後期高齢者の酸化ストレスと握力  
金谷 節子 (金谷栄養研究所 (KNIttd))
- O01-2 下肢静脈瘤に対する血管内焼灼術 (EVLT) の前後における酸化ストレスの検討  
森嶋 淳友 (守口秋桜会クリニック)
- O01-3 軟骨細胞における Sod2 欠損はメカニカルストレスおよび加齢に伴う変形性関節症を加速させる  
小池 正人 (千葉大学大学院医学研究院先進加齢医学 / 順天堂大学大学院医学研究科整形外科運動器医学)
- O01-4 多種ラジカル消去活性測定法 (MULTIS) による網羅的抗酸化能評価  
平山 暁 (筑波技術大学東西医学統合医療センター)
- O01-5 トコトリエノールは内分泌攪乱物質による精子機能低下を改善する  
南山 幸子 (京都府立大学大学院生命環境学研究科)
- O01-6 Tea tree oil 吸入によるヒト口腔内好中球への影響  
市川 寛 (同志社大学生命医科学部医生命システム学科)

**【第1日目】6月6日(金) 第3会場(10F 1003)**

**プレシンポジウム 2**


9:00 ~ 10:30

座長：中神 啓徳 (大阪大学大学院連合小児発達学研究科健康発達医学)  
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)

**実老化を予測する —臓器年齢を統合し実年齢を評価する—**

- PS2-1 ハートが老いるということ ~加齢か? 疾病か? ~  
真田 昌爾 (大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学)
- PS2-2 アンチエイジングドックで実年齢を評価する~みため年齢、肌年齢、耳年齢も含めて~  
伊賀瀬道也 (愛媛大学医学部附属病院抗加齢予防医療センター)
- PS2-3 実老化を予測することはできるのか—バイオマーカー、臓器年齢の統合評価法などを考える—  
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)
- PS2-4 男性ホルモン、アンドロゲンによる抗老化作用：細胞~動物~ヒトにいたるまで  
大田 秀隆 (東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座)
- PS2-5 血管年齢と実年齢、貴方はどちらを信用しますか?  
大石 充 (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)

**ランチョンセミナー1**

12:00 ~ 13:00 

座長：吉川 敏一 (京都府立医科大学学長)

- LS1-1 アルコール代謝から強力な抗酸化効果の発見まで  
犬房 春彦 (岐阜大学生命科学総合研究支援センター抗酸化研究部門)
- LS1-2 Radiation, Oxidative Stress, Reactive Oxygen Species, and Aging and Anti-Aging Effects  
Durchschlag Helmut (Institute of Biophysics and Physical Biochemistry, Faculty of Biology and Preclinical Medicine, University of Regensburg, Regensburg, Germany)  
共催：TIMA Stiftung, TIMA Japan 株式会社  
(英語⇔日本語の同時通訳が入ります)

**シンポジウム 1**

13:10 ~ 14:40

座長：山脇 正永 (京都府立医科大学 総合診療科・神経内科)  
戸原 玄 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科老化制御学系口腔老化制御学講座高齢者歯科学分野)

**摂食・嚥下と抗加齢：いつまでもおいしく食べるために**

- S01-1 fNIRSによる脳機能研究：摂食・抗加齢研究とその融合の可能性  
檀 一平太 (中央大学理工学部人間総合理工学科)
- S01-2 口腔機能と健康長寿；ニューロイメージングによる考察  
大塚 剛郎 (神奈川歯科大学大学院口腔科学講座歯科矯正学)
- S01-3 加齢による摂食・嚥下運動変化  
戸原 玄 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科老化制御学系口腔老化制御学講座高齢者歯科学分野)
- S01-4 嚥下関連運動時の脳活動  
山脇 正永 (京都府立医科大学大学院医学研究科総合医療・医学教育学)

## 研究助成受賞講演

14:50 ~ 16:20

 座長：南野 徹（新潟大学大学院医歯学総合研究科循環器内科）  
 堀江 重郎（順天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学）

- AL-1 転写因子 HIF-1 を軸とした関節拘縮分子メカニズム解明と新規分子治療製剤開発  
 青木 元邦（森ノ宮医療大学大学院保健医療学研究科）
- AL-2 脂肪性肝炎の病態形成における自然免疫系の関与と免疫栄養的治療アプローチ  
 池嶋 健一（順天堂大学大学院医学研究科消化器内科学）
- AL-3 肥満による近位尿細管細胞のオートファジー破綻が尿蛋白誘発腎障害を増悪させる  
 古家 大祐（金沢医科大学糖尿病内分泌内科学）
- AL-4 脱細胞化肝骨格を用いた肝再生療法の開発  
 八木 洋（慶應義塾大学医学部外科学（一般・消化器外科））
- AL-5 FDG - PET を用いた動脈硬化巣不安定プラークの検出とその新しい血中バイオマーカーの確立  
 山岸 昌一（久留米大学医学部糖尿病性血管合併症病態・治療学）

## 一般口演 2

16:30 ~ 17:30

 座長：板見 智（大阪大学大学院医学系研究科皮膚・毛髪再生医学）  
 内藤 裕二（京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学）

## 男性医療

- O02-1 LOH 症候群に関連する要因の探索  
 東 孝先（八重洲さくら通りクリニック）
- O02-2 MCI 男性の認知精神機能に対するテストステロン軟膏の 1 年間塗布による効果の検討  
 小西 未来（医療法人池岡診療所）
- O02-3 加齢男性性腺機能低下症候群におけるアンドロゲン補充療法の代謝改善効果と有害事象の検討  
 井手 久満（帝京大学医学部泌尿器科）
- O02-4 LOH(加齢男性性腺機能低下)症候群に対する経皮吸収型テストステロン・クリームを用いたテストステロン補充療法の検討  
 平野 敦之（サンフィールドクリニック）
- O02-5 メタボリックシンドローム男性におけるテストステロン軟膏治療のインスリン抵抗性への効果  
 上芝 元（東邦大学医学部内科学糖尿病・代謝・内分泌科）
- O02-6 男性型脱毛症と白血球テロメア長の関連性の検討 第 2 報  
 小山 太郎（医療法人社団ウェルエイジング城西クリニック / 特定営利活動法人フューチャーメディカルラボラトリー）

## 【第 1 日目】 6 月 6 日（金） 第 4 会場（10F 1001 + 1002）

## プレシンポジウム 3

9:00 ~ 10:30

 座長：川崎 佳巳（宝塚第一病院眼科）  
 綾木 雅彦（慶應義塾大学医学部眼科学）

## 健やかに見る・食べる・眠る —生きるための最新ブルーライト医学—

- PS3-1 照明用白色 LED の概説  
 斎藤 孝（パナソニック株式会社エコソリューションズ社）
- PS3-2 体内時計の光受容と反応性  
 中村 渉（大阪大学大学院歯学研究科）

- PS3-3 ブルーライトに関連した眼疾患とサプリメント  
尾花 明 (聖隷浜松病院眼科)
- PS3-4 白内障手術で 50 歳若返る  
綾木 雅彦 (慶應義塾大学医学部眼科学教室)
- PS3-5 ブルーライトとアンチ老眼  
井手 武 (南青山アイクリニック)

## ランチョンセミナー2

12:00 ~ 13:00

- 座長：河野 雄平 (国立循環器病研究センター生活習慣病部門高血圧・腎臓科)
- LS2 健康長寿と生活習慣病  
楽木 宏実 (大阪大学大学院医学系研究科老年・腎臓内科学)
- 共催：大日本住友製薬株式会社

## シンポジウム 2

13:10 ~ 14:40

- 座長：吉川 敏一 (京都府立医科大学学長)  
山田 秀和 (近畿大学医学部奈良病院皮膚科 / 近畿大学アンチエイジングセンター)

### 美容におけるファンクショナルフードの評価

- S02-1 美容とファンクショナルフード  
吉川 敏一 (京都府立医科大学学長)
- S02-2 コエンザイム Q10 と美容  
山本 順寛 (東京工科大学応用生物学部)
- S02-3 糖化ストレスと美容  
八木 雅之 (同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター・糖化ストレス研究センター)
- S02-4 美容における評価法  
山田 秀和 (近畿大学医学部奈良病院皮膚科 / 近畿大学アンチエイジングセンター)

## YIA 審査 1

14:50 ~ 16:20

- 座長：松崎 靖司 (東京医科大学茨城医療センター)  
阿部 康二 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科神経病態内科学)

### 基礎

- YIA-B-1 アンジオテンシン II を標的としたワクチンによる高血圧症の新規治療法の開発  
郡山 弘 (大阪大学大学院連合小児発達学研究科健康発達医学)
- YIA-B-2 加齢マウスにおいて破骨細胞由来の Sclerostin は骨芽細胞を分化させる  
太田 邦明 (慶應義塾大学病院産婦人科)
- YIA-B-3 アンジオテンシン変換酵素 2 —アンジオテンシン 1-7 系が骨格筋機能に与える影響の検討  
竹下ひかり (大阪大学大学院医学系研究科老年・腎臓内科学)
- YIA-B-4 Testosterone 低下による酸化ストレスおよび炎症マーカーの変動—去勢による ED モデルラットを用いた検討—  
片岡 智哉 (名古屋市立大学大学院薬学研究科病院薬剤学)
- YIA-B-5 Gain-of-function of cognitive impairment by angiotensin-(1-7) in ACE2 deficient mice  
王 小俐 (愛媛大学大学院医学系研究科分子心血管生物・薬理学)
- YIA-B-6 心筋細胞肥大におけるヒストンアセチル化酵素 p300 によるエピジェネティックな制御機構  
船本 雅文 (静岡県立大学薬学部分子病態学分野)
- YIA-B-7 摂食行動においてアンジオテンシン II タイプ 2 受容体は重要な役割を果たす  
中岡 裕智 (愛媛大学大学院医学系研究科分子心血管生物・薬理学)

YIA-B-8 Hypoxic and normoxic cardiac stem cell dictats myocardial aging  
 眞田 文博 (大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学)

## YIA 審査 2

16:30 ~ 17:30

座長：渡邊 昌彦 (北里大学医学部外科学)

李 昌一 (神奈川歯科大学大学院横須賀・湘南地域災害医療歯科学)

### 臨床

- YIA-C-1 顔面加齢に対する画像解剖学的解析：Superficial musculoaponeurotic System(SMAS)のCT 画像解析  
 阿部 克弘 (国際医療福祉大学三田病院放射線室)
- YIA-C-2 天然化合物を用いた microRNA 制御と先制医療の可能性  
 萩原啓太郎 (国立がん研究センター研究所分子細胞治療研究分野 / 東京工業大学大学院生命理工学研究科 / 日本学術振興会)
- YIA-C-3 パルミチン酸結合ビタミン C 誘導体は効率的に皮膚から体内にビタミン C を供給する  
 澁谷 修一 (千葉大学大学院医学研究院先進加齢医学)
- YIA-C-4 アンジオポエチン様因子 2 による皮膚発がん促進メカニズムの機能解明  
 遠藤 元誉 (熊本大学大学院生命科学研究部分子遺伝学分野)
- YIA-C-5 高脂肪食負荷に対する心筋 Sirt1 の機能の解明  
 山本 恒久 (慶應義塾大学医学部循環器内科)
- YIA-C-6 SIRT1 をターゲットとした皮膚老化抑制ポリフェノールの探索  
 洲山 有美 (九州大学システム生命科学府細胞制御工学研究室)

## 【第 1 日目】 6 月 6 日 (金) 第 5 会場 (12F 特別会議室)

### プレシンポジウム 4

9:00 ~ 10:30

座長：近藤 祥司 (京都大学医学部附属病院老年内科)

勝谷 友宏 (勝谷医院 / 大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学)

### 代謝・栄養コントロールによるアンチエイジングの最前線

- PS4-1 腸内細菌による細胞老化の誘導  
 吉本 真 (公益財団法人がん研究会がん研究所がん生物部 / (株) LSI メディエンス創薬支援事業本部先端事業推進室)
- PS4-2 サーチュインによる老化・栄養・炎症制御メカニズム  
 來生 (道下) 江利子 (第一三共株式会社・研究開発本部・ベンチャーサイエンスラボラトリー)
- PS4-3 低グルコース環境への適応に必須な 2 つのシグナル経路  
 齋藤 成昭 (久留米大学分子生命科学研究科)
- PS4-4 ストレス老化シグナルによる解糖系代謝シフトの誘導する生体防御バリアー機構  
 三河 拓己 (京都大学大学院医学研究科)
- PS4-5 体質 (遺伝子) から考える老化と生活習慣病：抗加齢への挑戦  
 勝谷 友宏 (勝谷医院 / 大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学)

### ランチオンセミナー 3

12:00 ~ 13:00

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)

LS3 2 型糖尿病の病態と治療のトピックス

金藤 秀明 (川崎医科大学糖尿病・代謝・内分泌内科)

共催：日本ペーリンガーインゲルハイム株式会社 / 日本イーライリリー株式会社

スペシャルプログラム

機能性表示健康食品を考える：科学的根拠の評価に向けて！

共催：健康食品産業協議会

① オープニングパネルディスカッション「機能性表示の容認に向けて」 13:10 ~ 14:40

司会：坪田 一男（慶應義塾大学医学部眼科学）

森下 竜一（大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）

パネリスト

荻原 俊男（森之宮医療大学学長）

駒村 純一（森下仁丹株式会社社長）

関口 洋一（健康食品産業協議会会長・日本水産株式会社執行役員）

宮島 和美（株式会社ファンケル代表取締役社長）

② 歯科領域 14:50 ~ 15:40

座長：阪井 丘芳（大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能治療学教室）

釜阪 寛（江崎グリコ株式会社）

③ 感覚器領域 15:50 ~ 16:40

座長：山嵜 達也（東京大学大学院医学系研究科耳鼻咽喉科学）

城田 雅之（アサヒフードアンドヘルスケア株式会社）

④ 女性医療領域 16:40 ~ 17:30

座長：太田 博明（国際医療福祉大学臨床医学研究センター／山王メディカルセンター・女性医療センター）

森下 幸治（協和発酵バイオ株式会社）

【第1日目】6月6日（金） 第6会場（12F 1202）

プレシンポジウム5 9:00 ~ 10:30

座長：大家 基嗣（慶應義塾大学医学部泌尿器科）

中島 耕一（東邦大学医学部泌尿器科学）

男性のための抗加齢学入門—アンドロロジーからのアプローチ

PS5-1 中高年男性におけるメンズヘルス外来の重要性

久末 伸一（順天堂大学医学部大学院泌尿器外科）

PS5-2 LOH 症候群（加齢男性性腺機能低下）とテストステロン

杉本 和宏（加賀白山会板谷医院／金沢大学附属病院泌尿器科）

PS5-3 睡眠時無呼吸症候群と排尿障害

前田 高宏（東京都済生会中央病院泌尿器科）

PS5-4 前立腺がんにならないために

成田伸太郎（秋田大学大学院医学研究科腎泌尿器科）

PS5-5 勃起障害の最近の動向

田井 俊宏（東邦大学大森病院泌尿器科）



## ランチョンセミナー4

12:00 ~ 13:00

- 座長：太田 博明（国際医療福祉大学臨床医学研究センター / 山王メディカルセンター・女性医療センター長）  
 LS4 更年期女性におけるエクオールサプリメントの使用経験  
 野崎 雅裕（野崎ウイメンズクリニック院長）  
 共催：大塚製薬株式会社

## シンポジウム 3

13:10 ~ 14:40

- 座長：米井 嘉一（同志社大学大学院生命医学研究科アンチエイジングリサーチセンター）  
 稲城 玲子（東京大学大学院医学系研究科 CKD 病態生理学）

## 糖化ストレス研究：老廃物の生成と分解を考える

- S03-1 蛋白恒常性 (Protein homeostasis) と老化  
 稲城 玲子（東京大学大学院医学系研究科 CKD 病態生理学）  
 S03-2 マクロファージ系細胞による老化蛋白除去  
 平野 和也（高崎健康福祉大学薬学部 / 東京薬科大学薬学部）  
 S03-3 オートファジーとミトファジー  
 猪阪 善隆（大阪大学大学院医学系研究科老年・腎臓内科学）  
 S03-4 老化や酸化ストレスによる D- アミノ酸含有蛋白質の蓄積  
 藤井 紀子（京都大学原子炉実験所放射線生命科学研究部門）  
 S03-5 異常タンパク質蓄積：修復・分解系の加齢変化  
 高橋 良哉（東邦大学薬学部生化学教室）

## シンポジウム 4

14:50 ~ 16:20

- 座長：服部 淳彦（東京医科歯科大学教養部生物学）  
 石岡 憲昭（宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所学際科学研究系宇宙生命科学）

## 宇宙医学は究極のアンチエイジング医学だ!?

- S04-1 宇宙医学とアンチエイジング医学の接点  
 服部 淳彦（東京医科歯科大学教養部生物学）  
 S04-2 無重力や加齢による筋萎縮とユビキチンリガーゼ  
 二川 健（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部生体栄養学分野）  
 S04-3 宇宙と加齢の平衡バランス・アンチエイジング  
 野村 泰之（日本大学医学部耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野）  
 S04-4 宇宙で生じる泌尿器科領域の加齢一尿路結石症と男性機能障害  
 佐々木昌一（名古屋市立大学大学院腎・泌尿器科分野）

## 一般口演 3

16:30 ~ 17:30

- 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）  
 三村 将（慶應義塾大学医学部精神・神経科学）

## 神経・脳

- O03-1 Regulation of Astrocyte Senescence via Angiotensin II Receptors' Signaling  
 関 莉娟（愛媛大学大学院医学系研究科分子心血管生物・薬理学）  
 O03-2 OPG/RANKL/RANK axis plays critical roles in post-ischemic inflammation in brain  
 島村 宗尚（大阪大学健康発達医学講座）

- 003-3 中脳動脈梗塞モデルにおける AT2 受容体直接刺激薬の脳保護効果  
関 莉娟 (愛媛大学大学院医学系研究科分子心血管生物・薬理学)
- 003-4 高齢者における家族・周囲社会とのつながりと健康指標との相関  
林 祥史 (医療法人社団 KNI 北原国際病院)
- 003-5 AT2 受容体刺激薬 Compound 21 は血管性認知症モデルの認知機能低下を予防する  
岩波 純 (愛媛大学大学院医学系研究科分子心血管生物・薬理学)

## 【第1日目】6月6日(金) 第7会場(10F 1009)

### プレシンポジウム 6

9:00 ~ 10:30

座長: 川上 浩司 (京都大学大学院医学研究科薬剤疫学)  
島村 宗尚 (大阪大学大学院連合小児発達学研究科健康発達医学)

#### 新医学へと展開する疫学・統計学—抗加齢医学における実例と今後—

- PS6-1 医学研究の潮流と臨床疫学、薬剤疫学概論  
川上 浩司 (京都大学大学院医学研究科薬剤疫学)
- PS6-2 骨粗鬆症領域における臨床研究の現状  
上村夕香理 (東京大学医学系研究科生物統計学分野)
- PS6-3 運動による健康長寿の可能性—臨床疫学の視点から  
曾根 博仁 (新潟大学大学院医歯学総合研究科血液・内分泌・代謝内科)
- PS6-4 抗加齢医学と栄養疫学  
田中 司朗 (京都大学大学院医学研究科薬剤疫学)

### ランチョンセミナー5

12:00 ~ 13:00

- 座長: 荻原 俊男 (森ノ宮医療大学学長)
- LS5 心不全治療の現状と未来~RAS抑制の意義から再生医療まで~  
福田 恵一 (慶應義塾大学医学部循環器内科)
- 共催: 塩野義製薬株式会社

### スポンサードシンポジウム 1

13:10 ~ 14:40

- 座長: 折茂 肇 (医療法人財団健康院理事長)
- SPS1 健康寿命に関する Vitamin D の役割  
鈴木 隆雄 (国立長寿医療研究センター理事所長)  
岡野登志夫 (神戸薬科大学薬学部衛生化学研究室)  
田中 清 (京都女子大学家政学部食物栄養学科)
- (Dr.)Mr. Manfred Eggersdorfer (DSM ニュートリショナルプロダクツニュートリションサイエンス担当)  
共催: DSM ニュートリションジャパン株式会社/森下仁丹株式会社

### シンポジウム 5

14:50 ~ 16:20

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)  
王 英正 (岡山大学病院新医療研究開発センター)

#### 幹細胞は心不全を救えるのか?

- S05-1 幹細胞から見た心不全の病態  
眞田 文博 (大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学)

- S05-2 心筋直接リプログラミングによる心臓再生  
家田 真樹 (慶應義塾大学医学部臨床分子循環器病学講座・循環器内科)
- S05-3 心不全外科学における再生医学の現状と展望  
宮川 繁 (大阪大学大学院心臓血管外科)
- S05-4 先天性心疾患への再生医療の現状  
王 英正 (岡山大学病院新医療研究開発センター)

## 一般口演 4

16:30 ~ 17:30

座長：富田 哲也 (大阪大学大学院医学系研究科運動器バイオマテリアル学)  
青木 元邦 (森ノ宮医療大学大学院保健医療学研究科)

## 運動・リハビリ科学

- O04-1 前治療薬にビスホスホネート製剤を服用した患者に対するテリバラチドの効果  
中山 晴美 (医療法人美登会はるみクリニック)
- O04-2 レニン-アンジオテンシン (RA) 系が骨折修復過程に与える影響についての検討  
川畑 浩久 (森ノ宮医療大学保健医療学部)
- O04-3 高血圧高齢者におけるサルコペニア肥満対処法としての半身浴ストレッチ運動による改善例  
長崎 宏伸 ((財) 沖縄県総合保健協会アンチエイジング医療センター)
- O04-4 大腿骨近位部骨折患者におけるサルコペニアの評価  
唐澤 善幸 (総合大雄会病院整形外科)
- O04-5 骨格筋分岐鎖アミノ酸異化状態の低侵襲的評価  
宮崎 照雄 (東京医科大学茨城医療センター共同研究センター)
- O04-6 高齢ラットへの運動負荷が心筋梗塞層に与える効果についての検討  
佐藤 重仁 (浜松医科大学麻酔蘇生学)

## 【第1日目】6月6日(金) 第8会場(10F 1008)

## プレシンプोजウム 7

9:00 ~ 10:30

座長：加藤 則人 (京都府立医科大学大学院医学系研究科皮膚科学)  
赤松 浩彦 (藤田保健衛生大学医学部応用細胞再生医学)

## 皮膚の科学からアンチエイジングを考える

- PS7-1 毛髪のサイエンスとアンチエイジング  
大山 学 (慶應義塾大学医学部皮膚科学教室)
- PS7-2 真皮コラーゲンのサイエンスとアンチエイジング  
神人 正寿 (熊本大学大学院生命科学研究部皮膚病態治療再建学)
- PS7-3 メラノサイトのサイエンスとアンチエイジング  
赤松 浩彦 (藤田保健衛生大学医学部応用細胞再生医学)
- PS7-4 リンパ管のサイエンスとアンチエイジング  
浅井 純 (京都府立医科大学大学院医学研究科皮膚科学)

## ランチョンセミナー6

12:00 ~ 13:00

座長：石田 晋（北海道大学大学院医学研究科眼科学分野）

### 眼のエージングをサプリメントでサポートしよう！

LS6-1 ルテインによる加齢黄斑変性の予防効果

小沢 洋子（慶應義塾大学医学部眼科学教室）

LS6-2 食品の色と眼の健康—ビルベリーやアスタキサンチンなどの素材を中心に—

原 英彰（岐阜薬科大学薬効解析学研究室）

共催：株式会社わかさ生活

## シンポジウム 6

13:10 ~ 14:40

座長：山嵜 達也（東京大学大学院医学系研究科耳鼻咽喉科学）

安藤富士子（愛知淑徳大学健康医療科学部スポーツ・健康医科学科）

### 運動にアンチエイジング効果はある？

S06-1 スポーツ活動が運動器に及ぼす効果

鳥居 俊（早稲田大学スポーツ科学学術院）

S06-2 「インターバル速歩」のアンチエイジング効果

能勢 博（信州大学大学院医学系研究科スポーツ医科学講座）

S06-3 加圧トレーニングの効果

中島 敏明（東京大学医学部附属病院 22 世紀医療センター加圧トレーニング虚血循環生理学講座）

S06-4 トップアスリートの運動と健康

川原 貴（国立スポーツ科学センター）

## シンポジウム 7

14:50 ~ 16:20

座長：楠本 健司（関西医科大学形成外科）

百束 比古（日本医科大学形成外科・美容外科）

### 注目される美容医療の実際と問題点

S07-1 注入治療による若返り治療の有効性とリスク

征矢野進一（神田美容外科形成外科医院）

S07-2 シミ：レーザー・IPL 治療の実際と合併症

山下 理絵（湘南鎌倉総合病院形成外科美容外科 / クリニックラプラーージュ葉山抗加齢美容医学センター）

S07-3 シワや AGA に対する多血小板血漿（PRP）療法の実実際と問題点

楠本 健司（関西医科大学形成外科）

S07-4 フラクショナルレーザー・高周波治療の実際と問題点

河野 太郎（東海大学医学部外科学系形成外科学）

S07-5 抗加齢医学のサービスの一つとしての美容医療と社会的セーフティーネットとしての美容医療責任共済会

若松 信吾（一般社団法人日本美容医療責任共済会）

## 一般口演 5

16:30 ~ 17:30

座長：植木浩二郎（東京大学大学院医学系研究科分子糖尿科学）  
前村 浩二（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科学）

## 生活習慣病（肥満・糖尿病）1

- O05-1 骨髄と胸腺の同時移植を用い、腎 HO-1 の発現増加するにより腎機能の改善  
李 銘（関西医科大学共同研究講座幹細胞異常症学）
- O05-2 ライフスタイルと血漿ペントシジン値の相関関係  
藤 純一郎（東京トータルライフクリニック）
- O05-3 肥満・非肥満患者における DPP-4 阻害薬シタグリプチンの代謝パラメーターへの効果の差異の検討  
柳内 秀勝（国立国際医療研究センター国府台病院・内科）
- O05-4 合併症出現進展阻止を目指した治療戦略—シタグリプチン 36ヶ月使用による腎機能、抗炎症効果の検討—  
服部 幸子（一般財団法人健康医学協会東都クリニック）
- O05-5 北九州市の特定健診への眼科介入に対する内科医と眼科医の意識調査  
山名 泰生（山名眼科医院 / 響・内科眼科糖尿病診療連携の会）
- O05-6 ライチ果実由来低分子化ポリフェノール(Oligonol)およびマンゴスチンエキス(Mangosteen)併用による抗肥満効果の増強作用  
若命 浩二（株式会社アミノアップ化学）

## 【第 1 日目】 6 月 6 日（金） 第 9 会場（10F 1004 + 1005）

## プレシンポジウム 8

9:00 ~ 10:30

座長：前田 和久（大阪大学大学院医学系研究科生体機能補完医学）  
古家 大祐（金沢医科大学糖尿病内分泌内科学）

## 養生訓—栄養応答の制御とアンチエイジング

- PS8-1 栄養応答シグナルの解明と疾患治療への応用 — グレリンシグナルおよびセロトニン 2C 受容体の意義  
武田 宏司（北海道大学大学院薬学研究院臨床病態解析学）
- PS8-2 幹細胞制御における栄養応答シグナル  
平尾 敦（金沢大学がん進展制御研究所遺伝子・染色体構築研究分野）
- PS8-3 生活習慣病の病態形成における栄養応答シグナル変異とその是正  
北田 宗弘（金沢医科大学糖尿病・内分泌内科学）

## シンポジウム 8

13:10 ~ 14:40

座長：白澤 卓二（順天堂大学大学院加齢制御医学講座）  
渥美 和彦（東京大学名誉教授）

## 機能的医学と次世代の栄養学

- S08-1 機能的医学とケトン体ダイエット  
白澤 卓二（順天堂大学大学院加齢制御医学講座）
- S08-2 機能的医学：デトックスと栄養  
澤登 雅一（三番町ごきげんクリニック）
- S08-3 ファンクショナル栄養学と臨床  
斎藤 糧三（株式会社日本機能的医学研究所 / ナグモクリニック東京院 / 順天堂大学大学院加齢制御医学講座 / 一般社団法人日本ファンクショナルダイエット協会）

- S08-4 慢性疾患に対する機能性医学の応用  
溝口 徹 (医療法人回生會新宿溝口クリニック)
- S08-5 腸内環境ネットワークを介した免疫制御とヘルスサイエンス  
國澤 純 ((独) 医薬基盤研究所 / 東京大学医科学研究所)

## シンポジウム 9

14:50 ~ 16:20

座長：佐田 政隆 (徳島大学医学部循環器内科)  
野出 孝一 (佐賀大学医学部循環器内科)

### リズムで老いを予防する

- S09-1 心臓病と睡眠の関係  
野出 孝一 (佐賀大学医学部循環器内科)
- S09-2 血圧日内変動の調節：時計遺伝子 DEC1 の役割  
東 幸仁 (広島大学病院未来医療センター)
- S09-3 生体リズムに着目した老化予防の可能性  
江本 憲昭 (神戸薬科大学臨床薬学)
- S09-4 体内時計の分子機構～ES 細胞から見えること～  
八木田和弘 (京都府立医科大学)

## 一般口演 6

16:30 ~ 17:30

座長：古家 大祐 (金沢医科大学糖尿病・内分泌内科学)  
高橋 将文 (自治医科大学分子病態治療研究センター)

### メタボリズム

- O06-1 Amelioration of Adipose Inflammation and Insulin Resistance by Targeting Programmed Death 1+ adipose T Cells  
白川 公亮 (慶應義塾大学医学部循環器内科)
- O06-2 高齢者の多様性を反映する代謝マーカーの血液メタボローム探索  
近藤 祥司 (京都大学医学部附属病院老年内科)
- O06-3 Inflammasome activation in adventitial macrophages leads to the development of angiotensin II-induced aortic aneurysm  
高橋 将文 (自治医科大学分子病態治療研究センター炎症・免疫研究部)
- O06-4 ボタンボウフウ及びその化学成分のアディポネクチン分泌促進効果の検討  
松本めぐみ (大阪大学大学院医学系研究科生体機能補完医学講座)
- O06-5 脂肪肝に対する機能性甘味料マルチトールの有効性評価  
宇野島隼人 (大阪大学大学院医学系研究科生体機能補完医学講座)
- O06-6 ザクロ由来ポリフェノールによる脂肪肝抑制効果とその分子基盤  
原田 額郎 (九州大学大学院システム生命科学府システム生命科学科)

## 【第1日目】6月6日(金) 第10会場(10F 1006 + 1007)

### プレシンポジウム 9

9:00 ~ 10:30

座長：佐野 元昭 (慶應義塾大学医学部循環器内科)  
高橋 将文 (自治医科大学分子病態治療研究センター)

### 心血管代謝の老化・炎症を科学する

- PS9-1 免疫老化を標的とした抗加齢療法  
佐野 元昭 (慶應義塾大学医学部循環器内科)

- PS9-2 ROCK Activity and Endothelial Function: Potential Candidates for Vascular and Anti-aging Biomarkers  
野間 玄督 (広島大学原爆放射線医科学研究所ゲノム障害病理研究分野心血管再生医科学研究部門)
- PS9-3 慢性炎症・老化とマクロファージ—新規マクロファージ活性化調節因子 EPRAP/Fem1a の機能—  
南 学 (京都大学大学院医学研究科臨床創成医学分野)
- PS9-4 心臓リモデリングと老化・炎症  
赤澤 宏 (東京大学大学院医学系研究科先端臨床医学開発講座)

## Basic Science 1

13:10 ~ 14:40

座長：堀江公仁子 (埼玉医科大学ゲノム医学研究センター)  
浦野 友彦 (東京大学 22 世紀医療センター)

### 新技術によるアンチエイジング医学のブレークスルーをめざして

- BS1-1 ゲノムワイド解析によるアンチエイジング医学関連遺伝子の探索と同定  
浦野 友彦 (東京大学医学部附属病院老年病科)
- BS1-2 無細胞技術を基盤とした自己抗体探索によるアンチエイジング医学のブレークスルーをめざして  
澤崎 達也 (愛媛大学プロテオサイエンスセンター (PROS))
- BS1-3 ホルモン依存性がんにおける次世代シーケンサーを用いたゲノム・エピゲノム・トランスクリプトーム解析  
堀江公仁子 (埼玉医科大学ゲノム医学研究センター)
- BS1-4 メタボローム解析技術で捉えた癌抑制遺伝子 p53 の代謝調節機能と ES/iPS における役割  
田中 知明 (千葉大学大学院医学研究院細胞治療内科学)

## シンポジウム 10

14:50 ~ 16:20

座長：田平 武 (順天堂大学大学院医学研究科認知症診断・予防・治療学)  
三村 将 (慶應義塾大学医学部精神・神経科学教室)

### 知っておこう、高齢者認知症の ABC

- S10-1 ストレスと認知症  
布村 明彦 (山梨大学大学院医学工学総合研究部精神神経医学)
- S10-2 糖尿病と認知症  
武田 朱公 (ハーバード大学医学部マサチューセッツ総合病院神経内科)
- S10-3 アルツハイマー病治療薬の使い分け  
田平 武 (順天堂大学大学院医学研究科認知症診断・予防・治療学)
- S10-4 認知症とまぎらわしい精神疾患  
三村 将 (慶應義塾大学医学部精神・神経科学教室)

## 一般口演 7

16:30 ~ 17:30

座長：佐田 政隆 (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分野)  
北風 政史 (国立循環器病研究センター臨床研究部・心臓血管内科)

### 心血管・高血圧・動脈硬化

- O07-1 食塩負荷ツクバ高血圧マウスにおけるテルミサルタンの効果  
岩波 純 (愛媛大学大学院医学系研究科分子心血管生物・薬理学)
- O07-2 レニン活性の抑制によるウサギ大動脈瘤の進展予防効果の検討  
三宅 隆 (大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学)
- O07-3 血清 DHEA-S およびアディポネクチンの動脈硬化抑制作用に関する検討  
山田 千積 (東海大学医学部付属東京病院)

- O07-4 コントロール不良の高血圧患者に対するテルミサルタン/ヒドロクロロチアジド配合錠(TEL/HTCZ)の降圧効果と代謝・腎機能への影響  
楠 博 (国立循環器病研究センター 高血圧・腎臓科)
- O07-5 ビタミン栄養補給飲料 (VCRESC) の長期摂取による血中ビタミン、ホモシステイン値の有用性  
中川 明彦 (金沢医科大学病院栄養部)
- O07-6 EDTA キレーション治療による PWV 値の変化  
満尾 正 (満尾クリニック)

## 【第 1 日目】 6 月 6 日 (金) 第 11 会場 (11F 1101 + 1102)

### シンポジウム 11

13:10 ~ 14:40

座長：浅原 孝之 (東海大学医学部再生医療科学)  
江頭 健輔 (九州大学大学院医学研究院循環器病先端医療研究開発学)

#### 炎症と再生の抗加齢医学研究

- S11-1 心筋梗塞後心不全における樹伏細胞の役割  
福田 恵一 (慶應義塾大学医学部循環器内科)
- S11-2 臓器再生環境における血管再生・炎症・免疫の重要性について  
浅原 孝之 (東海大学医学部再生医療科学)
- S11-3 炎症と再生におけるアディポサイトカインの役割  
柴田 玲 (名古屋大学循環器内科)
- S11-4 慢性炎症における免疫・代謝システム連携  
真鍋 一郎 (東京大学大学院医学系研究科)

共催：NPO 法人血管医学研究推進機構

### シンポジウム 12

14:50 ~ 16:20

座長：木村 稷 (関西医科大学健康科学センター)  
石井好二郎 (同志社大学スポーツ健康科学部)

#### あの人は、どうしてあんなに元気なのか!?

~三浦雄一郎氏、マスターズアスリート、久山町スタディからひも解くエクササイズ・サイエンス~

- S12-1 三浦雄一郎氏の 70 歳から 80 歳までの体力推移  
山本 正嘉 (鹿屋体育大学)
- S12-2 運動と長寿遺伝子  
諏訪 雅貴 (東北工業大学ライフデザイン学部安全安心生活デザイン学科)
- S12-3 認知予備力を高める運動効果と脳機構  
征矢 英昭 (筑波大学大学院人間総合科学研究科体育科学専攻)
- S12-4 アンチエイジングの運動疫学  
熊谷 秋三 (九州大学基幹教育院健康・運動疫学研究室)
- S12-5 100 歳を超えて人生を走れる身体づくり 実践編 肥満外来 2000 例と 89 オトツプアスリート 2 選手の経験から  
中村 巧 (医療法人社団中村整形外科リハビリクリニック)



## 一般口演 8

16:30 ~ 17:30

座長：柏原 直樹（川崎医科大学腎臓・高血圧内科学）  
伊藤 孝仁（国立病院機構大阪医療センター腎臓内科・栄養管理部）

## 腎・泌尿器

- O08-1 キサンチンオキシダーゼ阻害薬による内皮直接保護作用についての検討  
川田 典孝（大阪大学大学保健センター）
- O08-2 ロボット補助下根治的前立腺的摘除後の勃起能の短期成績  
久末 伸一（順天堂大学大学院医学部医学研究科泌尿器科学教室）
- O08-3 カルニチン代謝を介した慢性腎臓病のインスリン抵抗性発症機序の解明  
宮本 和宜（東京医科大学大学院）
- O08-4 クルクミンの膀胱発癌抑制機能の検討  
武藤 智（帝京大学医学部泌尿器科）
- O08-5 血液透析患者の筋症状に対する L-カルニチンの剤形変更による有用性  
坂本 和也（苫小牧日翔病院血液透析センター）
- O08-6 Epigenetic Memory を利用した腎上皮細胞由来 iPS 細胞の腎系統特異的分化誘導法の試み  
高瀬 敦（東京大学医学部附属病院腎臓内分泌内科先端腎臓・再生医学講座 / 東京大学医学部附属病院  
ティッシュ・エンジニアリング部）

## 【第 1 日目】 6 月 6 日（金） 第 12 会場（3F イベントホール）

## 特別企画 1

15:20 ~ 16:20

座長：赤澤 純代（金沢医科大学総合内科学集学的医療部総合治療センター女性外来）  
森下 竜一（大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）

## アンチエイジングの賢人に学ぶ 1

特 1 自分自身を愛すること

エリカ アンギャル（元ミス・ユニバース・ジャパン公式栄養コンサルタント）

トークショー

エリカ アンギャル（元ミス・ユニバース・ジャパン公式栄養コンサルタント）  
吉川 千明（美容家・オーガニックスペシャリスト）

## How to Session 1

16:20 ~ 17:30

座長：日比野佐和子（大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）  
橋弥 尚孝（大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）

## 日本におけるアンチエイジング診療の最前線（点滴療法、遺伝子検査から再生医療まで）

- HS1-1 アンチエイジングクリニックにおける『点滴療法』の最前線  
柳澤 厚生（スピックサロン・メディカルクリニック）
- HS1-2 アンチエイジング臨床外来の現状  
上符 正志（銀座上符メディカルクリニック）
- HS1-3 脂肪由来間葉系幹細胞によるアンチエイジング治療とその安全性  
久保 伸夫（医療法人社団みき会）
- HS1-4 予防・早期診断する次世代健康長寿プログラムによるアンチエイジング  
田原 栄俊（広島大学大学院医歯薬保健学研究院・細胞分子生物学研究室）

## ポスターセッション 1

18:30 ~ 19:30

座長：光山 勝慶（熊本大学大学院生命科学研究部医学系生体機能薬理学分野）

### 酸化ストレス

- P01 ALS における低酸素ストレスセンサーの機能障害  
佐藤 恒太（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経内科学）
- P02 脳卒中難発性高血圧ラット（SHR-SR）におけるテルミサルタンの抗酸化ストレス作用  
阿部 康二（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経内科学）
- P03 Twendee X がマウス放射線酸化ストレスモデルに与える抗酸化効果  
原川 義哲（岐阜大学生命科学総合研究支援センター抗酸化研究部門）
- P04 多量のアルコールによる酸化ストレスに対する SUPALIV の効果  
楊 馥華（岐阜大学生命科学総合研究支援センター抗酸化研究部門）
- P05 Hepatocyte growth factor attenuates LPS-induced inflammation via EGFR ubiquitination  
清水 一賢（大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）
- P06 外部ストレスによる肝機能障害のメカニズムと TAK1-Binding Protein 2(TAB2)の関連  
池田 裕香（大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）
- P07 SBH ダイエット療法が酸化ストレスに及ぼす影響  
百枝加奈子（医療法人社団東洋会銀座肌クリニック / 株式会社スリムビューティハウス）
- P08 抑肝散に含まれるフェルラ酸による正常ヒト皮膚線維芽細胞における ER ストレスに対する保護効果  
宮田 信吾（近畿大学東洋医学研究所分子脳科学研究部門）

## ポスターセッション 2

18:30 ~ 19:30

座長：佐野 元昭（慶應義塾大学医学部循環器内科）

### 生活習慣病（肥満・糖尿病）

- P09 肥満関連遺伝子検査キット 24 万例の有用性に関する研究  
蒲原 聖可（健康科学大学 / ディーエイチシー）
- P10 膵β細胞のレプチンシグナル不全は RAGE の発現誘導を介して膵β細胞疲弊に関わる  
山本 靖彦（金沢大学医薬保健研究域医学系血管分子生物学）
- P11 若齢期マウスにおける高脂肪食摂取および運動が成熟期の脂肪組織中遺伝子発現に及ぼすレガシー効果  
木村 真規（慶應義塾大学薬学部薬物治療学 / 豪州クイーンズランド大学マター医学研究所代謝医学研究室）
- P12 ラット強制投与による杜仲葉の抗肥満作用および含有成分アスペルロシドの胆汁酸分泌作用  
平田 哲也（小林製薬株式会社中央研究所）
- P13 単身赴任者の食生活と血糖コントロールについて  
八田佐知子（はった医院）
- P14 千葉県鴨川市周辺の妊娠糖尿病の現状と産後の管理についての検討  
小川 理（亀田総合病院糖尿病内分泌内科）

## ポスターセッション 3

18:30 ~ 19:30

座長：東 幸仁（広島大学原爆放射線医科学研究所再生医科学）

### 心血管・高血圧・動脈硬化

- P15 食事療法と防風通聖散エキス内服にて皮下脂肪のみ著明に減少した 1 例  
石橋 正太（大浜第一病院）
- P16 PDF 体外循環治療法システムによるアディポネクチン増幅の意義とエイジングケア領域への応用の可能性について  
吉田 雅美（大阪大学大学院医学系研究科生体機能補完医学講座）

- P17 エゼチミブは胆管を介してコレステロール逆転送を促進する  
池脇 克則 (防衛医科大学校内科学講座抗加齢血管内科)
- P18 2型糖尿病併発高血圧患者における ARB 長期単剤投与の血清尿酸値への影響の比較～臨床データベースを用いた研究～  
西田 弥生 (日本大学医学部臨床試験研究センター探索医療・ゲノム疫学部門)
- P19 PDE3 inhibitor, Clostazol but not Aspirin improves blood flow in hind limb ischemia via PPARg/eNOS axis.  
上原 靖弘 (大阪大学大学院医学系研究科)
- P20 片腎摘心筋梗塞ラットモデルでの DPP-4 阻害薬 Linagliptin による心腎保護作用  
小林 直彦 (獨協医科大学循環器・腎臓内科)
- P21 心不全モデルにおけるバソプレシン V2 受容体拮抗薬 Tolvaptan による腎保護作用  
小林 直彦 (獨協医科大学循環器・腎臓内科)

## ポスターセッション 4

18:30 ~ 19:30

座長：新村 健 (慶應義塾大学医学部循環器内科)

## 心血管・高血圧・動脈硬化、内分泌・代謝

- P22 生活習慣病における脂肪組織での慢性炎症は HGF により抑制される  
大津 礼 (大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学)
- P23 DOCA-食塩高血圧モデルにおけるオリーブポリフェノールの血管内皮機能改善効果  
小南 優 (サントリーウエルネス株式会社健康科学研究所)
- P24 黄斑浮腫を伴う網膜静脈閉塞症患者の内科基礎疾患治療中に黄斑浮腫改善をみた 3 症例  
土屋 徳弘 (表参道内科眼科)
- P25 骨組織におけるメラトニンの作用機序の解明—ニワトリ胚をモデルとして—  
中野 真樹 (東京医科歯科大学教養部生物学教室)
- P26 メタボローム解析によるマウス血中代謝物の加齢による変化とメラトニン長期投与の効果  
前田 斉嘉 (東京医科歯科大学教養部生物学)
- P27 加齢性記憶障害に対する一酸化窒素による回復とメラトニンの長期投与の効果—コオロギをモデル動物として—  
松本 幸久 (東京医科歯科大学教養部生物)
- P28 ニコチンによる腹部動脈瘤の増悪とマイクロ RNA-21 の関連の検討  
東 純哉 (大阪大学大学院医学研究科臨床遺伝子治療学 / スタンフォード大学循環器科)

## ポスターセッション 5

18:30 ~ 19:30

座長：飯島 勝矢 (東京大学高齢社会総合研究機構)

## 腎・泌尿器

- P29 Dahl 心不全モデルにおけるダルベポエチン  $\alpha$  による腎保護作用  
小林 直彦 (獨協医科大学循環器・腎臓内科)
- P30 SHRSP.Z-Leprfa/lzmDmcr ラットにおけるテルミサルタンによる腎保護効果  
小林 直彦 (獨協医科大学循環器・腎臓内科)
- P31 SHR モデルにおける olmesartan による ACE2/Ang-(1-7)/Mas 受容体軸を介した EPC の関与と腎保護作用  
小林 直彦 (獨協医科大学循環器・腎臓内科)
- P32 アルファカルシドールによる高カルシウム血症にて急性腎障害を生じた 1 例  
花城 徹 (大浜第一病院)
- P33 過活動膀胱を併発した前立腺肥大症患者に対する  $\alpha 1$  受容体遮断薬・抗コリン薬併用療法の検討  
堀内 明 (帝京大学医学部付属病院)
- P34 当院での HoLEP の臨床的検討—アンチエイジングの側面から—  
福元 和彦 (川崎医科大学泌尿器科)
- P35 根治的膀胱全摘術に伴う大腿筋肉量の減少  
青木 裕章 (順天堂大学医学部泌尿器科)

## ポスターセッション 6

18:30 ~ 19:30

座長：李 昌一（神奈川歯科大学大学院横須賀・湘南地域災害医療歯科学研究センター）

### 歯・口腔・咽頭 1

- P36 敷地内禁煙実施前後の学生および職員の喫煙率の推移  
大森みさき（日本歯科大学新潟キャンパス禁煙実行委員会）
- P37 ハムスターを用いた癌化学療法に併発する口内炎における活性酸素評価  
吉野 文彦（神奈川歯科大学大学院口腔科学講座）
- P38 歯科におけるブルーライトハザード—歯肉線維芽細胞へ及ぼす影響の検討  
吉田 彩佳（神奈川歯科大学大学院口腔科学講座）
- P39 タモギタケ由来エルゴチオネインによる歯肉上皮細胞における創傷治癒関連因子の遺伝子発現変化  
佐藤 惇（北海道医療大学歯学部生体機能・病態学系臨床口腔病理学分野）
- P40 PACAP による唾液分泌効果と加齢に伴う PACAP レセプター局在の解析  
野中 直子（昭和大学歯学部口腔解剖学講座）
- P41 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> によるヒト唾液腺由来細胞の酸化ストレス障害に対するアスタキサンチンの保護効果  
矢島麻衣子（日本歯科大学生命歯学部口腔外科学講座）
- P42 口腔角化病変発症における酸化ストレスの影響 第 1 報 — 全身的要因の検索—  
熊谷 章子（岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座口腔外科学分野）

## ポスターセッション 7

18:30 ~ 19:30

座長：阪井 丘芳（大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能治療学）

### 歯・口腔・咽頭 2

- P43 口腔内のアマルガム充填の副腎ストレスへの影響  
林 秀一（医療法人真和会ファミリー歯科診療所）
- P44 骨分化を目指した羊膜上培養歯髄由来細胞シートの作成  
本城 賢一（京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学 / 京都府立医科大学大学院医学研究科免疫学）
- P45 オトガイ神経の知覚障害に対する神経電気刺激の長期経過  
久保恵津子（京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学）
- P46 抗加齢医学の観点からみる摂食・嚥下の機能訓練について—一介護老人保健施設における口腔機能向上プログラムの取り組み—  
寺尾 導子（医療法人臨生会吉田歯科分院）
- P47 唾液分泌障害に対するケルセチンの効果の検討  
高橋 絢子（鶴見大学歯学部病理学講座）
- P48 嚥下体操が唾液中の抗酸化能に及ぼす効果について  
小松 知子（神奈川歯科大学大学院口腔科学講座）

## ポスターセッション 8

18:30 ~ 19:30

座長：星 恵子（昭和薬科大学薬物治療学）

### 皮膚・美容・見た目 1

- P49 レスベラトロール含有ブドウ抽出物の長期投与による老化促進マウス(SAMP10)の皮膚および体毛の変化  
村井 弘道（オリザ油化株式会社）
- P50 当スクールで施行しているエステティックテクニックの全身的效果について  
新井 淑子（アリュールエステティックスクール）
- P51 妊娠によるストレッチマーク（線状皮膚萎縮）に対する美容鍼灸の効果  
金子 寿子（アルファ医療福祉専門学校はりきゅう学科卒業後研修プログラム）

- P52 禿頭自然発症ラットをもちいた禿頭遺伝子解析へのアプローチ  
志水 秀郎 (関西福祉科学大学福祉栄養科)
- P53 体外衝撃波の皮膚への影響  
渡邊 真泉 (日本医科大学形成外科 / 北村山公立病院)
- P54 皮膚角層中の酸化蛋白質分解酵素 (OPH) 活性の検討  
石神 政道 (株式会社セプテム総研)
- P55 加齢に伴う頭皮と毛髪の変化  
櫻井 勇希 (株式会社ミルボン中央研究所)
- P56 SMAS-up の使用経験  
森 志朋 (岩手医科大学医学部皮膚科学講座)

## ポスターセッション 9

18:30 ~ 19:30

座長: 久保 明 (東海大学医学部抗加齢ドック)

### 皮膚・美容・見た目 2

- P57 テープストリッピングによる角層 CML 測定 of 皮膚糖化ストレス評価指標としての可能性  
八木 雅之 (同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター・糖化ストレス研究センター)
- P58 眼瞼下垂術後の見た目年齢と自覚症状の変化  
三木恵美子 (南青山アイクリニック)
- P59 加齢及び女性ホルモンが頭髪に与える影響の解析  
高橋 雅人 (ライオン株式会社研究開発本部生命科学研究所)
- P60 プラットフォームテクノロジーによるアンチエイジングペプチドの創生  
天満 昭子 (大阪大学大学院連合小児発達学研究所健康発達医学)
- P61 眼瞼下垂症手術における「目力」の検討  
伊藤 秀憲 (福岡大学形成外科)
- P62 満足度の高いシミ治療を考える  
奥原裕佳子 (広島大学病院形成外科)
- P63 リラクゼーション手技としてのエステテックマッサージの検証  
久保 明 (東海大学医学部抗加齢ドック / 慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科)
- P64 毛細血管観察スキャンを用いた足裏マッサージ器具の検証  
久保 明 (東海大学医学部抗加齢ドック / 慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科)

## ポスターセッション 10

18:30 ~ 19:30

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)

### 精神・ストレスケア

- P65 抗加齢医学を取り入れた、東日本大震災・福島原発事故被災者支援策の提案  
宇野賀津子 ((財)ルイ・パストゥール医学研究センター)
- P66 音楽聴取と瞑想法が、精神的ストレス負荷後の回復に与える効果の比較  
馬淵 茂樹 (東京トータルライフクリニック)
- P67 取り下げ
- P68 漢方薬の香りがストレスによる睡眠障害に与える影響  
古賀南欧子 (順天堂大学漢方医学先端臨床センター)
- P69 美しい手に戻るために～手のしみに対する集学的治療の試み～  
深井 孝郎 (イムス富士見総合病院)

- P70 夜間長時間勤務が身体に及ぼす影響  
森田 洋佑 (順天堂大学漢方医学先端臨床センター)

ポスターセッション 11

18:30 ~ 19:30

座長：里 直行 (大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学、老年・腎臓内科学)

神経・脳 1

- P71 アルツハイマー病患者の血中 n-3 系多価不飽和脂肪酸とガラントミン治療効果に及ぼす影響  
菱川 望 (岡山大学大学院神経内科 / 刈谷豊田総合病院神経内科)
- P72 軽度認知障害 (MCI) に対する「もの忘れ健診」の導入とその結果について  
大脇千代美 (東京トータルライフクリニック)
- P73 相対音感とアンチエイジング  
岩波 久威 (獨協医科大学神経内科)
- P74 タッチパネル式スクリーニング検査を用いた多発性硬化症および視神経脊髄炎における認知機能の検討  
河原 由子 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経内科学)
- P75 岡山大学関連病院における高齢者超急性期脳梗塞に対する t-PA 静注療法の臨床的検討  
河野祥一郎 (岡山大学神経内科)
- P76 Characteristic RNA foci of the abnormal hexanucleotide GGCCUG repeat expansion in Asidan  
阿部 康二 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経内科学)

ポスターセッション 12

18:30 ~ 19:30

座長：栗波 仁美 (大阪大学大学院連合小児発達学研究科健康発達医学)

神経・脳 2

- P77 フリーラジカルスカベンジャー、エダラボンによる脳梗塞および出血性梗塞の抑制効果について、高血糖ラットを用いた実験  
岡村 耕一 (杏林大学医学部脳神経外科)
- P78 アルツハイマー病患者における側頭葉内側萎縮と大脳白質病変の併存効果—認知機能および情動機能への影響—  
阿部 康二 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経内科学)
- P79 Abeta の沈着は脳梗塞慢性期の微小循環に影響を及ぼす  
栗波 仁美 (大阪大学大学院連合小児発達学研究科健康発達医学)
- P80 パーキンソン病患者におけるタッチパネル式簡易認知症スクリーニング検査の有用性  
柚木 太淳 (岡山大学病院神経内科)
- P81 ラット脳梗塞の edaravone 投与による軸索伸長促進因子発現増強効果  
出口健太郎 (岡山大学医学部神経内科)

ポスターセッション 13

18:30 ~ 19:30

座長：野間 玄督 (広島大学原爆放射線医学研究所ゲノム障害病理研究分野・心血管再生医科学)

運動・リハビリ科学

- P82 スクワット動作への加齢の影響  
笠原 敏史 (北海道大学大学院保健科学研究院機能回復学分野)
- P83 療養病床における血流制限下トレーニングの影響  
二場 和幸 (新所沢清和病院)
- P84 介護予防特化型デイサービス利用者の身体的変化  
國井 実 (セントラルスポーツ研究所)
- P85 表情筋活動が推定される表情筋エクササイズ of 長期的継続による効果の検討  
奥村 智子 (湘南美容外科クリニック)

- P86 QUS 法を用いた骨密度測定法の法医学的応用  
垣内 康宏 (京都府立医科大学法医学教室)
- P87 外来リハビリに通院する運動器疾患患者のロコモ 25 点数  
伊藤 倫之 (和歌山県立医科大学みらい医療推進センター)
- P88 高齢生活習慣病患者における筋量、筋力測定の有用性—経年変化を含めた検討—  
杉本 研 (大阪大学老年・腎臓内科学)

## ポスターセッション 14

18:30 ~ 19:30

座長：森本 達也 (静岡県立大学薬学部分子病態学)

## 食と栄養

- P89 老化による脂質吸収能の変化  
山本 和史 (東北大学大学院農学研究科)
- P90 健診機関における栄養支援サービス充実化対策の事例  
浜地 恵美 (公益財団法人福岡労働衛生研究所)
- P91 高齢者を対象とした座談会型健康教室の効果と有用性  
江頭和佳子 (福岡女子大学国際文理学部食・健康学科)
- P92 長野県北信地域における健康長寿に関する疫学調査より ~脂肪酸組成に関する特徴と今後の調査に関する展望~  
原田 博 (順天堂大学大学院医学研究科加齢制御医学講座)
- P93 食品由来の核酸成分による細胞内刺激応答関連因子の網羅的解析  
澤 智華 (昭和大学医学部顕微解剖学教室)
- P94 単身者でも簡単、アンチエイジング的一汁三菜  
白石 美恵 (Sweet Room 栄養教室 / 西南女学院大学保健福祉学部栄養学科)

## ポスターセッション 15

18:30 ~ 19:30

座長：星賀 正明 (大阪医科大学循環器内科)

## サプリメント・機能性食品 1

- P95 腰痛に対するサプリメント摂取の効果について  
垂水 千恵 (株式会社ファンケル総合研究所)
- P96 プラセンタエキス (豚由来) 配合飲料の継続摂取による美容効果の検証  
大谷 勝 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)
- P97 還元型コエンザイム Q10 は Sirtuin を介したミトコンドリア機能の改善により SAMP1 マウスの加齢疾患の進行を遅延する  
澤下 仁子 (信州大学大学院医学系研究科疾患予防医科学系加齢生物学講座)
- P98 日本市場における抗肥満サプリメントのエビデンスに基づく臨床試験実施の現状  
安枝明日香 (大阪大学大学院医学系研究科生体機能補完医学講座)
- P99 メリンジョ種子抽出物の非肥満者における尿酸値低下作用  
今野 裕之 (順天堂大学大学院医学研究科加齢制御医学講座)
- P100 グルコサミンは軟骨細胞においてサーチュイン 1 の遺伝子発現を亢進する  
五十嵐 庸 (順天堂大学医学部生化学・生体防御学講座)
- P101 皮膚老化に対するパフィアの有効性 —皮膚繊維芽細胞活性化作用—  
大野 高政 (松浦薬業株式会社試験開発センター)
- P102 伝統薬物タヒボの生理活性とその有効成分  
上田 和典 (タヒボジャパン株式会社 / 近畿大学農学部)

## ポスターセッション 16

18:30 ~ 19:30

座長：日比野佐和子（大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）

### サプリメント・機能性食品 2

- P103 還元型コエンザイム Q10 の骨質改善効果  
若林 広行（新潟薬科大学薬学部臨床薬物治療学）
- P104 経口摂取ヒアルロン酸の吸収と肌への影響  
栗原 仁（キュービー株式会社研究開発本部）
- P105 Polyphenols and anti-glycation activity  
Parengkuan Lanny（同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター・糖化ストレス研究センター）
- P106 茶・健康茶・野菜中に含まれる AGEs 分解作用の探索  
三橋 璃子（同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター・糖化ストレス研究センター）
- P107 茶の醗酵と抗糖化活性に関する研究  
大竹健一郎（同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター・糖化ストレス研究センター）
- P108 日本酒に含まれる抗糖化活性成分の探索  
忠末 恵佑（同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター・糖化ストレス研究センター）
- P109 フユボダイジュ (*Tilia cordata*) 花抽出物の抗老化作用の検討  
財木 香里（ピアス株式会社中央研究所 / 大阪大学ピアス皮膚再生技術共同研究部門）
- P110 大豆由来醗酵食品に含まれる抗糖化活性成分の探索  
坂田 洋子（同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター・糖化ストレス研究センター）

## ポスターセッション 17

18:30 ~ 19:30

座長：細川 互（大阪大学大学院医学系研究科形成外科学）

### サプリメント・機能性食品 3

- P111 夏期の高年齢者の免疫機能に対するガゴメ昆布フコイダン摂取の効果  
大野木 宏（タカラバイオ株式会社 / 京都府立医科大学）
- P112 野菜・ハーブ類の抗糖化活性成分の探索と解析研究  
石岡 良香（同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター・糖化ストレス研究センター）
- P113 ラットドライアイモデルにおける養蜂産品の涙液分泌能に与える影響  
中村 滋（慶應義塾大学医学部眼科学教室）
- P114 リウマチモデルマウスに対するハス胚芽抽出物の効果  
大戸 信明（丸善製薬株式会社総合研究所）
- P115 ヨウ素高含有卵による小腸からのグルコース吸収抑制効果  
伊藤 謙（岩手大学農学部動物科学課程）
- P116 タマネギエキスのアンドロゲン低下抑制による加齢と慢性ストレスに対する効果  
井口 和明（静岡県立大学薬学部）
- P117 地域住民における血中ユビキノール（還元型 CoQ10）濃度と QOL の関連  
木下 徹（愛媛大学大学院医学系研究科公衆衛生・健康医学 / ちいき進かがく株式会社）



## ポスターセッション 18

18:30 ~ 19:30

座長：勝谷 友宏（勝谷医院／大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）

## その他 1

- P118 30 - 40 代女性の酸化ストレスと機能年齢評価の検討  
柴田 優子（蕨市立病院産婦人科）
- P119 アンチエイジングドック検診における血中酸化ストレス度測定の可能性  
佐藤 弘一（同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター・糖化ストレス研究センター）
- P120 高齢者における歩行運動の多寡が機能年齢に与える影響  
川本 拓也（同志社大学大学院生命医科学研究科アンチエイジングリサーチセンター・糖化ストレス研究センター）
- P121 Eye Shampoo を使ったリッドハイジーン（眼瞼洗浄）の効果検証試験  
大倉萬佐子（順天堂大学大学院医学研究科加齢制御医学講座）
- P122 高齢者悪性リンパ腫に対する樹状細胞ワクチン療法  
太田 秀一（札幌北楡病院内科）
- P123 4NQO 誘発ラット舌癌に対する緑茶カテキンの発癌抑制作用と抗酸化作用の検討  
河野多香子（大阪歯科大学付属病院口腔外科学第一講座）
- P124 当院におけるホリスティックメディカルアロマセラピーの有効性について  
森嶋 淳友（守口秋桜会クリニック）
- P125 認知症における Ashwagandha（和名：セキドメホウズキ）の使用経験  
菱川 望（岡山大学大学院神経内科）

## ポスターセッション 19

18:30 ~ 19:30

座長：橋弥 尚孝（大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学）

## その他 2

- P126 後期高齢者の悪性腫瘍患者に対し治療が有意義であった 2 症例  
大隅 大介（独立行政法人国立病院機構北海道医療センター婦人科）
- P127 関節リウマチ患者の血液検査に関する年齢の影響  
吉井 一郎（医療法人元湧会吉井病院）
- P128 凍結切片を用いた iPS 細胞の新たな分化誘導法および品質評価法の確立  
田所 晋（鶴見大学歯学部口腔内科学講座）
- P129 不妊治療バイオマーカーとしての Toxic AGEs (TAGE)  
逆井（坂井）亜紀子（金沢医科大学総合医学研究所）
- P130 長期的なホルモン補充療法が更年期女性の脂質代謝に及ぼす効果の検討  
牧田 和也（牧田産婦人科医院／慶應義塾大学医学部産婦人科）
- P131 アスタキサンチンの月経困難症に及ぼす効果  
中山 毅（JA 静岡厚生連静岡厚生病院産婦人科）
- P132 血中テストステロン値を推察する指標としての 2D:4D と fWHR の比較  
伊藤 聖也（医療法人池岡診療所）