

# 第1日 6月11日(金) 第1会場

開会の辞

8:55~9:00

## シンポジウム1 サプリメントの効果と課題

9:00~10:30

座長：渡邊 昌 社団法人生命科学振興会  
李 昌一 神奈川歯科大学学生体管理医学講座薬理学分野・ESR研究室

S01-1 電子スピン共鳴 (ESR) 法によるサプリメント抗酸化能評価の実際と臨床展開

李 昌一  
神奈川歯科大学学生体管理医学講座薬理学分野・ESR研究室

S01-2 昆布キサントフィルのフコキサンチンと多糖フコイダンの安全性と多様な機能性

金沢 和樹、水野 雅史、橋本 堂史  
神戸大学大学院農学研究科

S01-3 臨床領域のサプリメント

久保 明<sup>1,2</sup>、平野 敦之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 東海大学医学部抗加齢ドック、<sup>2</sup> 高輪メディカルクリニック

S01-4 サプリメントの適正使用に向けた研究と課題

蒲原 聖可  
健康科学大学

## シンポジウム2 遺伝子、細胞制御と抗加齢

10:30~12:00

座長：坪田 一男 慶應義塾大学医学部 眼科学教室  
白澤 卓二 順天堂大学大学院医学研究科加齢制御医学講座

S02-1 ホルミシス効果による心筋抗酸化ストレス応答

佐野 元昭  
慶應義塾大学医学部循環器内科

S02-2 心血管系の再生と老化のメカニズム

南野 徹<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 千葉大学大学院医学研究院循環病態医科学、<sup>2</sup> 科学技術振興機構さきがけ

S02-3 寿命制御シグナルと造血幹細胞

平尾 敦  
金沢大学がん研究所

S02-4 長寿遺伝子 SIRT6 によるクロマチンの調節と老化制御

道下江利子  
スタンフォード大学医学部

## ランチョンセミナー1

12:10~13:00

座長：市橋 正光 同志社大学スキンエイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター

- LS1-1 光老化を惹起しない紫外線被曝量は**  
市橋 正光  
同志社大学スキンエイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター／サンケア研究所
- LS1-2 Update on Photoprotection Research**  
Michèle Verschoore  
L'OREAL RECHERCHE - France
- LS1-3 紫外線と光老化**  
森田 明理  
名古屋市立大学大学院医学研究科加齢・環境皮膚科学

共催：日本ロレアル株式会社

## 総 会

13:10~13:40

## 記念講演

13:40~14:10

座長：吉川 敏一 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学

**日本抗加齢医学会 10年の節目に**  
渡邊 昌  
社団法人生命科学振興会／「医と食」編集長

## 会長講演

14:10~14:40

座長：折茂 肇 健康科学大学

**皮膚の環境応答とアンチエイジング**  
市橋 正光  
同志社大学スキンエイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター

## プレナリーセッション

14:40~15:40

座長：田平 武 順天堂大学大学院認知症診断・予防・治療学講座  
宮地 良樹 京都大学大学院医学系研究科皮膚科学

- PS1 日本人加齢黄斑変性の罹患リスク予測の検討**  
堀江公仁子<sup>1</sup>、森 圭介<sup>2</sup>、米谷 新<sup>2</sup>、井上 聡<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup> 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター、<sup>2</sup> 埼玉医科大学病院眼科、<sup>3</sup> 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講座
- PS2 オキアミリン脂質投与によるラット空間認知学習機能改善効果**  
柳本 賢一<sup>1</sup>、橋本 道男<sup>2</sup>、蒲生 修治<sup>2</sup>、片倉 賢紀<sup>2</sup>、HaqueMd Abdul<sup>2</sup>、辻 智子<sup>1</sup>、  
紫藤 治<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 日本水産株式会社生活機能科学研究所、<sup>2</sup> 島根大学医学部環境生理学

- PS3 SIRT1 活性化薬剤は、肥満における脂肪組織での炎症反応を抑制しインスリン感受性を改善させる  
吉崎 健<sup>1</sup>、今村 武史<sup>2</sup>、前川 聡<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 滋賀医科大学糖尿病内分泌内科、<sup>2</sup> 滋賀医科大学薬理学
- PS4 コラーゲンの AGE 化抑制化合物によるヒト皮膚線維芽細胞の機能改善効果  
島崎 智子、堀越 綾子、永井 竜児  
日本女子大学大学院家政学研究科食物栄養学専攻生化学・食品機能科学

## 第1日 6月11日(金) 第2会場

### シンポジウム3 運動とアンチエイジング 基礎： 運動による身心への有益な効果 9:00～10:30

座長：田中 宏暁 福岡大学スポーツ科学部  
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

- S03-1 高齢者の骨格筋遺伝子発現の特徴とトレーニング効果  
西田裕一郎  
佐賀大学医学部社会医学講座予防医学分野
- S03-2 サルコペニア発症の分子メカニズムとその抑制策としての運動の有用性  
町田 修一、黒坂 光寿  
東海大学体育学部生涯スポーツ学科
- S03-3 高齢期からの運動による心臓・血管へのアンチエイジング効果と分子機序  
家光 素行  
立命館大学スポーツ健康科学部
- S03-4 低強度運動による認知機能改善効果を担う分子機構の探索：ストレスホルモンとIGF-1  
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

### シンポジウム4 日常食で健康長寿は可能か？－食とアンチエイジング－ 10:30～12:00

座長：家森 幸男 武庫川女子大学国際健康開発研究所  
門脇 孝 東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科

- S04-1 食とアンチエイジングー長寿遺伝子を活性化する！  
門脇 孝  
東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科
- S04-2 高血圧・脳卒中にならない食生活ー日本の疫学データからみた最適の栄養ー  
上島 弘嗣  
滋賀医科大学生活習慣病予防センター
- S04-3 世界調査からみた健康長寿の食生活ーアポリジニから学ぶー  
家森 幸男  
武庫川女子大学国際健康開発研究所

LS2 アミノ酸で測る健康  
安東 敏彦  
味の素株式会社H I 班

共催：味の素株式会社

## 第1日 6月11日(金) 第3会場

### シンポジウム5 免疫と老化の最前線

9:00~10:30

座長：山田 秀和 近畿大学医学部奈良病院皮膚科  
斎藤 一郎 鶴見大学歯学部口腔病理学講座

S05-1 未病先防：インターフェロン・サイトカインシステム測定の有効性

宇野賀津子  
(財)ルイ・パストゥール医学研究センター基礎研究部

S05-2 免疫系の老化とガン免疫監視

湊 長博  
京都大学大学院医学研究科

S05-3 アンチエイジング領域へのプロバイオティクス応用の可能性：NK 活性の維持と疾患リスクの低減

志田 寛  
(株)ヤクルト本社中央研究所

### シンポジウム6 東洋医学によるアプローチ

10:30~12:00

座長：渡辺 賢治 慶應義塾大学医学部漢方医学講座  
三谷 和男 京都府立医科大学

S06-1 漢方診療におけるアンチエイジング

中島 正光  
広島国際大学保健医療学部・広島大学病院漢方外来

S06-2 鍼治療およびアロマセラピーによる認知症対策

今西 二郎  
京都府立医科大学大学院医学研究科免疫・微生物学

S06-3 男性更年期外来患者の漢方治療

西田 慎二  
大阪大学大学院医学系研究科漢方医学寄附講座

## ランチョンセミナー3

12:10~13:00

座長：山下 理絵 湘南鎌倉総合病院形成外科美容外科

LS3-1 キュテラ Xeo マルチプラットフォームの有効性・ジェネシス・タイタンにおける臨床写真・皮膚画像解析・組織学的考察を踏まえて・

田中 洋平<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> クリニカタナカ形成外科・アンティエイジングセンター、<sup>2</sup> 信州大学医学部形成再建外科学講座

LS3-2 カルシウムハイドロキシアパタイトを主成分としたフィラー (Radiesse) による Rejuvenation (輪郭形成)

岩城 佳津美

いわきクリニック形成外科・皮フ科

共催：キュテラ株式会社

## イブニングセミナー1

18:00~19:00

座長：内海 耕隼 岡山大学大学院医歯薬学総合研究所

ES1 進化生物学から診た航老学のすすめ

井上 正康

大阪市立大学医学部分子病態学講座

共催：ロンザジャパン株式会社

# 第1日 6月11日(金) 第4会場

## ランチョンセミナー4

12:10~13:00

座長：福地義之助 順天堂大学医学部

LS4-1 喫煙と2型糖尿病

河盛 隆造

順天堂大学大学院(文科省事業)スポーツロジセンター

LS4-2 COPD と糖尿病

桑野 和善、中山 勝敏、弓野 陽子

東京慈恵会医科大学内科学講座呼吸器内科

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社/ファイザー株式会社

## 第1日 6月11日(金) 第5会場

### ランチョンセミナー5 ダイエットをめぐる話題—機能性油脂のCR(カロリー制限)

#### 効果と食事指導の実際—

12:10~13:00

座長：米井 嘉一 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

#### LS5-1 満腹感持続作用を有する機能性油脂(Fabules)のCR(カロリー制限)効果

森田 祐二  
銀座アンチエイジングラボラトリー

#### LS5-2 オメガ3系脂肪酸を使った食事指導の実際

伊達 友美  
銀座アンチエイジングラボラトリー

共催：大木製薬株式会社/モンナーージュ株式会社

## 第1日 6月11日(金) 第6会場

### ランチョンセミナー6

12:10~13:00

座長：夏秋 優 兵庫医科大学皮膚科学

#### LS6 漢方医学と皮膚美容

秋葉 哲生  
伝統医学研究会あきば伝統医学クリニック

共催：小林製薬株式会社

### 一般口演1

15:50~16:40

座長：伊藤 裕 慶應義塾大学医学部内科学講座  
斎藤 英胤 慶應義塾大学医学部抗加齢消化器学

#### O1-1 腎移植後のメタボリックシンドローム発症の検討(第2報)

葦沢 龍人<sup>1</sup>、横山 卓剛<sup>1</sup>、木原 優<sup>1</sup>、城島 嘉磨<sup>1</sup>、今野 理<sup>1</sup>、赤司 勲<sup>1</sup>、中村 有紀<sup>1</sup>、  
濱 耕一郎<sup>1</sup>、岩本 整<sup>1</sup>、島津 元秀<sup>1</sup>、和田 茜<sup>2</sup>、深谷 祥子<sup>2</sup>、福元 敦子<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 東京医科大学八王子医療センター臓器移植外科・一般外科、<sup>2</sup> 東京医科大学八王子医療センター栄養科

#### O1-2 加齢による女性の体型変化が健康に及ぼす影響に関する研究

尾関 明美<sup>1</sup>、津下 一代<sup>1</sup>、丹松由美子<sup>2</sup>、岸本 泰蔵<sup>2</sup>、篠崎 彰大<sup>2</sup>

<sup>1</sup> あいち健康の森健康科学総合センター、<sup>2</sup> 株式会社ワコール人間科学研究所

#### O1-3 非アルコール性脂肪肝(NAFLD)の発症、進展における肝臓 Senescence maker protein-30(SMP-30:加齢指標蛋白-30)の役割

千丸 貴史<sup>1</sup>、尾林 博<sup>1,2</sup>、山崎 真裕<sup>1</sup>、福井 道明<sup>1</sup>、長谷川剛二<sup>1</sup>、中村 直登<sup>1</sup>、石神 昭人<sup>3,4</sup>、  
丸山 直記<sup>4</sup>、太田 光熙<sup>5</sup>、梶山 静夫<sup>6</sup>、山口 寛二<sup>7</sup>、光吉 博則<sup>7</sup>、南 祐二<sup>7</sup>、安居幸一郎<sup>7</sup>、  
伊藤 義人<sup>7</sup>、吉川 敏一<sup>7</sup>、水野 雅之<sup>8</sup>、島 俊英<sup>8</sup>、朴 孝憲<sup>8</sup>、岡上 武<sup>7,8</sup>

<sup>1</sup> 京都府立医科大学内分泌代謝内科、<sup>2</sup> 生体応答情報科学研究所、<sup>3</sup> 東邦大学薬学部生化学、<sup>4</sup> 東京都老人総合研究所、<sup>5</sup> 神戸薬科大学病態生化学、<sup>6</sup> 梶山内科クリニック、<sup>7</sup> 京都府立医科大学消化器内科、<sup>8</sup> 済生会吹田病院消化器内科

## 01-4 メタボリックシンドローム患者における糖尿病治療による高分子量 (HMW) アディポネクチンの変化

篠田 雄一<sup>1</sup>、井上 郁夫<sup>2</sup>、後藤 誠一<sup>3</sup>、栗原 進<sup>2</sup>、粟田 卓也<sup>2</sup>、片山 茂裕<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 社会医療法人木下会鎌ヶ谷総合病院 (総合診療/リハビリテーション科)、<sup>2</sup> 埼玉医科大学内科学内分泌・糖尿病内科、<sup>3</sup> 明海大学

## 一般口演2

16:40~17:30

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講座

米井 嘉一 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

## 02-1 生活習慣と機能年齢、酸化損傷度・抗酸化能の統計学的検討

草野 孝文、樋口 拓

医療法人アエバ会アエバ外科病院アンチエイジングドック部

## 02-2 天然物クルクミンと ACE 阻害薬の併用療法は相加的に心筋梗塞後のリモデリングを改善する

砂川 陽一<sup>1,4,5</sup>、森本 達也<sup>3</sup>、高谷 智英<sup>2,5</sup>、和田 啓道<sup>5</sup>、刀坂 泰史<sup>4</sup>、島津 章<sup>5</sup>、柳 茂樹<sup>3</sup>、丸井 晃<sup>3</sup>、池田 義<sup>3</sup>、坂田 隆造<sup>3</sup>、木村 剛<sup>2</sup>、藤田 正俊<sup>1</sup>、長谷川浩二<sup>5</sup>

<sup>1</sup> 京都大学医学研究科人間健康科学系専攻、<sup>2</sup> 京都大学医学研究科循環器内科、<sup>3</sup> 京都大学医学研究科心臓血管外科、<sup>4</sup> 静岡県立大学薬学部分子病態学講座、<sup>5</sup> 国立病院機構京都医療センター臨床研究センター

## 02-3 アンチエイジングドック受診者における栄養摂取と血中抗酸化物濃度の関係

成川 輝明<sup>1,2</sup>、上田 誉子<sup>2</sup>、村上 哲男<sup>1,2</sup>、磯貝理恵子<sup>3</sup>、中川 園子<sup>3</sup>、山田 秀和<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> 近畿大学アンチエイジングセンター、<sup>2</sup> 近畿大学農学部食品栄養学科、<sup>3</sup> 近畿大学医学部奈良病院

## 02-4 地域医療とアンチエイジング：地域中高齢者を対象とした、長期間の歩数計中心の運動プログラムとアンチエイジング検診の併用効果

宮崎 亮<sup>1,2</sup>、石井好二郎<sup>2,3</sup>、市川 寛<sup>1</sup>、米井 嘉一<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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、<sup>2</sup> 同志社大学健康体力科学研究センター、<sup>3</sup> 同志社大学スポーツ健康科学部

## イブニングセミナー2

18:00~19:00

座長：斎藤 一郎 鶴見大学歯学部口腔病理学講座

## ES2 コエンザイム Q10 の力

山本 順寛

東京工科大学応用生物学部

共催：日本コエンザイムQ協会

# 第1日 6月11日(金) 第7会場

## ランチョンセミナー7

12:10~13:00

座長：永井 敦 川崎医科大学泌尿器科学

- LS7 加齢に伴う性機能障害・排尿障害  
辻村 晃  
大阪大学医学部泌尿器科

共催：日本新薬株式会社

## 一般口演3

15:50~16:40

座長：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  
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講座

- 03-1 dROMs テストおよび BAP テストの汎用化とその酸化ストレス度、抗酸化能評価としての臨床的有用性  
山門 實<sup>1</sup>、矢野 正夫<sup>2</sup>、谷 瑞希<sup>1</sup>、戸田 晶子<sup>1</sup>、石坂 裕子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 三井記念病院総合健診センター、<sup>2</sup> 三井記念病院中央検査部
- 03-2 糖尿病心筋の酸化ストレスと虚血耐性における誘導型一酸化窒素合成酵素の役割  
大谷 肇、岡崎 徹、嶋津 孝幸、吉岡 慶、城 ひろみ、岩坂 壽二  
関西医科大学第二内科
- 03-3 脂溶性抗酸化物質の経口投与が *Caenorhabditis elegans* (線虫) の寿命に与える影響  
藤倉由記子<sup>1</sup>、加嶋 倫子<sup>1</sup>、寺尾 啓二<sup>2</sup>、西川 禎一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 大阪市立大学大学院生活科学研究科、<sup>2</sup> (株) シクロケム
- 03-4 Toxic AGEs (TAGE)-RAGE 病因説とアンチエイジング  
竹内 正義<sup>1</sup>、山岸 昌一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 北陸大学薬学部病態生理化学、<sup>2</sup> 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4

16:40~17:30

座長：古村 南夫 島根大学医学部皮膚科  
森田 明理 名古屋市立大学大学院医学研究科加齢・環境皮膚科学

- 04-1 新規メラノソームトランスファーメカニズムの解明：多数のメラノソームを包含した膜小胞の発見  
安藤 秀哉<sup>1,2</sup>、仁木 洋子<sup>2</sup>、吉田 雅紀<sup>1,2</sup>、Matsui Mary<sup>3</sup>、Yarosh Daniel<sup>3</sup>、市橋 正光<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 同志社大学スキンエイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター、<sup>2</sup> 神戸スキンリサーチインスティテュート、<sup>3</sup> The Estee Lauder Companies Inc.
- 04-2 UV 連続照射により早期老化したヒト皮膚線維芽細胞における PGC-1  $\alpha$  と Sirtuin-1 の減少  
吉田 雅紀<sup>1,2</sup>、仁木 洋子<sup>2</sup>、安藤 秀哉<sup>1,2</sup>、Matsui Mary S.<sup>3</sup>、Yarosh Daniel B.<sup>3</sup>、市橋 正光<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 同志社大学スキンエイジングアンドフォトエイジングリサーチセンター、<sup>2</sup> 神戸スキンリサーチインスティテュート、<sup>3</sup> The Estee Lauder Companies Inc.

- 04-3 りんごポリフェノール摂取による光老化抑制効果**  
 金 辰也、川越 大、落合 優、上田 貴代、栢沼 央、朝日 直子、魚津 伸夫、  
 山口 宏二、炭田 康史  
 株式会社ファンケル総合研究所
- 04-4 無作為化二重盲検マッチドペア比較試験によるフラーレンのシワ改善効果の検証**  
 青島 央江<sup>1</sup>、伊藤 雅之<sup>1</sup>、平良 光<sup>1</sup>、加藤 信哉<sup>2</sup>、斉藤 靖和<sup>2</sup>、三羽信比古<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> ビタミンC60バイオリサーチ株式会社、<sup>2</sup> 県立広島大学生命環境学部

## イブニングセミナー3

18:00～19:00

座長：山口 葉子 聖マリアンナ医科大学難病治療研究センター先端医薬開発部門DDS研究室

- ES3 Photoaging in Human Skin**  
 Jin Ho Chung  
 Dept. of Dermatology, College of Medicine Seoul National Univ., Seoul, Korea

## 第1日 6月11日（金） ポスター会場

### ポスターセッション サプリメント・機能性食品 1

15:50～16:10

座長：久保 明 東海大学医学部抗加齢ドッグ

- P001 高齢マウスにおける長期クロレラ摂取及び自発的運動による抗疲労効果**  
 荒川ゆかり、藤島 雅基、溝口 亨  
 株式会社サン・クロレラ生産開発部研究開発G
- P002 ヒト好塩基球の高親和性 IgE 受容体刺激によるアレルギー反応におよぼす穀物発酵食品の効果**  
 南山 幸子<sup>1</sup>、竹村 茂一<sup>2</sup>、市川 寛<sup>3</sup>、若原 綾子<sup>3</sup>、安井まどか<sup>3</sup>、川岸 崇裕<sup>3</sup>、内藤 裕二<sup>4</sup>、  
 吉川 敏一<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 京都府立大学大学院生命環境科学、<sup>2</sup> 大阪市立大学肝胆膵外科学、<sup>3</sup> 同志社大学生命医科学部医  
 生命システム学科、<sup>4</sup> 京都府立医科大学消化器内科学
- P003 成人女性の健康増進に対する、アスタキサンチンの有効性**  
 中山 毅  
 J A 静岡厚生連静岡厚生病院産婦人科
- P004 アンチエイジングの観点から見た、混合ハーブエキスと漢方原料からなるカプセル型食品の有用性 —継続摂取による糖化抑制—**  
 田村 隆朗<sup>1</sup>、八木 雅之<sup>2</sup>、榎本慶太郎<sup>3</sup>、米井 嘉一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 株式会社AVINホロメディコプロジェクト、<sup>2</sup> アークレイ株式会社新規事業部、<sup>3</sup> 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

座長：澤登 雅一 三番町ごきげんクリニック

- P005 “潤うコラーゲン 15000”（低分子コラーゲン）服用による関節リウマチ発症予防効果**  
井上 肇<sup>1</sup>、武永美津子<sup>2</sup>、富岡みゆき<sup>3</sup>、太田 有紀<sup>2</sup>、都倉 享恵<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学医学部幹細胞再生治療学（ANGFA（株）寄附）講座、<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学医学部難病治療研究センター、<sup>3</sup> 聖マリアンナ医科大学医学部形成外科
- P006 還元型コエンザイムQ10の降圧剤併用効果**  
藤井 健志<sup>1</sup>、垣内 孟<sup>2</sup>、吉川 敏一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>（株）カネカQOL事業部、<sup>2</sup> 京都内科医会、<sup>3</sup> 京都府立医科大学
- P007 生薬陳皮成分 Nobiletin は心筋梗塞後の左室リモデリングの改善に有効である**  
矢吹晴一郎<sup>1</sup>、砂川 陽一<sup>1,2,5</sup>、村上 明<sup>6</sup>、川口 正悟<sup>1</sup>、村井 範之<sup>1</sup>、和田 啓道<sup>2</sup>、高橋 健治<sup>7</sup>、福田 宏之<sup>7</sup>、刀坂 泰史<sup>1</sup>、島津 章<sup>3</sup>、木村 剛<sup>4</sup>、藤田 正俊<sup>5</sup>、長谷川浩二<sup>2</sup>、森本 達也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 静岡県立大学薬学部分子病態学講座、<sup>2</sup> 国立病院機構京都医療センター臨床研究センター展開医療研究部、<sup>3</sup> 国立病院機構京都医療センター臨床研究センター政策医療企画研究部、<sup>4</sup> 京都大学大学院医学研究科循環器内科学、<sup>5</sup> 京都大学大学院医学研究科人間科学系専攻、<sup>6</sup> 京都大学大学院農学研究科食品生物科専攻、<sup>7</sup> 株式会社セラバリュエーズプロテオミクス解析センター
- P008 長期的なアミノ酸サプリメントの摂取による生理学的応答について**  
大江 昌彦<sup>1</sup>、高田 章好<sup>1</sup>、岡本 恭行<sup>2</sup>、日並 史成<sup>2</sup>、塚野 豊彦<sup>2</sup>、佐和田浩二<sup>2</sup>、伊藤裕一郎<sup>2</sup>、尾崎須美子<sup>2</sup>、宮原 里枝<sup>2</sup>、関 泰三<sup>2</sup>、青井 啓悟<sup>3</sup>、大谷 勝<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 大阪大学大学院医学系研究科、<sup>2</sup> 医療法人社団三聖会三聖病院、<sup>3</sup> 名古屋大学大学院生命農学研究科、<sup>4</sup> 東京大学大学院新領域創成科学研究科

座長：満尾 正 満尾クリニック

- P009 加齢による過凝固状態を改善する食品成分の解析**  
山下 里奈<sup>1</sup>、河尾 直之<sup>2</sup>、永井 信夫<sup>2</sup>、岡田 清孝<sup>2</sup>、松尾 理<sup>2</sup>、上嶋 繁<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 近畿大学農学部食品栄養学科、<sup>2</sup> 近畿大学医学部第二生理学研究室
- P010 歯科医院を受診した患者に対するサプリメントの理解度とニーズに関する調査**  
清水 洋利<sup>1</sup>、久保田 恵<sup>2</sup>、清水 武藤<sup>3</sup>、清水 武嗣<sup>3</sup>、河田 浩幸<sup>4</sup>、竹内 尚子<sup>5</sup>、白石 悦郎<sup>6</sup>、古賀 陸弘<sup>7</sup>、古賀 浩子<sup>8</sup>  
<sup>1</sup> 医療法人社団グローバル会デンタルステーション谷本歯科医院、<sup>2</sup> 岡山県立大学保健福祉学部栄養学科、<sup>3</sup> 医療法人応世会、<sup>4</sup> かわだ歯科、<sup>5</sup> 竹内歯科医院、<sup>6</sup> 白石歯科医院、<sup>7</sup> こが歯科医院、<sup>8</sup> ヒロデンタルオフィス
- P011 妊婦のサプリメント摂取と生活習慣**  
鈴木 史明<sup>1</sup>、庄野 明子<sup>1</sup>、田原 正浩<sup>1</sup>、富山 俊彦<sup>1</sup>、小野 雅昭<sup>1</sup>、谷口 武<sup>1</sup>、笠松 隆洋<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 医療法人定生会谷口病院、<sup>2</sup> 神戸市看護大学
- P012 2型糖尿病に対する「ヨード卵・光<sup>®</sup>」の有効性 - 臨床および基礎研究からの比較検討 -**  
横山 次郎<sup>1</sup>、井上 肇<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup> 日本農産工業（株）、<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学・形成外科学教室、<sup>3</sup> 聖マリアンナ医科大学・幹細胞再生治療学（アンファー（株）寄附）講座

ポスターセッション 酸化ストレス 1

16:50~17:10

座長：山本 順寛 東京工科大学応用生物学部

- P013 水素溶存透析液による酸化ストレスと炎症を抑制する新規治療法—水電気分解技術を応用した血液透析システム  
中山 昌明<sup>1</sup>、中野 広文<sup>2</sup>、浜田 弘己<sup>3</sup>、伊丹 儀友<sup>3</sup>、中澤 了一<sup>4</sup>、伊藤 貞嘉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東北大学病院、<sup>2</sup> かしま病院、<sup>3</sup> 日鋼記念病院、<sup>4</sup> 東葛クリニック病院
- P014 *Klotho* マウスの気腫肺形成にはアポトーシスと酸化ストレスが関与している  
青木 康弘<sup>1</sup>、江原 正恵<sup>1</sup>、上野 学<sup>2</sup>、池田 香菜<sup>2</sup>、前野 敏孝<sup>3</sup>、須賀 達夫<sup>2</sup>、倉林 正彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> プラーナクリニック、<sup>2</sup> 群馬大学医学部臓器病態内科学、<sup>3</sup> 埼玉医科大学呼吸器内科
- P015 2型糖尿病患者に対する還元型コエンザイム Q10 (CoQ10) の血糖値、血圧に対する影響  
目澤 守人<sup>1</sup>、竹本 稔<sup>2</sup>、藤本 昌紀<sup>2</sup>、横手幸太郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 千葉大学大学院医学研究院細胞治療学、<sup>2</sup> 千葉大学医学部附属病院糖尿病代謝内分泌内科
- P016 高速大量処理が可能な酸化ストレスマーカー (バイオピリン) 測定法の開発  
塩地 出  
株式会社シノテスト研究開発部

ポスターセッション 酸化ストレス 2

17:10~17:30

座長：小澤 俊彦 横浜薬科大学健康薬学科薬物解析学教室

- P017 高気圧エア・チェンバーへの入室時間が酸化ストレス、末梢血および全血液細孔通過時間に及ぼす影響  
齊藤 和人、長島未央子  
鹿屋体育大学保健管理センター
- P018 川崎病急性期における酸化ストレス動態  
八幡 倫代、濱岡 建城  
京都府立医科大学小児循環器・腎臓病学
- P019 川崎病遠隔期における酸化ストレスの評価  
八幡 倫代、濱岡 建城  
京都府立医科大学小児循環器・腎臓病学
- P020 SOD ノックアウトマウスの涙液機能と眼表面における酸化ストレス  
村戸ドール<sup>1</sup>、若松ヒトミタイズ<sup>2</sup>、小川 葉子<sup>2</sup>、松本 幸裕<sup>1</sup>、小幡ひろと<sup>3</sup>、坪田 一男<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 慶應義塾大学医学部J&J眼表面眼光学講座、<sup>2</sup> 慶應義塾大学医学部眼科学教室、<sup>3</sup> 自治大学医学部

ポスターセッション 抗酸化物質

17:30~17:45

座長：南山 幸子 京都府立大学大学院生命環境科学研究科

- P021 天然物由来 Auraptene はラット心不全モデルの左室壁運動を改善した  
川口 正悟<sup>1</sup>、矢吹晴一郎<sup>1</sup>、村井 範之<sup>1</sup>、砂川 陽一<sup>1,2,3</sup>、村上 明<sup>4</sup>、和田 啓道<sup>3</sup>、高橋 健治<sup>5</sup>、福田 宏之<sup>5</sup>、木村 剛<sup>2</sup>、刀坂 泰史<sup>1</sup>、藤田 正俊<sup>2</sup>、長谷川浩二<sup>3</sup>、森本 達也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 静岡県立大学薬学部分子病態学分野、<sup>2</sup> 京都大学大学院医学研究科、<sup>3</sup> 京都医療センター展開医療研究部、<sup>4</sup> 京都大学大学院農学研究科、<sup>5</sup> (株) セラバリューズ
- P022 高濃度ビタミンC点滴療法の試み  
永田 善子<sup>1</sup>、田中 孝<sup>1</sup>、加藤 好子<sup>1</sup>、田村 忠司<sup>2</sup>、井村 聡介<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 田中消化器科クリニック、<sup>2</sup> 株式会社ヘルシーパス

**P023 沙棘飲料による抗酸化力と免疫能増強の検討**

川波 潔<sup>1</sup>、祖父江守恒<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 医療法人ことぶき会川波医院、<sup>2</sup> 株式会社フィネス

**ポスターセッション ホルモン 1**

**15:50~16:10**

座長：上芝 元 東邦大学医学部糖尿病・代謝・内分泌科

**P024 IGF-1 低値例における DHEA の投与効果**

満尾 正<sup>1</sup>、中野 重徳<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 満尾クリニック、<sup>2</sup> 相模原中央病院

**P025 唾液テストステロンと QOL**

増田 宏子<sup>1</sup>、木村 美恵<sup>2</sup>、村田 久<sup>3</sup>、秋下 雅弘<sup>4</sup>、堀江 重郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 東京大学高齢社会総合研究機構、<sup>2</sup> 帝京大学医学部泌尿器科学、<sup>3</sup> 早稲田大学人間科学学術院、<sup>4</sup> 東京大学大学院医学系研究科加齢医学

**P026 アンチエイジングを目的とした“八味地黄丸”の内服により妊娠に至った高齢不妊の体外受精 50 症例の検討**

志馬 千佳<sup>1</sup>、志馬 裕明<sup>1</sup>、蔭山 充<sup>2</sup>、西田 慎二<sup>3</sup>、越田 光伸<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 越田クリニック、<sup>2</sup> かげやま医院、<sup>3</sup> 大阪大学大学院医学系研究科漢方医学寄附講座

**P027 酸化ストレスはプロゲステロン低下による低受胎性を引き起こす**

清水 孝彦<sup>1</sup>、野田 義博<sup>1</sup>、太田 邦明<sup>2</sup>、白澤 卓二<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 東京都健康長寿医療センター研究所老化機構、<sup>2</sup> 東邦大学医療センター大森病院、<sup>3</sup> 順天堂大学大学院医学研究科加齢制御医学

**ポスターセッション ホルモン 2**

**16:10~16:30**

座長：柳瀬 敏彦 福岡大学医学部内分泌糖尿病内科

**P028 IGF-1 SD score は、成人の GH 分泌不全症の補助診断となるか？～下垂体疾患患者を対象とした GHRP-2 負荷試験の結果を踏まえて～**

池田 秀敏、佐藤 文俊、工藤 正孝、渡辺 一夫  
総合南東北病院下垂体疾患研究所

**P029 多彩な症状を呈し長期間にわたり見落とされていた高齢者の褐色細胞腫の一例**

園山 拓洋、曾根 正勝、田村 尚久、笠原 正登、内藤 雅喜、中尾 一和  
京都大学医学部附属病院内分泌代謝内科

**P030 HPLC による尿中メラトニン代謝産物測定法の確立**

丸山 雄介<sup>1</sup>、米井 嘉一<sup>2</sup>、服部 淳彦<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 東京医科歯科大学大学院生命情報科学教育部、<sup>2</sup> 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、<sup>3</sup> 東京医科歯科大学教養部生物学

**P031 ラット唾液線におけるメラトニン合成律速酵素の発現とその局在**

下間 雅史<sup>1</sup>、熊坂 祝<sup>1</sup>、美島 健二<sup>2</sup>、田所 晋<sup>1</sup>、斎藤 一郎<sup>2</sup>、里村 一人<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 鶴見大学歯学部口腔内科学講座、<sup>2</sup> 鶴見大学歯学部病理学講座

ポスターセッション ホルモン 3

16:30~16:45

座長：太田 博明 国際医療福祉大学/山王メディカルセンター・女性医療センター

- P032 生殖年齢女性における血漿および卵胞液中の可溶性 RAGE、VEGF、AGEs 濃度-加齢の影響に関して  
藤井絵里子<sup>1</sup>、中山 雅博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 成育医療センター周産期診療部女性診療科（婦人科）、<sup>2</sup> ASKAレディースクリニック
- P033 BIA 法による体成分分析装置を用いたメタボリックシンドロームスクリーニングの有用性—BMI、体脂肪率と内臓脂肪面積からの検討—  
大原 麻美、石谷 健、中野 千枝、春名由美子、折戸 征也、吉形 玲美、尾上 佳子、橋本 和法、太田 博明  
東京女子医科大学産婦人科学教室
- P034 子宮内膜症の黄体ホルモン療法による腰椎骨密度に対する安全性に関する検討  
石谷 健、中野 千枝、春名由美子、折戸 征也、吉形 玲美、清水 聖子、橋本 和法、太田 博明  
東京女子医科大学産婦人科学教室

ポスターセッション ホルモン 4

16:45~17:05

座長：堀江 重郎 帝京大学医学部泌尿器科学教室

- P035 症例から考える老年期の視床下部下垂体卵巣系内分泌状態と標的組織のエストロゲン反応性  
田中 哲二  
和歌山県立医科大学産科婦人科
- P036 PDE5 阻害剤は膀胱の抗加齢に寄与する？！  
松本 成史、柿崎 秀宏  
旭川医科大学医学部腎泌尿器外科
- P037 日常生活における歩行習慣は、前立腺肥大症に対する $\alpha$ 1 遮断薬の治療効果を増強する？  
鶴 信雄<sup>1</sup>、大園誠一郎<sup>2</sup>、栗田 豊<sup>2</sup>、新保 斉<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 新都市クリニックからだに優しい手術センター泌尿器科、<sup>2</sup> 浜松医科大学泌尿器科、<sup>3</sup> 遠州総合病院泌尿器科
- P038 不妊外来通院者における加齢及び性別によるセクシャリティの評価  
清水 聖子<sup>1</sup>、庄司 真弓<sup>2</sup>、浜谷 敏生<sup>2</sup>、久慈 直昭<sup>2</sup>、吉村 泰典<sup>2</sup>、太田 博明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京女子医科大学産婦人科、<sup>2</sup> 慶應義塾大学医学部産婦人科

ポスターセッション 悪性腫瘍

17:05~17:25

座長：渡辺 勲史 東海大学医学部内科学

- P039 酸化ストレス下でテストステロンは前立腺癌細胞のアポトーシスを誘導する  
井手 久満、于 浄松、陸 彦、武藤 智、堀江 重郎  
帝京大学医学部泌尿器科
- P040 根治手術困難な高齢者の婦人科進行癌に対する外来がん化学療法の限界  
田中 哲二  
和歌山県立医科大学産科婦人科
- P041 胃癌に対する腹腔鏡補助下幽門側胃切除（LADG）における肥満因子の検討  
藤井 秀則、広瀬 由紀  
福井赤十字病院外科

- P042 高濃度ビタミンCとサリドマイドが有用であったと思われる難治性多発性骨髄腫の一例  
西井 一浩  
西井一浩クリニック

ポスターセッション 免疫

17:25~17:45

座長：宇野賀津子 財団法人ルイ・パストゥール医学研究センター

- P043 ヒト健常人における NKG2D を介した MICA/B 発現の解析  
岸 惇子<sup>1</sup>、谷川 真理<sup>1,2</sup>、坂元 直行<sup>1,2</sup>、古倉 聡<sup>3</sup>、内藤 裕二<sup>3</sup>、藤田 哲也<sup>1</sup>、吉川 敏一<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>財団法人ルイ・パストゥール医学研究センター、<sup>2</sup>医聖会百万遍クリニック、<sup>3</sup>京都府立医科大学大学院消化器内科
- P044 *Lactobacillus bulgaricus* OLL1073R-1 で発酵したヨーグルトが健常高齢者の免疫パラメーター、QOL、風邪罹患リスクに与える影響  
牧野 聖也<sup>1</sup>、池上 秀二<sup>1</sup>、糸 晃智<sup>1</sup>、堀内 啓史<sup>2</sup>、内田 勝幸<sup>1</sup>、佐々木 一<sup>1</sup>、伊藤 裕之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>明治乳業株式会社食機能科学研究所、<sup>2</sup>明治乳業株式会社食品開発研究所
- P045 運動負荷が末梢血遺伝子発現プロファイルに及ぼす影響の検討  
中村 誠二<sup>1</sup>、小林みちえ<sup>1</sup>、杉野 友啓<sup>2</sup>、梶本 修身<sup>3</sup>、松原 謙一<sup>1</sup>、的場 亮<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>株式会社DNAチップ研究所、<sup>2</sup>株式会社総合医科学研究所、<sup>3</sup>大阪市立大学
- P046 ヒトおよびマウスのアトピー性皮膚炎のサイトカインパネルからみた血漿活性型 TGF- $\beta$  1/Th3 のアトピー治療における役割  
川鍋美紀子<sup>1</sup>、桑原 正人<sup>1</sup>、川島 眞<sup>2</sup>、湯川 眞嘉<sup>1</sup>、宇野賀津子<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日本大学生物資源科学部獣医学科、<sup>2</sup>日本大学発ベンチャースノードリーム、<sup>3</sup>(財)ルイ・パストゥール医学研究センター

ポスターセッション 血管・高血圧・動脈硬化 1

15:50~16:05

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講座

- P047 Lp (a) 誘導性内皮細胞老化および肝細胞増殖因子 (HGF) による抑制効果の検討  
岩林 正明<sup>1</sup>、谷山 義明<sup>1</sup>、楠 博<sup>1</sup>、岡山 慶太<sup>1</sup>、久徳真梨子<sup>1</sup>、Chatterjee Amarnath<sup>1</sup>、米井 嘉一<sup>2</sup>、森下 竜一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学、<sup>2</sup>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
- P048 ARB 高用量「パルス」投与による高血圧の退行 (regression) 療法の検討  
篠村 裕之、石黒喜美子、林 香、坂巻 裕介、畔上 達彦、伊藤 裕  
慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科
- P049 Relationship between Aldosterone/Renin Ratio (ARR) and Cardiovascular Event in Patients with Essential Hypertension (EH)  
Tomohiko Kisaka<sup>1</sup>, Ryoji Ozono<sup>1</sup>, Daisaku Masuda<sup>2</sup>, Mikako Kimura<sup>3</sup>, Yukihiro Higashi<sup>1</sup>, Takafumi Ishida<sup>1</sup>, Hideya Yamamoto<sup>1</sup>, Tetsuya Oshima<sup>1</sup>, Yasuki Kihara<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dept. of Cardiovascular Medicine, Hiroshima Univ. Graduate School of Biomedical Sciences, <sup>2</sup>Dept. of Metabolic Medicine, Osaka Univ. Graduate School of Medicine, <sup>3</sup>Dept. of Metabolism and Endocrinology, Fukuoka Kieikai-Hospital

- P050 Olmesartan はラットにおける加齢に伴う心機能の低下を回避する**  
 建部 順子<sup>1</sup>、山崎 純一<sup>2</sup>、盛田 俊介<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東邦大学医療センター大森病院臨床検査医学科、<sup>2</sup> 東邦大学医療センター大森病院循環器内科
- P051 ‘レニン-アンジオテンシン (RAS) 系ブロックメモリー現象’ に関連する遺伝子の網羅的探索と検討**  
 篠村 裕之、林 香、石黒喜美子、坂巻 裕介、畔上 達彦、伊藤 裕  
 慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科
- P052 脳卒中易発症性高血圧自然発症ラット (SHRSP) 口腔循環における反応性充血の解析**  
 徳富 文彬<sup>1</sup>、高橋 聡子<sup>1</sup>、杉山 秀太<sup>1</sup>、高橋 俊介<sup>1</sup>、吉野 文彦<sup>1</sup>、前畑洋次郎<sup>1</sup>、小林 杏<sup>1</sup>、  
 吉田 彩佳<sup>1</sup>、宮本 千央<sup>1</sup>、前谷 崇志<sup>1</sup>、辻村 傑<sup>1</sup>、岡田 永三<sup>1</sup>、岡田 康江<sup>1</sup>、小松 知子<sup>2</sup>、  
 李 昌一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 神奈川歯科大学学生体管理医学講座薬理学分野、<sup>2</sup> 神奈川歯科大学学生体管理医学講座障害者歯科学分野
- P053 動脈硬化検査のスクリーニングとして脈派伝播速度 (baPWV) では不十分な症例の検討**  
 小原 浩司、福井 敏樹、山内 一裕、丸山 美江、安田 忠司、植村 文則、宮本 侑、  
 吉鷹寿美江、安部 陽一  
 NTT西日本高松診療所予防医療センター

- P054 リポタンパクリパーゼ活性化による高齢運動ラットの血漿過酸化脂質抑制作用**  
 楠 正隆<sup>1</sup>、佐藤 大介<sup>2</sup>、堤 一彦<sup>3</sup>、宮田 哲郎<sup>4</sup>、押田 芳治<sup>5</sup>、森 文美<sup>6</sup>、中村 孝夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 愛知医科大学メディカルクリニック内科、<sup>2</sup> 山形大学大学院医学系研究科生命環境医科学専攻、  
<sup>3</sup> 独立行政法人科学技術振興機構イノベーションサテライト徳島、<sup>4</sup> 東京大学大学院医学系研究科外科  
 科学専攻、<sup>5</sup> 名古屋大学総合保健体育科学センター、<sup>6</sup> 名春中央病院
- P055 血管年齢算出のための至適検査法はなにか**  
 土田 博光<sup>1</sup>、青柳 幸江<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 誠潤会城北病院心臓血管外科、<sup>2</sup> 誠潤会城北病院Vascular Unit
- P056 クロレラの抗動脈効果作用についてのヒトを対象とした介入研究**  
 大槻 毅<sup>1</sup>、清水 和弘<sup>2,5</sup>、家光 素行<sup>3</sup>、荒川ゆかり<sup>4</sup>、河野 一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 聖カタリナ大学人間健康福祉学部、<sup>2</sup> 筑波大学大学院人間総合科学研究科、<sup>3</sup> 環太平洋大学体育学  
 部、<sup>4</sup> 株式会社サン・クロレラ、<sup>5</sup> 早稲田大学スポーツ科学学術院
- P057 運動負荷高齢ラットの血管内皮障害に対するリポタンパクリパーゼ活性化による効果**  
 楠 正隆<sup>1</sup>、佐藤 大介<sup>2</sup>、堤 一彦<sup>3</sup>、宮田 哲郎<sup>4</sup>、押田 芳治<sup>5</sup>、森 文美<sup>6</sup>、中村 孝夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 愛知医科大学メディカルクリニック内科、<sup>2</sup> 山形大学大学院医学系研究科生命環境医科学専攻、  
<sup>3</sup> 独立行政法人科学技術振興機構イノベーションサテライト徳島、<sup>4</sup> 東京大学大学院医学系研究科外科  
 科学専攻、<sup>5</sup> 名古屋大学総合保健体育科学センター、<sup>6</sup> 名春中央病院

座長：楠原 正俊 静岡県立静岡がんセンター研究所地域資源研究部

- P058 タダラフィル 4 週間経口投与時の脈波伝播速度、テストステロン、酸化ストレスへの影響**  
 瀧澤 弘隆<sup>1</sup>、奥田 桂子<sup>1</sup>、上谷 実礼<sup>1</sup>、米井 嘉一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 財団法人柏戸記念財団ポートスクエア柏戸クリニック、<sup>2</sup> 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
- P059 Lumbricus rubellus (赤ミミズ) 粉末の血栓症における意義 一第2報一**  
 伊澤 由紀<sup>4</sup>、鈴木 紘一<sup>1</sup>、奥田 勲<sup>2</sup>、須永 良<sup>2</sup>、平泉 敦子<sup>3</sup>、美原 恒<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 美原エルール研究所、<sup>2</sup> 元国立病院機構東京医療センター消化器科、<sup>3</sup> 元国立病院機構東京医療センター研究検査科、<sup>4</sup> 三菱化学メディエンス (東京医療センターラボ)
- P060 Eight cases of severe bradycardia including Sick Sinus Syndrome in Aged Dementia Patients Treated with Kampo Medicine.**  
 Kazunari Ozaki<sup>1,2</sup>, Junsuke Arimitsu<sup>3,4</sup>, Keisuke Hagihara<sup>4</sup>, Takaya Inoue<sup>3</sup>, Yuki Kishida<sup>3</sup>, Miho Nakanishi<sup>3</sup>, Yasushi Otani<sup>4</sup>, Shizue Otsuka<sup>3</sup>, Kentaro Shimizu<sup>5</sup>, Hiroshi Kusunoki<sup>1,2</sup>, Hideo Shimizu<sup>1</sup>, Hirofumi Makino<sup>1,6</sup>, Yoshiaki Taniyama<sup>1,2</sup>, Motokuni Aoki<sup>7</sup>, Mitsuru Kageyama<sup>3</sup>, Ryuichi Morishita<sup>1</sup>, Shinji Nishida<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> Dept. of Clinical Gene Therapy, Osaka Univ. Graduate School of Medicine, Japan, <sup>2</sup> Dept. of Geriatric Medicine and Nephrology, Osaka Univ. Graduate School of Medicine, Japan, <sup>3</sup> Dept. of Kampo Medicine, Osaka Univ. Graduate School of Medicine, Japan, <sup>4</sup> Dept. of Respiratory Medicine, Allergy and Rheumatic Diseases, Osaka Univ. Grad. Sch. of Med., Japan, <sup>5</sup> Dept. of Traumatology and Acute Critical Medicine, Osaka Univ. Grad. Sch. of Med., <sup>6</sup> Dept. of General Medicine, Osaka Univ. Hospital, <sup>7</sup> Faculty of Health Sciences, Morinomiya Univ. of Medical Sciences
- P061 肝細胞増殖因子 (HGF) は PTEN/Akt 経路を介し、腎臓線維化を抑制する**  
 楠 博<sup>1</sup>、谷山 義明<sup>1</sup>、家串 和真<sup>1</sup>、真田 文博<sup>3</sup>、東 純哉<sup>1</sup>、尾崎 和成<sup>1</sup>、堂阪 宜雄<sup>1</sup>、岡山 慶太<sup>3</sup>、柴木 宏実<sup>2</sup>、森下 竜一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 大阪大学大学院医学系研究科老年腎臓内科学、臨床遺伝子治療学、<sup>2</sup> 大阪大学大学院医学系研究科老年腎臓内科学、<sup>3</sup> 大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学

座長：市川 寛 同志社大学生命医科学部医生命システム学科

- P062 食事調理法による生体酸化ストレスマーカー Urinary 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine の比較**  
 金谷 節子<sup>1</sup>、福島 芳子<sup>2</sup>、高梨 淳子<sup>3</sup>、池谷 昌枝<sup>1</sup>、石井 敏弘<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 浜松大学健康プロデュース学部健康栄養学科臨床栄養学研究室、<sup>2</sup> 金町中央病院栄養科 (東京都)、<sup>3</sup> 明治乳業株式会社 (meijie Dairiese Corporation)、<sup>4</sup> 聖隷クリストファー大学大学院看護学研究科
- P063 ラット小腸粘膜上皮の創傷修復機序におけるヒスチジンの機能性について**  
 市川 寛<sup>1</sup>、南山 幸子<sup>2</sup>、若原 綾子<sup>1</sup>、南 千花子<sup>1</sup>、安井まどか<sup>1</sup>、川合ゆかり<sup>3</sup>、高波 嘉一<sup>4</sup>、高木 智久<sup>3</sup>、内藤 裕二<sup>3</sup>、吉川 敏一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 同志社大学大学院生命医科学研究科、<sup>2</sup> 京都府立大学大学院生命環境科学研究科、<sup>3</sup> 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学、<sup>4</sup> 大妻女子大学家政学部食物学科
- P064 当施設における生活習慣病に対する栄養面での取り組み～アンチエイジングの観点から～**  
 温井 孝子<sup>1</sup>、山崎統紀子<sup>2</sup>、朝日 寿実<sup>1</sup>、日下 一也<sup>1</sup>、浦田 彰夫<sup>1</sup>、木下真理子<sup>2</sup>、浦田 哲郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 医療法人ホスピター浦田クリニック、<sup>2</sup> 医療法人ホスピター疾病予防運動施設スコール
- P065 整形外科クリニックにおける肥満外来の実践—管理栄養士の立場から—**  
 玉城 由美<sup>1</sup>、樺井 由美<sup>1</sup>、岡野 孝子<sup>1</sup>、柳 良江<sup>1</sup>、松田名津子<sup>1</sup>、中村 巧<sup>1</sup>、板東 浩<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 中村整形外科リハビリクリニック、<sup>2</sup> 徳島大学

**P066 肥満高齢者に対する緩やかな栄養・運動・行動療法の試み**

白石 美恵<sup>1</sup>、沖田 千代<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 栄養・料理指導教室Sweet Room、<sup>2</sup> 福岡女子大学人間環境学部栄養健康科学科

**ポスターセッション 肥満・糖尿病**

**17:30~17:50**

座長：宮崎 滋 東京通信病院内科

**P067 メタボリックシンドロームを伴った2型糖尿病の初期治療における $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害薬とピオグリタゾンの効果に関する検討**

大谷 肇、藤高 啓祐、城 聡一、西川 光重、岩坂 壽二  
関西医科大学第二内科

**P068 培養ポドサイトにおけるポリオール経路についての検討**

福田 世一<sup>1</sup>、福田 理恵<sup>2</sup>、内田 俊也<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 帝京大学医学部内科、<sup>2</sup> 恵佑会元山医院

**P069 糖尿病教育入院における血管内皮機能の変化 —FMD・IMT・baPWV・SPPの検討**

渡辺 恭子、中塔 辰明、畑中 崇志、平櫛 恵太、北村 卓也、糸島 達也  
岡山済生会総合病院

**P070 糖尿病モデル動物の肝切除後肝再生と肝障害における術前カロリー制限の効果**

竹村 茂一<sup>1</sup>、南山 幸子<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 大阪市立大学医学部肝胆膵外科、<sup>2</sup> 京都府立大学生命環境科学

**ポスターセッション 皮膚・美容 1**

**15:50~16:10**

座長：安藤 秀哉 同志社大学スキンエイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター

**P071 CD包接トレチノイン含有製剤の外用による見た目のアンチエイジング効果の検証**

大江 昌彦<sup>1,2</sup>、関 泰三<sup>2,3</sup>、青井 啓悟<sup>3</sup>、高橋 圭子<sup>4</sup>、高田 章好<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 大阪大学大学院医学系研究科、<sup>2</sup> 常盤薬品工業株式会社開発研究所、<sup>3</sup> 名古屋大学大学院生命農学研究科、<sup>4</sup> 東京工芸大学工学部生命環境化学科

**P072 加味逍遙散合四物湯エキス錠KGS1の服用による皮膚症状と毛髪物性の改善効果**

吉田 郁代<sup>1</sup>、山口 博史<sup>1</sup>、山下 耕作<sup>1</sup>、秋葉 哲生<sup>2</sup>、市橋 正光<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup> 小林製薬株式会社中央研究所、<sup>2</sup> 伝統医学研究会あきば伝統医学クリニック、<sup>3</sup> 森ノ宮医療大学 アムリ医療センター、<sup>4</sup> サンケア研究所

**P073 1-(2,4-dihydroxyphenyl)-3-(2,4-dimethoxy-3-methylphenyl) propane は、複合的な機構でメラニン生成を抑制し、美白効果を発揮する**

仁木 洋子<sup>1</sup>、吉田 雅紀<sup>1,2</sup>、安藤 秀哉<sup>1,2</sup>、Matsui Mary S.<sup>3</sup>、Yarosh Daniel B.<sup>3</sup>、市橋 正光<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 神戸スキンリサーチインスティテュート、<sup>2</sup> 同志社大学スキンエイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター、<sup>3</sup> The Estee Lauder Companies Inc.

**P074 皮膚老化抑制効果におけるりんごポリフェノールとコラーゲンペプチドの併用**

金 辰也、川越 大、落合 優、上田 貴代、栢沼 央、朝日 直子、魚津 伸夫、山口 宏二、炭田 康史

株式会社ファンケル総合研究所

座長：上田 晃一 大阪医科大学形成外科学教室

- P075 加齢性眼瞼下垂に対する術式の検討**  
 高橋 範夫<sup>1</sup>、市岡 滋<sup>2</sup>、中塚 貴志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 埼玉医科大学附属かわごえクリニック美容外科、<sup>2</sup> 埼玉医科大学形成外科・美容外科
- P076 地方公立病院 形成外科におけるアンチエイジング医療の展望 ~患者の意識調査から~**  
 野々村秀明、新保 慶輔、長谷川泰子  
 高砂市民病院形成外科
- P077 フラクショナル炭酸ガスレーザー (QuadraLase™) による若返り治療**  
 河野 太郎、櫻井 裕之  
 東京女子医科大学医学部形成外科
- P078 ~手術は受けたいが、家を空けられない~アンチエイジング手術と老々介護問題に対するひとつの試み**  
 小坂 正明<sup>1</sup>、波多江顕子<sup>1</sup>、小佐々昭子<sup>2</sup>、大慈弥裕<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 福岡山王病院形成外科、<sup>2</sup> 福岡山王病院看護部、<sup>3</sup> 福岡大学医学部形成外科学教室

座長：三鍋 俊春 埼玉医科大学総合医療センター形成外科・美容外科

- P079 表皮分化マーカーであるカスパーゼ 14 を指標とした有用成分の評価**  
 伊達 朗<sup>1</sup>、中島 暁子<sup>1</sup>、佐藤 悠二<sup>1</sup>、平尾 文香<sup>2</sup>、川田 暁<sup>2</sup>、服部 研之<sup>3</sup>、片岡 沙織<sup>3</sup>、  
 田村 悦臣<sup>3</sup>、田原 祐助<sup>4</sup>、山口 昌樹<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> P&G Beauty & Grooming, Kobe Technical Center、<sup>2</sup> 近畿大学医学部皮膚科、<sup>3</sup> 慶応大大学院薬学  
 研究科、<sup>4</sup> 岩手大大学院工学研究科
- P080 鼻唇溝に対するカルシウムハイドロキシアパタイト含有フィラーの適応について**  
 萩家 康弘<sup>1</sup>、佐藤 博信<sup>2</sup>、松永 興昌<sup>2</sup>、片山 知子<sup>2</sup>、大慈弥裕<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 福岡歯科大学医科歯科総合病院口腔顔面美容医療センター/形成・美容外科、<sup>2</sup> 福岡歯科大学医科  
 歯科総合病院口腔顔面美容医療センター/歯科、<sup>3</sup> 福岡大学医学部形成外科
- P081 大量飲酒が原因の外表奇形：全身性対称性脂肪腫症 Madelung 病の外科的治療**  
 三鍋 俊春<sup>1</sup>、百澤 明<sup>1</sup>、山崎 究<sup>1</sup>、坂 いづみ<sup>2</sup>、塩川 一郎<sup>1</sup>、山崎 俊<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 埼玉医科大学総合医療センター形成外科・美容外科、<sup>2</sup> 豊岡第一病院形成美容外科
- P082 Limelight (Cutera 社製) を用いた肝斑治療の検討**  
 黄 聖琥<sup>1</sup>、佐武 利彦<sup>1</sup>、菅原 順<sup>1</sup>、岡村 博貴<sup>2</sup>、一原 亮<sup>3</sup>、水野 惇子<sup>3</sup>、金子真奈美<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup> 横浜市立大学附属市民総合医療センター再建外科、<sup>2</sup> 小田原銀座クリニック、<sup>3</sup> 関内銀座クリニッ  
 ク

座長：山下 理絵 湘南鎌倉総合病院形成外科美容外科

- P083 歯科インプラントが全身に及ぼす影響**  
 細原 政俊<sup>1</sup>、兼松 義典<sup>1</sup>、兼松 園子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 天竜厚生会診療所歯科室、<sup>2</sup> デンタルクリニックフクオカ
- P084 睫毛のアンチエイジング：育毛治療**  
 松尾 由紀<sup>1</sup>、山下 理絵<sup>1,2</sup>、安齋 浩子<sup>2</sup>、唐仁原陽子<sup>2</sup>、高橋 博美<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 湘南鎌倉総合病院形成外科・美容外科、<sup>2</sup> 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

- P085 トレチノインナノカプセル (NANOEGG) による皮膚色素沈着及びしわの治療効果－副作用の軽減を示した臨床研究を中心に－  
久保田芳樹<sup>1</sup>、長澤 輝明<sup>1</sup>、横山 朋典<sup>1</sup>、山口 葉子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 株式会社ナノエッグ 研究開発部門、<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学難病治療研究センター第2部門DDS研究室
- P086 リオトロピック液晶 (NANOCUBE) による色素沈着改善効果－スキンケア化粧品・医薬部外品への配合による高機能化－  
長澤 輝明<sup>1</sup>、久保田芳樹<sup>1</sup>、横山 朋典<sup>1</sup>、山口 葉子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 株式会社ナノエッグ 研究開発部門、<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学難病治療研究センター第2部門DDS研究室

ポスターセッション 肝臓・腎臓 17:10～17:30

座長：新井 康通 慶應義塾大学医学部老年内科

- P087 超高齢期におけるサクセスフル・エイジングとシスタチン C の関連について (パイロット研究)  
釜范 正<sup>1</sup>、新井 康通<sup>2</sup>、脇野 修<sup>1</sup>、高山美智代<sup>2</sup>、阿部由紀子<sup>2</sup>、広瀬 信義<sup>2</sup>、伊藤 裕<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科、<sup>2</sup> 慶應義塾大学医学部老年内科
- P088 段階的腹膜透析導入法 (SMAP 法) による高齢者への生活指導効果の検討  
笠原 正登、園山 拓洋、内藤 雅樹、本田 恭子  
京都大学大学院医学研究科内分泌代謝内科
- P089 当院における慢性腎臓病 (CKD) における動脈硬化と各種パラメーターとの比較検討  
山本 了、葉狩ゆかり  
鳥取県立厚生病院
- P090 IgA 腎症モデル HIGA マウスへの LPS 投与による腎症増悪時における炎症関連分子の変動  
橋詰 祐希<sup>1</sup>、三瓶 祐貴<sup>1,2</sup>、上村 和秀<sup>1</sup>、野垣 文昭<sup>2</sup>、武曾 恵理<sup>3</sup>、吉田 治義<sup>4</sup>、小野 孝彦<sup>2</sup>、森本 達也<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 静岡県立大学大学院薬学研究科医療薬学専攻、<sup>2</sup> 島田市民病院、<sup>3</sup> 北野病院、<sup>4</sup> 福井大学

ポスターセッション 感覚器 (眼・耳) 17:30～17:45

座長：黒坂大次郎 岩手医科大学眼科学講座

- P091 加齢マウスにおける加齢性涙腺機能低下のラクトフェリン投与効果  
川島 素子<sup>1</sup>、川北 哲也<sup>1</sup>、岡田 直子<sup>1</sup>、稲葉 隆明<sup>1</sup>、榛村 重人<sup>1</sup>、新村 健<sup>2</sup>、坪田 一男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 慶應義塾大学医学部眼科学教室、<sup>2</sup> 慶應義塾大学医学部内科学教室 (老年)
- P092 アンチエイジング的アプローチにより改善した糖尿病黄斑症  
川崎 佳巳、十河 薫  
宝塚第一病院眼科
- P093 良好な平衡機能を維持している 70 歳以上の高齢者の特徴－足底アーチの保持－  
大谷真喜子、東稔由加里、加藤恵美子、吉田智鶴子、野々田岳夫、細田 泰男  
細田耳鼻科EAR CLINIC

## 第2日 6月12日(土) 第1会場

### シンポジウム7 Inside Out, Outside Inから見たアンチエイジング —感覚器の老化とその予防— 9:00~10:30

座長：市橋 正光 同志社大学スキンエイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター  
木下 茂 京都府立医科大学眼科

#### S07-1 アンチエイジング医学による眼疾病治療戦略

坪田 一男  
慶應義塾大学医学部眼科学教室

#### S07-2 加齢による難聴の危険因子と予防策

中島 務  
名古屋大学耳鼻咽喉科学教室

#### S07-3 かゆみを科学する—難治性かゆみのメカニズムと紫外線療法

高森 建二  
順天堂大学大学院医学研究科環境医学研究所

### 教育講演1 10:30~11:10

座長：川島 眞 東京女子医科大学大学院医学研究科皮膚科学

#### 加齢に伴う毛髪の変化

板見 智  
大阪大学大学院医学系研究科皮膚・毛髪再生医学（アデランス）寄附講座

### 招待講演1 11:20~12:00

座長：市橋 正光 同志社大学スキンエイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター

#### Roles of Mitochondria in Aging and Photo-Aging

Jean Krutmann  
Dermatology and Environmental Medicine  
Institut für Umweltmedizinische Forschung (IUF)  
Heinrich-Heine-Univ. Duesseldorf, Germany

### ランチョンセミナー8 12:10~13:00

座長：吉川 敏一 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学

#### LS8 アスタキサンチンスキンケアの本質

市橋 正光  
同志社大学エイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター

共催：富士化学工業株式会社

## 特別講演 1

13:10~14:10

座長：坪田 一男 慶應義塾大学医学部眼科学教室

### Genomic and Epigenomic Principles of Cancer Treatment

Stanislaw R. Burzynski  
Burzynski Clinic, Houston, TX, USA

## 特別講演 2

14:10~15:10

座長：服部 淳彦 東京医科歯科大学教養部生物学

### 生体リズムと生活習慣病

岡村 均  
京都大学大学院薬学研究科医薬創成情報科学講座

## 招待講演 2

15:20~16:20

座長：大内 尉義 東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座

### UV-Induced DNA Damage, Photoaging, and the Role of Telomeres

Barbara A. Gilchrest  
Dept. of Dermatology, Boston Univ. School of Medicine, Boston, MA USA

## 第2日 6月12日(土) 第2会場

## シンポジウム 8

### GH・エストロゲン・メラトニンの意義

9:00~10:30

座長：服部 淳彦 東京医科歯科大学教養部生物学  
太田 博明 国際医療福祉大学／山王メディカルセンター・女性医療センター

#### S08-1 成長ホルモンと身体成熟、寿命

大山 建司  
山梨大学大学院医学工学総合研究部

#### S08-2 高齢者におけるエストロゲン療法の可否

太田 博明  
国際医療福祉大学／山王メディカルセンター・女性医療センター

#### S08-3 メラトニンと糖質・脂質代謝

西田 滋  
日本大学医学部生体機能医学系生化学分野

#### S08-4 メラトニンの効果と各種食材に含まれるメラトニン

服部 淳彦  
東京医科歯科大学教養部生物学

## シンポジウム9 脳の老化と栄養

10:30~12:00

座長：植木 彰 自治医科大学付属大宮医療センター神経内科  
三木 哲郎 愛媛大学大学院加齢制御内科学

### S09-1 立位動揺性と脳萎縮・認知機能障害との関連性

伊賀瀬 道也  
愛媛大学大学院加齢制御内科学

### S09-2 脳の機能改善と栄養

溝口 徹  
新宿溝口クリニック

### S09-3 脳はエネルギー源として糖質よりケトン体を好む

大櫛 陽一<sup>1</sup>、春木 康男<sup>1</sup>、宗田 哲男<sup>2</sup>、銅冶 英雄<sup>3</sup>、糖質ゼロ食 研究会<sup>4</sup>、山内 忠行<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>東海大学医学部基礎医学系、<sup>2</sup>宗田マタニティクリニック、<sup>3</sup>お茶の水整形外科機能リハビリテー  
ションクリニック、<sup>4</sup>宗田ビューティースタジオ、<sup>5</sup>ミナト医科学

## ランチョンセミナー9

12:10~13:00

座長：渡邊 昌 社団法人生命科学振興会

### LS9 天然 SERM 様物質『エクオール』は Well-Aging のための新たな solution の 1 つに !!

太田 博明  
国際医療福祉大学／山王メディカルセンター・女性医療センター

共催：大塚製薬株式会社

## シンポジウム10 男性ホルモン研究最前線 今年の話

13:10~14:40

座長：堀江 重郎 帝京大学医学部泌尿器科学教室  
秋下 雅弘 東京大学大学院医学系研究科加齢医学

### S10-1 アンドロゲンによる eNOS 活性化機構

秋下 雅弘  
東京大学大学院医学系研究科加齢医学

### S10-2 DHEA 補充療法

蘆田 健二  
福岡大学医学部内分泌・糖尿病内科

### S10-3 DHEA(dehydroepiandrosterone) と骨格筋糖代謝活性

佐藤 幸治<sup>1</sup>、鯉坂 隆一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>立命館大学スポーツ健康科学部、<sup>2</sup>筑波大学人間総合科学研究科スポーツ医学専攻

### S10-4 性興奮の性差

辻村 晃  
大阪大学医学部泌尿器科

### S10-5 テストステロンと QOL

堀江 重郎  
帝京大学医学部泌尿器科学

## シンポジウム11 脳神経のアンチエイジング：脳の活性化を考える

14:40～16:10

座長：柿木 隆介 自然科学研究機構生理学研究所統合生理研究系感覚運動調節研究部門  
有田 秀穂 東邦大学医学部医学科生理学/統合生理学

- S11-1 噛む事が脳に与える影響：P300 を用いた研究  
柿木 隆介  
自然科学研究機構生理学研究所統合生理研究系
- S11-2 認知症の脳活性化リハビリテーション～認知症でも能力を発揮して笑顔に  
山口 晴保  
群馬大学医学部保健学科
- S11-3 セロトニン神経の活性化とアンチエイジング  
有田 秀穂  
東邦大学医学部統合生理学

## 第2日 6月12日（土） 第3会場

## シンポジウム12 ミトコンドリアから探るアンチエイジング 9:00～10:30

座長：山本 順寛 東京工科大学応用生物学部  
馬嶋 秀行 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科腫瘍学講座・  
宇宙環境医学講座

- S12-1 高齢期におけるミトペーニアをいかに補完するか  
田中 雅嗣、福 典之、三上 恵里  
東京都健康長寿医療センター研究所老化制御健康長寿ゲノム探索
- S12-2 活性酸素代謝から診たミトコンドリアの光と陰 Free Radical Theory of Life, Aging and Death  
井上 正康  
大阪市立大学大学院医学研究科分子病態学講座
- S12-3 コエンザイム Q10 結合タンパク質とミトコンドリア機能  
山本 順寛  
東京工科大学応用生物学部
- S12-4 ミトコンドリア DNA 障害と酸化ストレス  
馬嶋 秀行<sup>1</sup>、犬童 寛子<sup>1</sup>、小澤 俊彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科腫瘍学講座・宇宙環境医学講座、<sup>2</sup>横浜薬科大学健康薬学科

## シンポジウム13 加齢関連疾患におけるAGEsの意義 10:30～12:00

座長：米井 嘉一 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  
永井 竜児 日本女子大学家政学部食物学科

- S13-1 腎疾患におけるアンチエイジングのパラダイムシフトと AGE の役割  
森 建文<sup>1,2,3</sup>、郭 キ<sup>2</sup>、小川 晋<sup>2,3</sup>、中山 昌明<sup>4</sup>、宮田 敏男<sup>1,2</sup>、伊藤 貞嘉<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院医学系研究科創生応用医学研究センター、<sup>2</sup>東北大学大学院医学系研究科腎高血圧内分科学、<sup>3</sup>東北大学保健管理センター、<sup>4</sup>東北大学病院血液浄化療法部

- S13-2 AGE 受容体 RAGE の役割とは**  
山本 靖彦、山本 博  
金沢大学医薬保健研究域医学系血管分子生物学
- S13-3 加齢黄斑変性症の発症における蛋白糖化最終産物と右手型アミノ酸**  
加治 優一  
筑波大学大学院人間総合科学研究科疾患制御医学専攻眼科学分野
- S13-4 アンチエイジングを目指した AGE 生成阻害剤の開発を目指して**  
永井 竜児、島崎 智子、中野 昌子  
日本女子大学食物学科生化学・食品機能科学

## ランチョンセミナー10

12:10~13:00

座長：宮永 嘉隆 西葛西・井上眼科病院

- LS10 抗加齢における健康食品をどう考える -カシスアントシアニンを中心に-**
- LS10-1** 加藤 陽治  
弘前大学
- LS10-2** 勝海 修  
西葛西井上眼科こどもクリニック

共催：明治製菓株式会社

## 一般口演5

16:20~17:10

座長：井上 聡 東京大学大学院医学系研究科抗加齢医学講座  
伊賀瀬道也 愛媛大学大学院加齢制御内科学

- 05-1 糖尿病は脳血管障害と脳内インスリンシグナルの障害を介してアルツハイマー病脳内病態を修飾する**  
武田 朱公<sup>1,2</sup>、里 直之<sup>1,2</sup>、内尾-山田こずえ<sup>3</sup>、澤田 京子<sup>3</sup>、國枝 孝典<sup>3</sup>、篠原 充<sup>1,2</sup>、  
柴木 宏実<sup>2</sup>、森下 竜一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学医学部臨床遺伝子治療学、<sup>2</sup>大阪大学医学部老年腎臓内科、<sup>3</sup>医薬基盤研究所生物資源研究部実験動物開発研究室
- 05-2 女性健診受診者の骨密度の推移と危険因子の検討**  
羽田 有果、上條 政次、佐藤 忍、中土 幸男  
医療法人抱生会丸の内病院健診センター
- 05-3 SERM の FSH を介する骨代謝作用に関する探究的臨床研究**  
吉形 玲美、中野 千枝、春名由美子、折戸 征也、尾上 佳子、石谷 健、橋本 和法、  
太田 博明  
東京女子医科大学産婦人科学教室
- 05-4 緑茶カテキン摂取による中高齢期からの脳の老化予防**  
海野けい子<sup>1</sup>、石川 雄一<sup>1</sup>、前田 健一<sup>1</sup>、藤谷 圭佑<sup>1</sup>、宮崎 英明<sup>1</sup>、高林ふみ代<sup>2</sup>、山本 博之<sup>1</sup>、  
佐々木 徹<sup>3</sup>、星野 稔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>静岡県立大学薬学部生物薬品化学分野、<sup>2</sup>静岡県立大学短大部、<sup>3</sup>東京都健康長寿医療センター研究所老化機構研究チーム

座長：木下 茂 京都府立医科大学眼科  
山根 源之 東京歯科大学市川総合病院歯科口腔外科

- 06-1 眼科疾患における動脈硬化指標 CAVI**  
岡田 芳春、岡田希実子  
岡田クリニック眼科（神戸市）
- 06-2 SOD1 ノックアウトマウスにおける加齢に伴う網膜神経節細胞数の変化**  
結城 賢弥<sup>1</sup>、小沢 洋子<sup>1,2</sup>、坪田 一男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部眼科学教室、<sup>2</sup>網膜細胞生物学研究室
- 06-3 加齢に伴う唾液分泌低下に全身および唾液腺局所の酸化-抗酸化バランスが及ぼす影響**  
松野 智宣、山内 由隆、倉治 真夏、米山 勇哉、小俣 和彦、佐藤田鶴子  
日本歯科大学生命歯学部口腔外科学講座
- 06-4 老健施設入所高齢者における表情筋訓練を含む健康増進プログラムの有効性**  
石川 玄子<sup>1</sup>、石川 沙智<sup>1</sup>、鎌田 仁<sup>2</sup>、秋広 良昭<sup>3</sup>、浜田梅之井<sup>2</sup>、米井 嘉一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>介護老人保健施設陽南、<sup>2</sup>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、  
<sup>3</sup>株式会社パタカラ

## 第2日 6月12日（土） 第4会場

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講座

- LS11-1 高齢者の脂質異常症を見逃していませんか？**  
秋下 雅弘  
東京大学大学院医学研究科加齢医学講座
- LS11-2 閉経後女性の脂質異常症治療は必要か？**  
若槻 明彦  
愛知医科大学医学部産婦人科学教室

共催：第一三共株式会社

座長：小椋 真理 同志社女子大学生生活科学部  
伊達 友美 銀座アンチエイジングラボラトリー

- A11-1 運動と食事のアンチエイジング**  
小椋 真理  
同志社女子大学生生活科学部
- A11-2 ダイエット・アンチエイジングの食事指導のポイント**  
伊達 友美  
銀座アンチエイジングラボラトリー

## 第2日 6月12日(土) 第5会場

### ランチョンセミナー12 光老化と最近のトピックスー抗糖化を中心にー 12:10~13:00

座長：川田 暁 近畿大学医学部皮膚科

#### LS12-1 光老化と露光習慣

川田 暁  
近畿大学医学部皮膚科

#### LS12-2 糖による無秩序な蛋白の変性と老化

永井 竜児  
日本女子大学食物学科生化学・食品機能科学

共催：ロート製薬株式会社

### International Session

14:00~18:00

#### Skin Rejuvenation

Chair person : Hiroyuki Ohjimi M.D., Ph.D. Fukuoka Univ. Plastic and Reconstructive Surgery

#### I-1-1 Facial rejuvenation : medical and surgical techniques

Eric Plot M.D. (France)  
Plastic Surgeon, PARIS, FRANCE, Member of the French Society of Plastic and Cosmetic Surgery, Member of Expert to Expert Team and Scientific committee Of Medical Anti Aging World Congress.

#### I-1-2 The range of plastic surgery options and how they work with Anti-Aging Medicine

Robert L Peterson M.D. (U.S.A.)  
Kapiolani Hospital, Honolulu Hawaii Athena clinics, U.S.A.

#### I-1-3 Anti-Aging effect of the surgical treatment of blepharoptosis: A study of 40 cases

Toshiharu Minabe M.D., Ph.D. (Japan)  
Saitama Medical Center, Saitama Medical Univ.

#### I-1-4 SKIN aging around the world

Michèle Verschoore (France)  
L'OREAL RECHERCHE, France

#### Anti-Aging Medical Treatment

Chair person : Yoshikazu Yonei M.D., Ph.D  
Anti-Aging Medical Research Center, Graduate School of Life and Medical Sciences, Doshisha Univ.

#### I-2-1 Clinical Nutrition for an Aging Population

Mark L Wahlqvist M.D. (Adelaide & Uppsala) (Australia)  
FRACP, FAFPHM, FAIFST, FTSE NHRI, Taiwan, Zhejiang Univ., China, Monash Univ., Australia

#### I-2-2 Implementation of Anti-Aging Medicine through Ningen Dock

Hui-Hsiung Liu M.D. (Taiwan)  
Imperial Clinic Taipei School of Public Health, College of Public Health and Nutrition, Taipei Medical Univ., Taiwan

- I-2-3 **Anti-Aging Dock**  
Michiya Igase M.D., Ph.D. (Japan)  
Dept. of Geriatric Medicine, Ehime Univ. Graduate School of Medicine

### Global Aging Management

Chair person : Takuji Shirasawa M.D., Ph.D. Dept. of Aging Control Medicine, Juntendo School of Medicine

- I-3-1 **Rural elderly people in Spain: Is two years a too short period to change their lives?**  
Diego Bernardini M.D., Ph.D. (Argentina)
- I-3-2 **What to do with the "old people" ? New forms of loss of citizenship: Aging and social development.**  
Fernando Pedrosa Ph.D. (Argentina)  
Director of Ph.D program in Sociology ,Universidad de Belgrano, Argentina
- I-3-3 **Elderly Health Perception Scale (EHPS): a self-assessment questionnaire of overall well being in the elderly collected across cultures**  
Alejandra R. Suzuki M.D. (U.S.A.), Bunpei Uno, Katsuo Kawaminami, Aurora Nakamura
- I-3-4 **Global Aging Management in 2011**  
Claude Dalle M.D. (France)  
President of the WOSIAM., Président of the FSAAM., Teacher at Paris-Descartes Univ., Anti-Aging Practionner (endocrinology)

## 第2日 6月12日(土) 第6会場

### ランチョンセミナー13 抗糖化食品としてのお茶の可能性 12:10~13:00

座長：米井 嘉一 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

- LS13 **さまざまな種類のお茶の抗糖化作用の検証と後発酵技術による抗糖化能力増強の可能性について**  
望月 俊男  
医療法人社団和風会橋本病院

共催：株式会社コンコード/株式会社ひかわ

### 指導士向けプログラム2 エステティックにおけるアンチエイジングへの取り組み：現状と今後の展望 16:00~18:00

座長：手塚 圭子 TBCビューティ&ライフ研究所  
大原 國章 虎の門病院

- AI2-1 **エステティックの施術内容と理論**  
夜久ルミ子  
セラピュースティストアカデミーRUBYZ
- AI2-2 **QOL向上をサポートするソシオエステティックの役割**  
光江 弘恵  
日本エステティック協会ソシオエステ委員

**A12-3 ケアセラピストの目指す介護美容**

佐治ひとみ  
株式会社日本ケアセラピスト協会日本エステティック業協会

**A12-4 Facial skin ageing : a new treatment option through Endermolift process**

Philippe Humbert  
Chief of the Dermatology Dept., Besançon Hospital, France, Founder of the 1st Skin, Ageing  
Diagnosis and Treatment Center

**第2日 6月12日(土) 第7会場**

**ランチョンセミナー14**

**12:10~13:00**

座長：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（併任）

**LS14 剪断波を用いた皮下脂肪細胞膜選択的破壊による痩身機器の理論と臨床**

宮田 成章  
みやた形成外科・皮ふクリニック

共催：株式会社アブソルート

**指導士向けプログラム3 運動とアンチエイジング：最新エビデンス**

**16:00~18:00**

座長：石井好二郎 同志社大学スポーツ健康科学部  
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

**A13-1 高齢者の発汗機能**

井上 芳光  
大阪国際大学人間科学部スポーツ行動学科

**A13-2 楽しい軽運動で高める脳フィットネス：気分を変える運動処方提案**

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

**A13-3 ストレッチングでこころとからだをアンチエイジング**

山口 太一<sup>1</sup>、石井好二郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 酪農学園大学酪農学部食品流通学科食・健康スポーツ科学研究室、<sup>2</sup> 同志社大学スポーツ健康科学部

**A13-4 筋発揮張力維持法（スロートレーニング）の効果とメカニズム**

谷本 道哉  
近畿大学生物理工学部人間工学科

## 第2日 6月12日(土) ポスター会場

### ポスターセッション アンチエイジングドック 1 16:20~16:35

座長：西崎 泰弘 東海大学医学部附属東京病院

- P094 抗加齢ドック受診後指導による動脈硬化関連マーカーの改善効果**  
西崎 泰弘<sup>1</sup>、桑平 一郎<sup>1</sup>、川田 浩志<sup>2</sup>、久保 明<sup>1</sup>、鈴木栄里子<sup>1</sup>、二郷 徳子<sup>1</sup>、末野 利治<sup>1</sup>、  
黒田恵美子<sup>1</sup>、片岡 邦三<sup>1</sup>、田中 誠一<sup>1</sup>、谷野隆三郎<sup>1</sup>、石井 直明<sup>2</sup>、猪子 英俊<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 東海大学医学部附属東京病院、<sup>2</sup> 東海大学ライフケアセンター
- P095 成人男性におけるテストステロンと生活習慣病関連因子に関する検討ー健康寿命ドック施行者のデータ分析結果より**  
平野 敦之<sup>1</sup>、久保 明<sup>1</sup>、福原 延樹<sup>1</sup>、上符 正志<sup>2</sup>、松村 圭子<sup>3</sup>、太田 博明<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 高輪メディカルクリニック、<sup>2</sup> ワールドシティ益子クリニック、<sup>3</sup> らら女性総合クリニック、<sup>4</sup> 東京女子医科大学産婦人科
- P096 企業へのアンチエイジング検診導入と歩数計を用いた健康増進プログラムの有効性**  
榎本慶太郎、宮崎 亮、長谷川 力、濱田梅之井、米井 嘉一  
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

### ポスターセッション アンチエイジングドック 2 16:35~16:55

座長：山門 實 三井記念病院総合健診センター

- P097 加齢に伴う慢性胃炎の評価による胃がんのハイリスクの検討**  
伊井 和成、松木 隆央、竹田 義彦  
新赤坂クリニック
- P098 抗加齢医療における毛髪分析検査の意義**  
牧野 桂花<sup>1</sup>、満尾 正<sup>1</sup>、中野 重徳<sup>2</sup>、大野 秀樹<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 満尾クリニック、<sup>2</sup> 相模原中央病院、<sup>3</sup> 杏林大学衛生学公衆衛生学
- P099 クリニックのWEBサイトを利用したアンチエイジング情報の提供**  
田村 忠司<sup>1</sup>、井村 聡介<sup>1</sup>、田中 孝<sup>2</sup>、加藤 好子<sup>2</sup>、永田 善子<sup>2</sup>、桜井 順子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 株式会社ヘルシーパス、<sup>2</sup> 田中消化器科クリニック
- P100 アンチエイジングの新しい視点「利己的なアンチエイジング」～NSTと産業医学とアンチエイジングの関わり**  
山田 素行<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 東京北社会保険病院脳神経外科、<sup>2</sup> 東京北社会保険病院栄養健康センター

### ポスターセッション アンチエイジングリサーチ 1 16:55~17:10

座長：藤田 哲也 (財) ルイ・パストゥール医学研究センター

- P101 カロリー制限は心臓老化を軽減し、左室拡張機能を改善する**  
新村 健  
慶應義塾大学医学部老年科
- P102 細胞老化制御において重要な解糖系代謝・蛋白合成系プロファイルシフト**  
近藤 祥司  
京都大学医学部加齢医学講座

**P103 日本人における水銀・砒素の蓄積と加齢・地域差に関する研究**

安田 寛、吉田 和哉、瀬川 充、福地かつ美  
ら・べるびい予防医学研究所

**ポスターセッション アンチエイジングリサーチ 2**

**17:10~17:30**

座長：田中 廣壽 東京大学医科学研究所先端医療研究センター免疫病態分野

**P104 カロリー制限の抗老化作用における FoxO1 転写因子の役割**

下川 功<sup>1</sup>、山座 治義<sup>1,2</sup>、小松 利光<sup>1</sup>、千葉 卓哉<sup>1</sup>、森 亮一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科探索病理学、<sup>2</sup>九州大学大学院歯学研究院小児口腔医学

**P105 経口クルクミン DDS (Drug Delivery System) は、低用量で心筋梗塞後心不全を改善した**

杉本 明央<sup>1</sup>、砂川 陽一<sup>1,2,3</sup>、和田 啓道<sup>3</sup>、福田 宏之<sup>4</sup>、木村 剛<sup>2</sup>、藤田 正俊<sup>2</sup>、刀坂 泰史<sup>1</sup>、  
島津 章<sup>3</sup>、長谷川浩二<sup>3</sup>、森本 達也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>静岡県立大学大学院薬学研究科分子病態学講座、<sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻、  
<sup>3</sup>国立病院機構京都医療センター臨床研究センター展開医療研究部、<sup>4</sup>株式会社セラバリュースプロ  
テオミクス解析センター

**P106 細胞治療としての早産胎盤由来 間葉系幹細胞の骨格筋分化に関する研究**

秋澤 叔香<sup>1,2</sup>、川道 弥生<sup>1</sup>、槍澤 大樹<sup>3</sup>、菅野 仁<sup>3</sup>、藤井 寿一<sup>3</sup>、斎藤加代子<sup>2</sup>、太田 博明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医科大学産婦人科学教室、<sup>2</sup>東京女子医科大学附属遺伝子医療センター、<sup>3</sup>東京女子医科  
大学輸血・細胞プロセッシング科

**P107 LPS 投与後のマウス肝臓における SIRT1 の発現**

小川 哲郎<sup>1</sup>、養父佐知子<sup>1,2</sup>、齋藤 智美<sup>1</sup>、村山 綾<sup>1</sup>、三村 雄一<sup>2</sup>、中町 智哉<sup>2</sup>、佐藤 和恵<sup>1,2</sup>、  
塩田 清二<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学医学部アンチエイジング医学寄付講座、<sup>2</sup>昭和大学医学部第一解剖学教室

**ポスターセッション メタボリック症候群・生活習慣病 1**

**17:30~17:50**

座長：葦沢 龍人 東京医科大学八王子医療センター外科学第五講座

**P108 通常老化から生活習慣病への進展に関わる探索研究**

尾上 佳子、中野 千枝、春名由美子、折戸 征也、吉形 玲美、石谷 健、橋本 和法、  
黒田 龍彦、太田 博明  
東京女子医科大学産婦人科学教室

**P109 メタボリックシンドロームから生活習慣病への進展過程における AGE、esRAGE および PEDF の関与について**

尾上 佳子<sup>1</sup>、吉形 玲美<sup>1</sup>、石谷 健<sup>1</sup>、黒田 龍彦<sup>1</sup>、竹内 正義<sup>2</sup>、山岸 昌一<sup>3</sup>、太田 博明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医科大学産婦人科学教室、<sup>2</sup>北陸大学薬学部病態生理化学、<sup>3</sup>久留米大学医学部糖尿病性  
血管合併病態・治療学講座

**P110 新規細胞老化関連因子の発現・機能解析**

鵜殿美弥子<sup>1</sup>、片倉 喜範<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>九州大学生物資源環境科学府遺伝子資源工学専攻、<sup>2</sup>九州大学農学研究院

**P111 内臓脂肪変化量に対する各種生活習慣病関連因子変化量の検討**

福井 敏樹、丸山 美江、山内 一裕、小原 浩司、宮本 侑、安田 忠司、植村 文則、  
吉鷹寿美江、深見 孝治、安部 陽一  
NTT西日本高松診療所予防医療センター

座長：塚田 信廣 東京都済生会中央病院内科

- P112**    **メタボリックシンドローム男性におけるインスリン抵抗性と遊離テストステロンの関連（空腹時高血糖例と空腹時血糖正常例の比較）**  
 上芝 元、中野 三郎、芳野 原  
 東邦大学医学部糖尿病・代謝・内分泌科
- P113**    **心筋細胞肥大における p300/GATA4 経路に対する Ini1 の役割**  
 杉本 明央<sup>1</sup>、砂川 陽一<sup>1,2,3</sup>、青木裕希子<sup>1</sup>、岡 祐介<sup>1</sup>、刀坂 泰史<sup>1</sup>、和田 啓道<sup>3</sup>、藤田 正俊<sup>2</sup>、  
 島津 章<sup>3</sup>、長谷川浩二<sup>3</sup>、森本 達也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 静岡県立大学大学院薬学研究所分子病態学講座、<sup>2</sup> 京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻、  
<sup>3</sup> 国立病院機構京都医療センター臨床研究センター展開医療研究部
- P114**    **通信技術を用いた健康情報の日常的モニタリング—高齢者への適用の可能性**  
 本間 聡起<sup>1</sup>、溝口 環<sup>2</sup>、木下 博之<sup>3</sup>、加納 三代<sup>4</sup>、曾根 正好<sup>5</sup>  
<sup>1</sup> 慶應義塾大学医学部東京電力先端医療科学環境予防医学講座、<sup>2</sup> 東京都東村山老人ホーム診療所、  
<sup>3</sup> 東京都立墨東病院内科、<sup>4</sup> 慶應義塾大学健康マネジメント学科、<sup>5</sup> そねクリニック
- P115**    **中高年肥満女性に対する体成分分析による漢方療法における肥満改善効果の検討**  
 橋本 和法、中野 千枝、折戸 征也、春名由美子、大原 麻美、吉形 玲美、尾上 佳子、  
 石谷 健、太田 博明  
 東京女子医科大学病院産婦人科

座長：板東 浩 徳島大学医学部生体情報内科学教室

- P116**    **出生時体重で、成人時の体格を予想できるか～ 1982年から2009年の長期間追跡調査から～**  
 藤井 香、小坂 桃子、高橋 綾、室屋 恵子、横尾 理代、高廣 直子、外山 千鈴、  
 南里清一郎、徳村 光昭、井ノ口美香子、田中 徹哉、田中 祐子、辻岡三南子、広瀬 寛、  
 横山 裕一、森木 隆典、齊藤 郁夫  
 慶應義塾大学保健管理センター
- P117**    **高血圧患者におけるオルメサルタン投与による脂質代謝への影響 - クリニカルデータウェアハウスを用いた解析**  
 西田 弥生<sup>1,2</sup>、高橋 泰夫<sup>1,2</sup>、浅井 聡<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 日本大学医学部先端医学系探索医療・ゲノム疫学分野、<sup>2</sup> 日本大学医学部臨床試験研究センター
- P118**    **メタボリックシンドロームに対するデキストラン硫酸の効果**  
 篠田 雄一<sup>1</sup>、井上 郁夫<sup>2</sup>、後藤 誠一<sup>3</sup>、栗原 進<sup>2</sup>、栗田 卓也<sup>2</sup>、片山 茂裕<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 鎌ヶ谷総合病院総合診療/リハビリテーション科、<sup>2</sup> 埼玉医科大学内科学内分泌・糖尿病内科、<sup>3</sup> 明海大学
- P119**    **電気分解技術で生成した水素含有水の飲水による慢性腎臓病の心・腎障害抑制効果**  
 朱 万君<sup>1</sup>、中山 昌明<sup>1</sup>、樺山 繁<sup>1</sup>、加藤順一郎<sup>1</sup>、森 建文<sup>2,3</sup>、伊藤 貞嘉<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 東北大学病院血液浄化療法部、<sup>2</sup> 東北大学医学系研究科腎・高血圧・内分泌科、<sup>3</sup> 東北大学保管管理センター、<sup>4</sup> 株式会社日本トリム

ポスターセッション 骨・関節 1

17:00~17:15

座長：折茂 肇 健康科学大学

- P120 葉酸トランスポーター遺伝子多型は血中葉酸値を規定し骨粗鬆症ならびに骨折発症に関わる  
浦野 友彦<sup>1,2</sup>、白木 正孝<sup>3</sup>、大内 尉義<sup>1</sup>、井上 聡<sup>1,2,4</sup>  
<sup>1</sup> 東京大学医学系研究科加齢医学講座、<sup>2</sup> 東京大学22世紀医療センター抗加齢医学、<sup>3</sup> 成人病診療研究所、<sup>4</sup> 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター
- P121 新規骨代謝マーカー TRAP-5b の年齢分布と腰椎骨密度および他の骨代謝マーカーとの相関性  
折戸 征也、黒田 龍彦、尾上 佳子、中野 千枝、春名由美子、吉形 玲美、石谷 健、橋本 和法、太田 博明  
東京女子医科大学産婦人科学教室
- P122 骨粗鬆症に対するビスホスフォネート製剤治療と血清インスリン様成長因子 (IGF-1) 濃度増加の病態  
鎗木 淳一  
新赤坂クリニック

ポスターセッション 骨・関節 2

17:15~17:35

座長：檜垣 祐子 東京女子医科大学附属女性生涯健康センター

- P123 骨折予防効果向上のための骨粗鬆症治療薬の服用アドヒアランスの検討  
橋本 和法、中野 千枝、春名由美子、折戸 征也、大原 麻美、吉形 玲美、尾上 佳子、石谷 健、太田 博明  
東京女子医科大学産婦人科
- P124 ホルモン補充療法に抵抗を示す閉経後骨量減少症に対するミノドロン酸水和物の骨吸収マーカー並びに膝関節痛に及ぼす効果  
山崎 玲奈<sup>1</sup>、小池 浩二<sup>1</sup>、吉川智香子<sup>1</sup>、鈴木 信孝<sup>2</sup>、井上 正樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 金沢大学大学院医学系研究科産婦人科学教室、<sup>2</sup> 金沢大学大学院医学系研究科補完代替医療学講座
- P125 日向夏みかんによる骨粗鬆症改善作用—骨芽細胞と破骨細胞に対する効果の検討—  
坪井 誠<sup>1</sup>、山口 昌俊<sup>2</sup>、松原 順子<sup>1</sup>、濱田 朋志<sup>1</sup>、池ノ上 克<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 一丸ファルコス株式会社開発部、<sup>2</sup> 宮崎大学医学部産婦人科学教室
- P126 Ca拮抗薬シルニジピンのN型Caチャンネル阻害作用による骨粗鬆症抑制効果  
志水 秀郎<sup>1,2</sup>、中神 啓徳<sup>2</sup>、森下 竜一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 大阪大学大学院医学系研究科老年・腎臓内科、<sup>2</sup> 同 臨床遺伝子治療

ポスターセッション 骨・関節 3

17:35~17:55

座長：井上 聡 東京大学大学院医学系研究科抗加齢医学講座

- P127 変形性膝関節症滑液中における酸化ストレスについて  
橋本三四郎<sup>1,2</sup>、中村 洋<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> ハシモトクリニック、<sup>2</sup> 日本医科大学医学部リウマチ科

- P128 Parthenolide, a natural inhibitor of NFκB, inhibits chondrocytes degradation and improved symptoms of OA patients.**  
Tetsuya Tomita<sup>1</sup>, Yasuo Kunugiza<sup>2</sup>, Takashi Ikawa<sup>3</sup>, Shoko Kuroda<sup>4</sup>, Chieko Asamori<sup>2</sup>, Hideki Yoshikawa<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Dept. of Orthopaedic Biomaterial Science, Osaka Univ. Graduate School of Medicine, <sup>2</sup> Dept. of Orthopaedics, Osaka Univ. Graduate School of Medicine, <sup>3</sup> Konan Yamate Clinic, <sup>4</sup> Division of Clinical Gene Therapy Science, Osaka Univ. Graduate School of Medicine
- P129 立位一座位腰椎X線側面像による姿勢変化の検討**  
湯朝 信博  
秋田赤十字病院整形外科
- P130 骨粗鬆症の診断・治療における血清骨吸収マーカー TRAP-5b の有用性**  
奥田 敏治  
奥田整形外科

**ポスターセッション 骨・関節 4 16:20～16:35**

座長：中神 啓徳 大阪大学大学院医学系研究科遺伝子治療学

- P131 破骨細胞の細胞融合は骨量と骨芽細胞の活性を制御する**  
岩崎良太郎<sup>1</sup>、宮本 健史<sup>2</sup>、小山 慶介<sup>1</sup>、深谷 千絵<sup>1</sup>、中川 種昭<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室、<sup>2</sup> 慶應義塾大学医学部整形外科学教室
- P132 エストロゲン受容体欠損マウスを用いた骨芽細胞におけるエストロゲン応答遺伝子の検討**  
東 浩太郎<sup>1</sup>、池田 和博<sup>2</sup>、浦野 友彦<sup>1,3</sup>、大内 尉義<sup>1</sup>、井上 聡<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup> 東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座、<sup>2</sup> 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター、<sup>3</sup> 東京大学大学院医学系研究科抗加齢医学講座
- P133 足関節外側靭帯新鮮損傷における超音波所見および単純ストレス X 線所見の比較**  
成尾 宗浩<sup>1,2</sup>、野口 昌彦<sup>2</sup>、庄野 和<sup>2</sup>、和田 啓義<sup>2</sup>、山口 裕<sup>1,2</sup>、安井 謙二<sup>2</sup>、加藤 義治<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 東名厚木病院整形外科、<sup>2</sup> 東京女子医科大学整形外科

**ポスターセッション 歯・口腔 1 16:35～17:00**

座長：斎藤 一郎 鶴見大学歯学部口腔病理学講座

- P134 咬合異常は顎下腺 BDNF に影響を及ぼす**  
入江浩一郎、江國 大輔、友藤 孝明、遠藤 康正、東 哲司、粕山 健太、森田 学  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科予防歯科学分野
- P135 口腔筋機能療法による唾液分泌に対する効果の検討**  
伊藤 淳子<sup>1,2</sup>、梁 洪淵<sup>1,2</sup>、山田 浩之<sup>3,4</sup>、鷹取 梨恵<sup>1,2</sup>、田井 良憲<sup>1,5</sup>、有川 量崇<sup>1,6</sup>、新保 敬子<sup>1,2</sup>、清藤 太郎<sup>1,2</sup>、山田 孝<sup>1,2</sup>、斎藤 一郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 鶴見大学歯学部附属病院アンチエイジング外来、<sup>2</sup> 鶴見大学歯学部口腔病理学講座、<sup>3</sup> 鶴見大学歯学部附属病院ドライマウス外来、<sup>4</sup> 鶴見大学歯学部口腔外科学第1講座、<sup>5</sup> 鶴見大学歯学部高齢者歯科学講座、<sup>6</sup> 日本大学松戸歯学部社会口腔保健学
- P136 公開講座参加者への歯肉溝バイオマーカー検査とメタボリックシンドロームとの関係**  
山本 俊郎<sup>1</sup>、西垣 勝<sup>1</sup>、赤松 佑紀<sup>1,2</sup>、藤野あかね<sup>1,3</sup>、足立 圭司<sup>1,4</sup>、大迫 文重<sup>1</sup>、兩宮 傑<sup>1</sup>、正木 文浩<sup>5</sup>、水野 昭彦<sup>5</sup>、松尾 亮<sup>5</sup>、中川 徹<sup>5</sup>、鈴木 雅博<sup>5</sup>、斉藤 至紀<sup>5</sup>、栗田 和則<sup>6</sup>、木村 恒雄<sup>6</sup>、高岡 昇<sup>6</sup>、金村 成智<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学、<sup>2</sup> 京都府心身障害者福祉センター附属リハビリテーション病院歯科、<sup>3</sup> 京都府健康福祉部健康対策課、<sup>4</sup> 京丹後市立久美浜病院歯科口腔外科、<sup>5</sup> 京都府歯科医師会上京支部公衆衛生委員会、<sup>6</sup> 京都府歯科医師会中京支部地域歯科保健委員会

**P137 糖尿病マウスにおける血清および唾液の酸化ストレスと唾液腺の機能的・器質的变化について**

山内 由隆、松野 智宣、倉治 真夏、宮澤 敦子、小俣 和彦、佐藤田 鶴子  
日本歯科大学生命歯学部口腔外科学講座

**P138 Evaluation of therapeutic effects of astaxanthin on impairments in salivary secretion**

Takashi Yamada<sup>1,2</sup>, Kofuchi Ryo<sup>1,2</sup>, Atsuko Ito<sup>1,2</sup>, Kazumune Arikawa<sup>4</sup>, Keiko Shinpo<sup>1,2</sup>, Taro Seido<sup>1,2</sup>, Yoshinori Tai<sup>3</sup>, Rie Takatori<sup>1,2</sup>, Hiroko Inoue<sup>2</sup>, Kenji Mishima<sup>2</sup>, Ichiro Saito<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> Tsurumi Univ. Dental Hospital, Anti-Aging Clinic, <sup>2</sup> Dept. of Pathology, Tsurumi Univ. School of Dental Medicine, <sup>3</sup> Dept. of Geriatric Dentistry, Tsurumi Univ. School of Dental Medicine, <sup>4</sup> Dept. of Community Oral Health, Nihon Univ. School of Dentistry as Matsudo

**ポスターセッション 歯・口腔 2**

**17:00~17:25**

座長：李 昌一 神奈川歯科大学学生体管理医学講座薬理学分野・ESR研究室

**P139 抗加齢医療へ向けたヒト抜去歯由来細胞 4 種の幹細胞特性と長期培養法の確立**

田巻 友一<sup>1,3</sup>、中原 貴<sup>2</sup>、石川 博<sup>1</sup>、佐藤 聡<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 日本歯科大学生命歯学部再生医科学研究室、<sup>2</sup> 日本歯科大学生命歯学部発生・再生医科学、<sup>3</sup> 日本歯科大学新潟生命歯学部

**P140 細胞遊走に及ぼすエムドゲインの影響**

合田 征司<sup>1</sup>、池野 真紀<sup>2</sup>、堂前 尚親<sup>2</sup>、池尾 隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 大阪歯科大学学生化学講座、<sup>2</sup> 大阪歯科大学内科学講座

**P141 唾液分泌障害と生活習慣病関連遺伝子の関連性**

梁 洪淵<sup>1,3</sup>、武安 岳史<sup>2</sup>、伊藤 淳子<sup>1,3</sup>、鷹取 梨恵<sup>1,3</sup>、有川量崇<sup>1,5</sup>、新保 敬子<sup>1,3</sup>、清藤 太郎<sup>1,3</sup>、田井 良憲<sup>4</sup>、山田 孝<sup>1,3</sup>、斎藤 一郎<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup> 鶴見大学歯学部附属病院アンチエイジング外来、<sup>2</sup> G&Gサイエンス株式会社、<sup>3</sup> 鶴見大学歯学部口腔病理学講座、<sup>4</sup> 鶴見大学歯学部高齢者歯科学講座、<sup>5</sup> 日本大学松戸歯学部社会口腔保健学

**P142 遠野市におけるMパタカラを用いた口腔周囲筋エクササイズの実践**

鎌田 仁<sup>1</sup>、深澤 範子<sup>1</sup>、秋廣 良昭<sup>2</sup>、米井 嘉一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 岩手県遠野市国民健康保険宮守歯科診療所、<sup>2</sup> 株式会社パタカラ、<sup>3</sup> 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

**P143 象牙質中の D- アスパラギン酸の加齢変化**

大谷 進<sup>1,2</sup>、菅野 均<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 神奈川歯科大学高次口腔科学研究所、<sup>2</sup> 神奈川歯科大学法医学分野

**ポスターセッション 歯・口腔 3**

**17:25~17:50**

座長：中川 種昭 慶應義塾大学医学部歯科口腔外科学教室

**P144 下顎右側犬歯の垂直性骨欠損に対する歯周組織再生療法の効果**

片山 知子<sup>1</sup>、松永 興昌<sup>1</sup>、萩家 康弘<sup>1</sup>、大慈弥裕之<sup>2</sup>、佐藤 博信<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 福岡歯科大学口腔顔面美容医療センター、<sup>2</sup> 福岡大学医学部形成外科学講座

**P145 歯科治療中に症状の軽減を認めた掌蹠膿疱症の2例**

堀口 環<sup>1,3</sup>、坂井 登<sup>1,3</sup>、二宮 一智<sup>1,2,3</sup>、宇野 清博<sup>1</sup>、森 和久<sup>4</sup>、又賀 泉<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 日本歯科大学新潟病院総合診療科、<sup>2</sup> 日本歯科大学新潟病院口腔外科診療科、<sup>3</sup> 日本歯科大学新潟病院アレルギー治療外来、<sup>4</sup> 日本歯科大学新潟生命歯学部口腔外科学講座

- P146** 歯科学生の防煙講演会前後の喫煙に関する意識の変化 - 加濃式社会的ニコチン依存度調査票 (KTSND) を用いた調査 -  
大森みさき<sup>1</sup>、稲垣 幸司<sup>2</sup>、佐藤 聡<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 日本歯科大学新潟病院総合診療科、<sup>2</sup> 愛知学院大学短期大学部歯科衛生科、<sup>3</sup> 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座
- P147** Immunohistochemical localization of PACAP and PAC-1 receptors in mouse salivary glands  
Naoko Nonaka<sup>1</sup>, Tomoya Nakamachi<sup>2</sup>, Seiji Shioda<sup>2</sup>, Masanori Nakamura<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Dept. of Oral Anatomy and Developmental Biology, Showa Univ. School of Dentistry, <sup>2</sup> Dept. of Anatomy, Showa Univ. School of Medicine
- P148** 口腔の歯周病原性細菌のコントロールに伴う口腔機能改善についての考察  
兼松 園子<sup>2</sup>、兼松 義典<sup>1</sup>、細原 政俊<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 滋誠会デンタルクリニックフクオカ、<sup>2</sup> 天竜厚生会診療所歯科室、<sup>3</sup> 朝日大学口腔外科

**ポスターセッション 生活指導・運動 1** **17:50~18:05**

座長：高波 嘉一 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学予防健康医学講座

- P149** 抗加齢モデルとしてマスターズ選手における脂質データの検討  
板東 浩<sup>1</sup>、中村 巧<sup>2</sup>、米井 嘉一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 徳島大学・きたじま田岡病院、<sup>2</sup> 中村整形外科・アンチエイジングセンター、<sup>3</sup> 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
- P150** Potential Importance of Regular Exercise for the Prevention of Age-associated Degenerative Aortic Valve Disease  
Yasuharu Matsumoto, Yoshihiro Fukumoto, Hiroaki Shimokawa  
Tohoku Univ., Dept. of Cardiovascular Medicine
- P151** 新規開発したビンゴカード型簡易リン摂取量調査ツール  
伊藤 孝仁<sup>1</sup>、江頭あずさ<sup>1</sup>、安武健一郎<sup>1</sup>、久野 一恵<sup>1</sup>、西山 愛美<sup>2</sup>、片山 正哉<sup>2</sup>、本村しほみ<sup>3</sup>、力武 修<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 西九州大学健康福祉学部健康栄養学科、<sup>2</sup> 第二六島クリニック、<sup>3</sup> 力武医院

**ポスターセッション 生活指導・運動 2** **16:20~16:40**

座長：森田 祐二 湘南健康管理センター

- P152** 当院の禁煙外来における年齢別、性別解析  
森下 真次<sup>1</sup>、斎藤喜久子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 高の原中央病院神経内科・リハビリテーション科、<sup>2</sup> 高の原中央病院婦人科・禁煙外来
- P153** 歯科医療と筋機能アンチエイジング：筋幹細胞分化過程に必須な growth factor と negative regulator の相互作用  
阿部 伸一  
東京歯科大学口腔科学研究センター
- P154** 加圧トレーニングのアンチエイジング効果  
最上 朗、最上多久美  
最上耳鼻咽喉科医院
- P155** 体組成計を用いた脂肪率・筋肉率と生活習慣病予防（第一報）体組成計を利用して算出した脂肪率・筋肉率と運動習慣  
岡部佳代子<sup>1</sup>、鮫島 敬子<sup>2</sup>、小林三津子<sup>3</sup>、小林 亮<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 社会医療法人生長会ベルクリニック臨床検査室、<sup>2</sup> 社会医療法人生長会ベルクリニック健康管理室、<sup>3</sup> 社会医療法人生長会ベルクリニック診療部

座長：望月 俊男 医療法人社団和風会橋本病院

**P156 体組成計を用いた脂肪率・筋肉率と生活習慣病予防（第二報）体組成計を利用して算出した脂肪率・筋肉率とメタボリック症候群**

小林三津子<sup>1</sup>、岡部佳代子<sup>2</sup>、鮫島 敬子<sup>3</sup>、小林 亮<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 社会医療法人生長会ベルクリニック診療部、<sup>2</sup> 社会医療法人生長会ベルクリニック臨床検査室、

<sup>3</sup> 社会医療法人生長会ベルクリニック健康管理室

**P157 性差の視点 女性総合医療センターにおけるアンチエイジング チーム医療の実践 ～女性更年期の脂質～**

赤澤 純代、鈴鹿 有子、藤本 由貴、登坂 由香、笹川美千代、福武 広美、野竹早智子、

植松 紀子、中西由美子、早崎 央恵、松井 忍

金沢医科大学21世紀集学的医療センター女性総合医療センター

**P158 人間ドック受診者のサプリメント利用に関する調査**

坂井 三里<sup>1</sup>、越智 次郎<sup>1</sup>、川手 由香<sup>1</sup>、坂下 清一<sup>1</sup>、久保田 優<sup>2</sup>、辻林 明子<sup>2</sup>、青木 晃<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 社会福祉法人京都社会事業財団京都桂病院健康管理センター、<sup>2</sup> 国立奈良女子大学生生活環境部食物

栄養学科、<sup>3</sup> 順天堂大学大学院医学研究科加齢制御医学講座

座長：武田 淳也 スポーツ・栄養クリニック

**P159 介護施設における運動指導と減量指導の実践 ー健康運動指導士の立場からー**

櫻井かほる<sup>1</sup>、荒瀬 浩子<sup>1</sup>、磯部 章子<sup>1</sup>、中橋 道枝<sup>1</sup>、東村 康子<sup>1</sup>、元古 栄子<sup>1</sup>、矢野 静世<sup>1</sup>、

石川 律子<sup>1</sup>、岡野 孝子<sup>2</sup>、中村 巧<sup>2</sup>、坂東 浩<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 中村整形外科パワーリハ・アンチエイジングセンター（通所介護施設）、<sup>2</sup> 中村整形外科リハビリクリニック、<sup>3</sup> 徳島大学

**P160 D-Lax (Diet & Relaxation) マシンのアンチエイジング効果**

加倉 秀章

鵜木医院

**P161 老人施設における口腔機能改善訓練にてついで**

兼松 義典<sup>1</sup>、兼松 園子<sup>2</sup>、細原 政俊<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 天竜厚生会診療所歯科室、<sup>2</sup> デンタルクリニックフクオカ

座長：三木 哲郎 愛媛大学大学院加齢制御内科学

**P162 24 (S) -hydroxycholesterol による神経細胞障害メカニズムの解析**

山中 一哲、斎藤 芳郎、浦野 泰臣、野口 範子

同志社大学大学院生命科学研究科システム生命科学研究室

**P163 尿中微量アルブミン測定による脳のアンチエイジング**

今村 暢希

ヨナハ総合病院脳卒中予防外来

**P164 特発性正常圧水頭症の正確な診断、治療が健康長寿獲得に及ぼす影響**

川上 憲章<sup>1</sup>、嶺井 聡<sup>2</sup>、嶺井 進<sup>3</sup>、川上万里子<sup>4</sup>

<sup>1</sup> 嶺井第一病院脳神経外科、<sup>2</sup> 嶺井第一病院脳神経外科、<sup>3</sup> 嶺井第一病院脳神経外科、<sup>4</sup> 福岡輝栄会病院放射線科

- P165 糖負荷による血中 A $\beta$ の変動を利用した新たなアルツハイマー病診断指標の探索：全身糖代謝が血中 A $\beta$ 濃度に与える影響の検討**  
武田 朱公<sup>1,2</sup>、里 直之<sup>1,2</sup>、内尾 - 山田こずえ<sup>3</sup>、澤田 京子<sup>3</sup>、國枝 孝典<sup>3</sup>、篠原 充<sup>1,2</sup>、  
栗木 宏実<sup>2</sup>、森下 竜一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学医学部臨床遺伝子治療学、<sup>2</sup>大阪大学医学部老年腎臓内科、<sup>3</sup>医薬基盤研究所生物資源研究部実験動物開発研究室

ポスターセッション 脳・神経 2

17:30~17:55

座長：植木 彰 自治医科大学付属大宮医療センター神経内科

- P166 もの忘れスクリーニング検査と早期アルツハイマー型認知症診断支援システム (VSRADplus) の臨床使用経験**  
中嶋 浩二<sup>1</sup>、大石 敦宣<sup>1</sup>、糸川 博<sup>2</sup>、藤本 道生<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東戸塚記念病院脳神経外科、<sup>2</sup>葛西循環器脳神経外科病院脳神経外科、<sup>3</sup>昭和大学藤が丘病院脳神経外科
- P167 運動ニューロンのエイジングを示す ALS モデルマウス脊髄前角の再生環境**  
宮崎 一徳、永井真貴子、森本 展年、倉田 智子、太田 康之、武久 康、池田 佳生、  
松浦 徹、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
- P168 脳傷害の大きさが傷害後の病態生理学的反応に及ぼす影響**  
永井 信夫<sup>1,2</sup>、河尾 直之<sup>2</sup>、岡田 清孝<sup>2</sup>、上嶋 繁<sup>3</sup>、鈴木 康裕<sup>1</sup>、梅村 和夫<sup>4</sup>、松尾おさむ<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長浜バイオ大学アニマルバイオサイエンス学科、<sup>2</sup>近畿大学医学部第二生理、<sup>3</sup>近畿大学農学部食品栄養学科、<sup>4</sup>浜松医科大学医学部薬理学
- P169 ビタミン B12 欠乏により記憶力障害、人格変化を伴う失調性歩行を呈した 1 例**  
岩波 久威<sup>1</sup>、岩波佳江子<sup>2</sup>、田中 道人<sup>1</sup>、滝口 義晃<sup>1</sup>、犬飼 敏彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学越谷病院 内分泌代謝・血液・神経内科、<sup>2</sup>前橋温泉クリニック
- P170 自閉症児に対するキレーション治療の経験**  
久保 清景  
くぼクリニック

## 第3日 6月13日(日) 第1会場

### 特別企画 アンチエイジング医療はどこまで日本国民の健康に貢献できるか —現状と展望— 9:00~11:10

座長：吉川 敏一 京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学  
坪田 一男 慶應義塾大学医学部眼科学教室  
望月 俊男 医療法人社団和風会橋本病院

#### 特別企画1 高齢社会と医学の役割—サクセスフル・エイジングの実現のために—

井村 裕夫  
財団法人先端医療振興財団/京都大学

#### 特別企画2 介護予防（介護保険におけるアンチエイジング）

宇都宮 啓  
厚生労働省老健局老人保健課

#### 特別企画3 人類究極の抗加齢医学・医療のために—それを阻害している実態—

住江 憲勇  
全国保険医団体連合会

#### 特別企画4 抗加齢医学の成果を人間ドックに！

宮下 正弘  
社団法人日本病院会予防医学委員会・日本人間ドック学会（秋田赤十字病院）

#### 特別企画5 アンチエイジング医療を見つめ、試みてきた—開業医より—私達が国民のためにできること

武田 淳也  
スポーツ・栄養クリニック/Pilates Lab

### 教育講演2 11:10~11:50

座長：笹森 典雄 牧田総合病院附属健診センター

#### 目の衰えとその予防

木下 茂  
京都府立医科大学眼科

### ランチョンセミナー15 プラセンタ療法の今後の展開 12:10~13:00

座長：市橋 正光 同志社大学スキンエイジング・アンド・フォトエイジングリサーチセンター

#### LS15-1 プラセンタ療法の可能性

吉川 敏一  
京都府立医科大学消化器内科教授

#### LS15-2 プラセンタ療法の臨床応用および実際

日比野佐和子  
ルイ・パスツール医学研究センター、基礎研究部アンチエイジング医科学研究室

共催：株式会社日本生物製剤

What's New 2010 1

13:10~13:40

座長：白澤 卓二 順天堂大学大学院医学研究科加齢制御医学講座

- WN-1 長寿遺伝子 Sirt1 と血管の老化**  
大内 尉義  
東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座老年病学

What's New 2010 2

13:40~14:10

座長：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

- WN-2 再生治療の実際：血管再生遺伝子治療薬 HGF の開発**  
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

What's New 2010 3

14:10~14:40

座長：山門 實 三井記念病院総合健診センター

- WN-3 医眠同源**  
神山 潤  
東京ベイ浦安市川医療センター

閉会の辞

14:40~14:50

## 第3日 6月13日(日) 第2会場

シンポジウム14 血管のアンチエイジング- 血管から老いないために

9:00~10:30

座長：渡邊 剛 東京医科大学心臓外科  
中村 文隆 帝京大学ちば総合医療センター第三内科

- S14-1 早老症から学ぶ血管のアンチエイジング**  
横手 幸太郎  
千葉大学大学院医学研究院細胞治療内科学
- S14-2 スタチンによる SIRT1/eNOS を介した血管老化抑制機構**  
大田 秀隆、江頭 正人、小川 純人、飯島 勝矢、秋下 雅弘、大内 尉義  
東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座
- S14-3 静脈の老化と疾患について**  
小川 智弘  
福島第一病院心臓血管病センター心臓血管外科

**S14-4 動脈の老化をふせぐー外科医の挑戦ー**

大竹 裕志、西田 佑児、村杉 桂子、上田 秀保、石橋 玲子、富田 重之、渡邊 剛  
金沢大学心肺・総合外科

**シンポジウム15 アンチエイジングを強める運動療法 10:30~12:00**

座長：宮崎 滋 東京通信病院内科  
田中 繁宏 武庫川女子大学文学部健康スポーツ学科

**S15-1 社会的老化を防ぐ健康づくり活動の方向性**

内藤 義彦  
武庫川女子大学生生活環境学部食物栄養学科

**S15-2 アンチエイジング運動療法の実践と評価**

木村 穰  
関西医科大学健康科学科

**S15-3 運動はなぜアンチエイジングに有効なのか**

石井 好二郎  
同志社大学スポーツ健康科学部

**S15-4 アンチエイジングを強めるための日常身体活動所要量**

青柳 幸利  
東京都健康長寿医療センター東京都老人総合研究所老化制御研究チーム

**ランチョンセミナー16 12:10~13:00**

座長：大慈弥裕之 福岡大学医学部形成外科学教室

**LS16-1 Qスイッチルビーおよびヤグレーザーを使用した肝斑・シミ：Aging Complex Pigmentation (ACP) の治療**

山下 理絵  
湘南鎌倉総合病院形成外科学教室

**LS16-2 IPL (光) +RF (高周波) によるスキンリジュビネーション**

古村 南夫  
島根大学医学部皮膚科

共催：株式会社ジェイメック

**What's New 2010 4 13:10~13:40**

座長：辻 智子 日本水産株式会社生活機能科学研究所

**WN-4 ビタミンD欠乏症の最近の話題：紫外線防御とのバランスを考える**

依藤 亨  
京都大学医学研究科発達小児科

座長：古倉 聡 京都府立医科大学医学部消化器内科がん免疫細胞制御学講座

- WN-5 神経イメージング手法を用いたヒトの痛覚認知機構：特に心の痛みについて**  
 柿木 隆介  
 自然科学研究機構生理学研究所統合生理研究系

座長：木下 茂 京都府立医科大学眼科

- WN-6 ここまで進んだ老眼治療**  
 坪田 一男  
 慶應義塾大学医学部眼科学教室

### 第3日 6月13日(日) 第3会場

#### シンポジウム16 見た目のアンチエイジング(1)：顔面の老化度評価と予防

9:00~10:30

座長：大慈弥裕之 福岡大学医学部形成外科学教室  
川島 真 東京女子医科大学大学院医学研究科皮膚科学

- S16-1 見た目のアンチエイジングのための皮膚老化度評価法**  
 山田 秀和<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 近畿大学医学部奈良病院皮膚科、<sup>2</sup> 近畿大学アンチエイジングセンター
- S16-2 眼瞼の老化度評価法**  
 衛藤 明子<sup>1</sup>、西平 智和<sup>1</sup>、大慈弥 裕之<sup>1</sup>、谷尻 豊寿<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 福岡大学医学部形成外科、<sup>2</sup> メディテックエンジニアリング
- S16-3 サンスクリーンの機能評価と効果**  
 荒金 久美  
 (株) コーサー商品開発部
- S16-4 食で老化の予防は可能か？**  
 白澤 卓二  
 順天堂大学大学院医学研究科加齢制御医学講座

#### シンポジウム17 見た目のアンチエイジング(2)：顔と体の老化対策

10:30~12:00

座長：山下 理絵 湘南鎌倉総合病院形成外科美容外科  
吉村浩太郎 東京大学医学部形成外科

- S17-1 美容医学でのアンチエイジング治療：UP DATE**  
 山下 理絵<sup>1,2</sup>、松尾 由紀<sup>1,2</sup>、安齋 浩子<sup>2</sup>、唐仁原 洋子<sup>2</sup>、高橋 博美<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 湘南鎌倉総合病院形成外科・美容外科、<sup>2</sup> クリニック・ラ・プラージュ葉山抗加齢美容医学センター

- S17-2 **ボツリヌス毒素製剤の臨床応用**  
目崎 高広  
榊原白鳳病院神経内科
- S17-3 **加齢で生じる見た目の体型変化**  
篠崎 彰大  
株式会社ワコール人間科学研究所

**ランチョンセミナー17**

**12:10~13:00**

座長：山本 順寛 東京工科大学応用生物学部

- LS17 **還元型コエンザイム Q10 とその唾液分泌への活用**  
斎藤 一郎  
鶴見大学歯学部口腔病理学講座

共催：株式会社カネカ