

---

## 特別講演

---

11月5日(土) 16:10～17:00 第1会場（百年講堂 大ホール）

**SL-1** 特別講演 1

座長：都島 基夫 一般社団法人 未病息災推進協議会 代表理事

スロージョギング健康法

○田中 宏暁

福岡大学身体活動研究所

11月6日(日) 10:50～11:40 第1会場（百年講堂 大ホール）

**SL-2** 特別講演 2

座長：清原 裕 公益社団法人 久山生活習慣病研究所 代表理事

栄養疫学から見た循環器疾患予防

○三浦 克之

滋賀医科大学 社会医学講座公衆衛生学部門／アジア疫学研究センター

---

## 教育講演

---

11月5日(土) 17:00～17:40 第1会場（百年講堂 大ホール）

**EL-1** 教育講演 1

座長：中島 滋 文教大学 健康栄養学部

腸内細菌と健康：ストレス反応・行動への影響

○須藤 信行

九州大学医学研究院心身医学、九州大学病院心療内科

11月6日(日) 11:40～12:20 第1会場（百年講堂 大ホール）

**EL-2** 教育講演 2

座長：千葉 仁志 北海道大学大学院保健科学研究院 健康イノベーションセンター

大規模脳画像データベースから見る脳の発達、加齢と認知症

○瀧 靖之

東北大学加齢医学研究所

---

# 会長講演

---

11月5日(土)

14:20～15:00

第1会場（百年講堂 大ホール）

**PL**

会長講演

座長：福生 吉裕 一般財団法人博慈会 老人病研究所

日本人の生活習慣病の時代的変遷と今日の課題

○清原 裕

公益社団法人 久山生活習慣病研究所 代表理事

# シンポジウム

11月5日(土) 9:10～10:50 第1会場（百年講堂 大ホール）

## SY1 シンポジウム1 被災地における未病～臨床検査からのアプローチ～

座長：吉田 博 東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部  
丸山 篤芳 松阪地区医師会 臨床検査センター

### SY1-1 熊本地震～災害拠点病院から見たもの～

○山崎 卓  
熊本赤十字病院 検査部

### SY1-2 災害医療に期待する毛細血管観察による寄り添う支援

○花田 浩之  
大阪大学医学部附属病院 医療技術部 検査部門

### SY1-3 災害医療と POCT

○谷 直人  
国際医療福祉大学熱海病院 検査部

11月5日(土) 9:10～10:50 第2会場（百年講堂 中ホール1・2）

## SY2 シンポジウム2 未病の予防・治療を目指した機能性食品およびサプリメントの活用について

座長：只野 武 金沢大学 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリーヘルスケア医学研究室  
渡辺 一弘 北海道薬科大学 薬剤学分野

### SY2-1 緑茶アミノ酸テアニンによるニューロン新生の活性化

○米田 幸雄  
金沢大学 ベンチャービジネスラボラトリー 予防薬理学部門

### SY2-2 未病の治療・予防に用いられる機能性食品の開発

○三浦 健人  
株式会社アミノアップ化学

### SY2-3 機能性食品の販売について、販売に携わっている薬局薬剤師の立場から

○佐藤 慶王  
株式会社池田 池田薬局 中央店

### SY2-4 機能性食品と医薬品の相互作用：安全性の視点から

○佐藤 隆司  
北海道薬科大学 応用薬学系 薬剤学分野

11月6日回 9:00～10:40

第1会場（百年講堂 大ホール）

**SY3 シンポジウム3 未病と循環器疾患の管理のあり方**

座長：河野 雄平 帝京大学福岡医療技術学部 医療技術学科  
二宮 利治 九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学

**SY3-1 脳卒中コホート研究：Fukuoka Stroke Registry (FSR)**

○北園 孝成  
九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学

**SY3-2 心原性脳塞栓症の臨床研究：SAMURAI-NVAF 研究**

○古賀 政利  
国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科

**SY3-3 心房細動患者の合併症リスク層別化と抗凝固療法**

○富田 泰史  
弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座

**SY3-4 心不全発症ハイリスク患者における新規心不全発症規定因子：CHART-2 研究からの知見**

○坂田 泰彦、下川 宏明  
東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野

11月6日回 9:00～10:40

第3会場（同窓会館 小講堂）

**SY4 シンポジウム4 未病予防の幹となる生活のなかの運動の包括的位置づけ**

座長：跡見 順子 東京農工大学（身体運動科学 運動適応科学 細胞生命科学 材料健康科学 身心一体科学）  
勝川 史憲 慶應義塾大学 スポーツ科学センター

〈座長のことば〉 運動部会発足にあたって：未病と運動～生活のなかの運動の包括的位置づけ

**SY4-1 PGC-1 $\alpha$ による筋機能調節：運動を分子レベルから考える**

○三浦 進司  
静岡県立大学 食品栄養科学部

**SY4-2 ヒトの身体バランス制御戦略：体幹の重要性と神経科学的検討**

○跡見 友章  
帝京科学大学 医療科学部 理学療法学科

**SY4-3 地域住民における運動と生活習慣病の疫学：久山町研究**

○岸本 裕歩<sup>1)</sup>、秦 淳<sup>1)、2)</sup>、小原 知之<sup>1)、3)</sup>、吉田 大悟<sup>1)、2)</sup>、  
二宮 利治<sup>1)、2)</sup>

- 1) 九州大学大学院医学研究院衛生・公衆衛生学分野、
- 2) 九州大学大学院医学研究院附属総合コホートセンター、
- 3) 九州大学大学院医学研究院精神病態医学

**SY5 シンポジウム5 未病と認知症の一次予防**

座長：武田 雅俊 藍野大学

筧島 茂 三重大学大学院医学系研究科 公衆衛生・産業医学分野

**SY5-1 福岡県久山町における認知症の疫学：久山町研究**

○小原 知之<sup>1)、2)</sup>、二宮 利治<sup>2)、3)</sup>

- 1) 九州大学大学院医学研究院 精神病態医学、
- 2) 九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学、
- 3) 九州大学大学院医学研究院 附属総合コホートセンター

**SY5-2 石川県七尾市中島町における認知症疫学研究と予防法開発**

○山田 正仁<sup>1)</sup>、篠原もえ子<sup>1)</sup>、岩佐 和夫<sup>1)</sup>、小野賢二郎<sup>1)、2)</sup>、  
浜口 毅<sup>1)</sup>

- 1) 金沢大学大学院 脳老化・神経病態学（神経内科学）、
- 2) 昭和大学 神経内科

**SY5-3 島根県海士町における認知症研究**

○和田 健二<sup>1)</sup>、中島 健二<sup>2)</sup>

- 1) 鳥取大学 医学部 脳神経内科、
- 2) 国立病院機構 松江医療センター

**SY5-4 生活習慣病と認知症の一次予防：青森県での取り組み**

○中路 重之

弘前大学大学院医学研究科社会医学講座

**SY6 シンポジウム6 未病に役立つ栄養**

座長：近藤 和雄 東洋大学 食環境科学部 健康栄養学科

中島 滋 文教大学 健康栄養学部

**SY6-1 グルコサミンと未病 —長寿遺伝子との関連を中心に—**

○五十嵐 庸、長岡 功

順天堂大学大学院 医学研究科 生化学・生体防御学講座

**SY6-2 マガキ抽出物による抗肥満作用、インスリン抵抗性改善作用、及び肝臓保護作用**

○布田 博敏<sup>1)</sup>、渡邊 貢<sup>2)</sup>、恵 淑萍<sup>1)</sup>、千葉 仁志<sup>1)</sup>

- 1) 北海道大学 大学院保健科学研究所、
- 2) 株式会社 渡辺オイスター研究所

**SY6-3 ポリフェノールの摂取状況と機能性に関する最近の知見**

○岸本 良美

お茶の水女子大学 寄附研究部門「食と健康」

**SY6-4** 脂質の過剰摂取が血管炎症に及ぼす影響

○谷 真理子

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 血管代謝探索講座

11月6日回 14:30～16:10 第3会場（同窓会館 小講堂）

**SY7** シンポジウム7 未病と情報－標準化・ビッグデータ・人工知能

座長：小笠原克彦 北海道大学大学院 保健科学研究院  
八幡 勝也 住田病院

**SY7-1** 未病・健康を支える情報

○小笠原克彦

北海道大学大学院 保健科学研究院

**SY7-2** 保健医療における人工知能の活用

○高井 康平

日本アイ・ビー・エム株式会社

**SY7-3** 健康情報に寄与する情報基盤

○八幡 勝也

住田病院

**SY7-4** 生活習慣病リスク管理のビッグデータによる精緻化

○中島 直樹

九州大学病院 メディカル・インフォメーションセンター

## アフタヌーンセミナー

11月5日(土) 15:10～16:00 第1会場（百年講堂 大ホール）

**AS** アフタヌーンセミナー

座長：清水 邦義 九州大学大学院農学研究院

イミダゾールジペプチドの抗認知症効果とその機能性表示食品開発の試み

○片倉 喜範

九州大学大学院農学研究院

共催：株式会社久留米リサーチ・パーク

## ランチョンセミナー

11月5日(土) 11:50～12:50 第1会場（百年講堂 大ホール）

**LS-1** ランチョンセミナー 1

座長：河野 雄平 帝京大学福岡医療技術学部 医療技術学科

認知症予防における牛乳・乳製品摂取の有用性：久山町研究

○二宮 利治

九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学分野

共催：一般社団法人Jミルク

11月5日(土) 11:50～12:50 第2会場（百年講堂 中ホール1・2）

**LS-2** ランチョンセミナー 2

座長：吉田 博 東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座、東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部

糖尿病合併症のバイオマーカーとしてのグリコアルブミンの臨床的意義

○向井 直子

九州大学大学院医学研究院 附属総合コホートセンター、  
九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学

共催：旭化成ファーマ株式会社

11月6日回 12:30～13:30

第1会場（百年講堂 大ホール）

**LS-3** ランチョンセミナー3

座長：北園 孝成 九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学

**脳卒中予防のための新たな標的：口腔内細菌**

○猪原 匡史

国立循環器病研究センター 脳神経内科

共催：株式会社三菱ケミカルホールディングス、  
株式会社生命科学インスティテュート

11月6日回 12:30～13:30

第2会場（百年講堂 中ホール1・2）

**LS-4** ランチョンセミナー4

座長：山本 匡介 医療法人社団高邦会 高木病院名誉院長・肝臓病センター長

**未病における美と健康**

○跡見 順子

日本未病システム学会顧問、東京大学名誉教授

共催：株式会社アルマード、中山倉庫株式会社、一般  
社団法人国際細胞活性協会、株式会社フロン  
ティア・サイエンス、東レ株式会社

# 優秀演題口演

11月6日(日) 9:00～10:40

第2会場（百年講堂 中ホール1・2）

## 0 優秀演題口演

座長：福生 吉裕 財団法人博慈会老人病研究所  
大荷 満生 杏林大学医学部高齢医学

### 0-1 非アルコール性脂肪性肝障害（NAFLD）の発症・進展における Toxic AGEs（TAGE）の関与

○竹内 正義<sup>1)</sup>、逆井亜紀子<sup>1)</sup>、高田 尊信<sup>1)</sup>、上田 忠司<sup>1)</sup>、  
瀧野 純<sup>2)</sup>

1) 金沢医科大学総合医学研究所 先端医療研究領域、  
2) 広島国際大学薬学部 生化学教室

### 0-2 更年期女性の Well-being と、自己イメージや更年期症状との関連

○樋口 倫子<sup>1)</sup>、真崎 由香<sup>2)</sup>、橋本佐由理<sup>3)</sup>

1) 明海大学外国語学部、2) 茨城キリスト教大学、3) 筑波大学体育系

### 0-3 一過性脳虚血発作（TIA）の発症率・危険因子・予後の時代的推移：久山町研究

○古田 芳彦<sup>1)、2)</sup>、秦 淳<sup>1)、2)、3)</sup>、向井 直子<sup>1)、2)、3)</sup>、  
吾郷 哲朗<sup>2)</sup>、北園 孝成<sup>2)、3)</sup>、清原 裕<sup>4)</sup>、二宮 利治<sup>1)、3)</sup>

1) 九州大学大学院 医学研究院 衛生・公衆衛生学、  
2) 九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学、  
3) 九州大学大学院 医学研究院 附属総合コホートセンター、  
4) 公益社団法人 久山生活習慣病研究所

### 0-4 現代厄年考－186万人の健診受診者の有所見率から観察された男と女の健康リスク年齢

○加瀬澤信彦、田中 博

富士いきいき病院・健康サポートセンター

### 0-5 地域住民における座位時間と糖尿病の関連：久山町研究

○本田 貴紀<sup>1)、2)</sup>、岸本 裕歩<sup>1)、3)</sup>、向井 直子<sup>1)、3)</sup>、秦 淳<sup>1)、3)</sup>、  
吉田 大悟<sup>1)、3)</sup>、平川洋一郎<sup>1)、3)</sup>、柴田 舞歌<sup>1)、3)</sup>、小原 知之<sup>1)、4)</sup>、  
熊谷 秋三<sup>5)</sup>、清原 裕<sup>6)</sup>、二宮 利治<sup>1)、3)</sup>

1) 九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学分野、2) 日本学術振興会、  
3) 九州大学大学院医学研究院附属総合コホートセンター、  
4) 九州大学大学院医学研究院精神病態医学、5) 九州大学基幹教育院、  
6) 久山生活習慣病研究所

**0-6****オキアミ由来アルキル型リン脂質の長期摂取による体内プラスマローゲン増加作用**

○東森はるか<sup>1)</sup>、山崎 裕也<sup>2)</sup>、小池 誠治<sup>2)</sup>、前場 良太<sup>3)</sup>、  
西向めぐみ<sup>4)</sup>、原 博<sup>5)</sup>

- 1) 北海道大学大学院 農学院、2) 株式会社 ADEKA、3) 帝京大学 医学部、  
4) 岩手大学 農学部、5) 北海道大学大学院 農学研究院

**0-7****脂肪酸合成酵素 FAS は動脈硬化の初期病変である新生内膜肥厚の形成に重要である**

○松井 弘樹<sup>1)</sup>、須永 浩章<sup>1)、2)</sup>、大島奈緒美<sup>1)</sup>、春山 光<sup>1)</sup>、  
古川 希<sup>1)</sup>、磯 達也<sup>2)</sup>、倉林 正彦<sup>2)</sup>、横山 知行<sup>1)</sup>

- 1) 群馬大学大学院保健学研究科 生体情報検査科学講座、  
2) 群馬大学大学院医学系研究科 臓器病態内科学

**0-8****いわゆる主食の重ね食の実態とその関連要因：大阪版健康・栄養調査**

○黒川 通典<sup>1)、12)</sup>、中村 清美<sup>2)、7)</sup>、金山 有希<sup>3)</sup>、長谷川積美<sup>4)</sup>、  
柴田 雅子<sup>5)</sup>、木村 明美<sup>6)</sup>、田中 悦子<sup>7)</sup>、高井 玲子<sup>8)</sup>、  
江上ひとみ<sup>2)、12)</sup>、谷口 隆<sup>3)</sup>、辻 幹人<sup>2)</sup>、田中 修<sup>2)</sup>、  
大西 智美<sup>2)、12)</sup>、佐藤 真一<sup>10)、12)</sup>、木山 昌彦<sup>11)</sup>

- 1) 大阪府立大学 大学院総合リハビリテーション学研究科、  
2) 大阪府健康医療部、3) 大阪府吹田保健所、4) 大阪府和泉保健所、  
5) 大阪府藤井寺保健所、6) 大阪府茨木保健所、7) 大阪府四條畷保健所、  
8) 大阪府泉佐野保健所、9) 大手前栄養製菓学院専門学校、  
10) 千葉県衛生研究所、11) 大阪府がん循環器病予防センター、  
12) 大阪府立大学公衆栄養実践研究センター

# ポスター発表（一般演題）

11月5日(日) 11:00～11:40

ポスター会場（百年講堂 中ホール3）

## P1 栄養

座長：岸本 良美 お茶の水女子大学寄附研究部門「食と健康」  
仲森 隆子 名古屋市立大学 看護学部

### P1-01 植物発酵エキス（OM-X）の成分分析及び細胞、生体への影響探索

○若命 浩二<sup>1)</sup>、中田 章史<sup>1)</sup>、佐藤 恵亮<sup>1)</sup>、三原 義広<sup>1)</sup>、  
高畑 宗明<sup>2)</sup>、三宅 康賀<sup>2)</sup>、岡田 将史<sup>2)</sup>、下宮 淑恵<sup>2)</sup>、  
小松 健一<sup>1)</sup>

- 1) 北海道薬科大学 薬学部 薬理学分野、  
2) 株式会社バイオバンク 研究開発室

### P1-02 米発酵抽出物（ONO-B）の消化管ホルモン、自然免疫、皮膚バリア機能に与える影響

○小松 健一<sup>1)</sup>、小野瀬あや子<sup>2)</sup>、秋本 佳佑<sup>2)</sup>、古田部 誠<sup>2)</sup>、  
若命 浩二<sup>1)</sup>

- 1) 北海道薬科大学 薬学部 薬理学分野、  
2) 小野瀬水産株式会社 研究開発室

### P1-03 老化防止と栄養コラーゲン、杜仲葉、高麗人参（三位一体）抗老化と未病への貢献 ―肌は内臓の鏡―

○高橋 周七<sup>1)、2)</sup>

- 1) 株式会社 優芳舞、2) 西北農林技系大学名誉教授（西安）

### P1-04 低カフェイン茶の開発とその特性、および嗜好性

○斎藤貴江子、佐野 満昭、中村 順行

静岡県立大学大学院 食品栄養環境科学研究院 茶学総合研究センター

## P1 機能性食品・サプリメント1

座長：栗原 毅 栗原クリニック 東京・日本橋  
原 博 北海道大学大学院農学研究院

### P1-05 ブラジル産由来薬用植物タバピア・アベラネダエの生物活性作用

○徳田 春邦  
京都大学大学院

### P1-06 アンチエイジングにおけるイムバランスの幹細胞増強効果

○天海 智博  
ニチモウバイオティックス株式会社

**P1-07** 高齢者における梅の摂取習慣が抑うつに及ぼす影響

○野村 幸子<sup>1)</sup>、中村 美砂<sup>2)</sup>、河野 良平<sup>1)</sup>、宇都宮洋才<sup>1)</sup>

1) 和歌山県立医科大学 医学部 機能性医薬食品探索講座、

2) 大阪河崎リハビリテーション大学 リハビリテーション学部

**P1-08** 大学生アンケートによる機能性表示食品の評価 – 農学部と薬学部の学生による評価の比較 –

○八並 一寿<sup>1)</sup>、小野寺 敏<sup>2)</sup>

1) 玉川大学 農学部 生命化学科、2) 昭和薬科大学

**P1-09** 高カカオチョコレート摂取による健康効果を探る – 特に非アルコール性脂肪性肝疾患ではどうか –

○栗原 毅、栗原 丈徳

栗原クリニック東京・日本橋

**P1** 機能性食品・サプリメント2

座長：小野寺 敏 昭和薬科大学 地域医療部門研究室

周 建融 崇城大学薬学部未病薬学研究室

**P1-10** サイトカイン産生およびヒアルロニダーゼ阻害におけるトマトサポニン・アグリコンの in vitro 解析

○周 建融

崇城大学 薬学部

**P1-11** ターミナリアベリリカ抽出物がマクロファージにおける抗酸化機構に及ぼす影響

○田中未央里<sup>1)</sup>、岸本 良美<sup>2)</sup>、才田 恵美<sup>2)</sup>、鈴木 規恵<sup>1)</sup>、  
神谷 智康<sup>3)</sup>、田口 千恵<sup>2)</sup>、飯田 薫子<sup>1)</sup>、近藤 和雄<sup>2)</sup>、<sup>4)</sup>

1) お茶の水女子大学大学院 ライフサイエンス専攻、

2) お茶の水女子大学 寄附研究部門「食と健康」、

3) 株式会社東洋新薬、4) 東洋大学 ライフイノベーション研究所

**P1-12** 芳香性植物クロモジの機能性

○渡邊 浩幸、田中 守、川村 真美

高知県立大学 健康栄養学部

**P1-13** 卵殻膜サプリメントの長期摂取によるヒト肺機能の有意な増加

○藤田 恵理<sup>1)</sup>、<sup>2)</sup>、清水 美穂<sup>1)</sup>、跡見 綾<sup>1)</sup>、長谷部由紀夫<sup>2)</sup>、  
跡見 順子<sup>1)</sup>

1) 東京農工大学 材料健康科学寄附講座、2) 株式会社アルマード

## P1 機能性食品・サプリメント3

座長：五十嵐 庸 順天堂大学大学院 医学研究科 生化学・生体防御学講座  
清水 美穂 東京農工大学 材料健康科学寄附講座

### P1-14 卵殻膜含有サプリメント TO-II 長期摂取はヒト腸内細菌叢のバランスをよくする

○清水 美穂<sup>1)</sup>、島山 望<sup>1)</sup>、藤田 恵理<sup>1)</sup>、保田 駿輔<sup>1)</sup>、  
田中 和哉<sup>2)</sup>、跡見 友章<sup>2)</sup>、長谷部由紀夫<sup>3)</sup>、跡見 順子<sup>1)</sup>

1) 東京農工大学 材料健康科学寄附講座、  
2) 帝京科学大学医療科学部理学療法学科、3) 株式会社アルマード

### P1-15 経口摂取する皮膚美容サプリメント可溶化卵殻膜による皮膚真皮Ⅲ型コラーゲン上昇

○跡見 順子<sup>1)</sup>、清水 美穂<sup>1)</sup>、佐野 将英<sup>1)</sup>、栗本 大嗣<sup>1)</sup>、  
藤田 恵理<sup>1)</sup>、長谷部由紀夫<sup>2)</sup>

1) 東京農工大学 材料健康科学寄附講座、2) 株式会社アルマード

### P1-16 関節軟骨破壊に関わる酵素の発現に対するグルコサミンの影響

○染谷 明正<sup>1)</sup>、坂本 廣司<sup>2)</sup>、長岡 功<sup>1)</sup>

1) 順天堂大学 医学部 生化学・生体防御学、2) 甲陽ケミカル株式会社

### P1-17 グルコサミンは軟骨細胞においてサーチェイン1を介してⅡ型コラーゲンの発現を亢進する

○五十嵐 庸、坂本 廣司、長岡 功

順天堂大学大学院 医学研究科 生化学・生体防御学講座

## P1 生活習慣病1

座長：中村 敏子 国立循環器病研究センター高血圧・腎臓科  
松井 弘樹 群馬大学大学院保健学研究科生体情報検査科学講座

### P1-18 コーヒーおよびカフェインの摂取が血流依存性血管拡張反応 (FMD) に及ぼす影響

○松井 弘樹、古川 希、大島奈緒美、横山 知行

群馬大学大学院保健学研究科 生体情報検査科学講座

### P1-19 新規心臓線維化バイオマーカーは維持透析患者の心血管イベントリスク層別化に有用である

○須永 浩章<sup>1)、2)</sup>、小保方 優<sup>1)</sup>、根岸 一明<sup>1)</sup>、石田 秀岐<sup>3)</sup>、  
伊藤 恭子<sup>3)</sup>、小川 哲也<sup>3)、4)</sup>、安藤 義孝<sup>3)</sup>、松井 弘樹<sup>2)</sup>、  
横山 知行<sup>2)</sup>、倉林 正彦<sup>1)</sup>

1) 群馬大学大学院医学系研究科 臓器病態内科学、  
2) 群馬大学大学院保健学研究科 生体情報検査科学講座、  
3) 医療法人社団日高会 日高病院、4) 東京女子医科大学東医療センター

**P1-20**

**WBN/Kob 雄ラットおよび WBN/Kob-fatty 雄ラットの糖尿病発症に至る未病期の比較**

○秋元 敏雄<sup>1)</sup>、岡田 嘉仁<sup>2)</sup>、丸山 基世<sup>1)</sup>、鈴木龍一郎<sup>3)</sup>、  
福生 吉裕<sup>4)</sup>

1) 日本医科大学 実験動物管理室、2) 明治薬科大学 天然薬物学、  
3) 城西大学 薬学部生薬学、4) 博慈会老人病研究所

**P1-21**

**尿中 Na/K 比と血圧との関連**

○寺西 舞<sup>1)</sup>、西河 浩之<sup>2)</sup>、金地 研二<sup>2)</sup>、宮脇 尚志<sup>1)、2)</sup>

1) 京都女子大学 家政学部 食物栄養学科、  
2) 洛和会東寺南病院健診センター

**P1-22**

**循環器疾患を有さない高齢高血圧患者の予後に関連する因子の検討**

○中村 敏子<sup>1)</sup>、河野 雄平<sup>2)</sup>

1) 国立循環器病研究センター 高血圧・腎臓科、  
2) 帝京大学福岡医療技術学部 医療技術学科

**P1**

**生活習慣病2**

座長：佐野 喜子 神奈川県立保健福祉大学栄養学科  
三輪 宜一 篠栗病院 内科

**P1-23**

**健診における糖負荷検査と体組成との関連**

○赤嶺 百子<sup>1)</sup>、西河 浩之<sup>2)</sup>、金地 研二<sup>2)</sup>、宮脇 尚志<sup>1)、2)</sup>

1) 京都女子大学 家政学部 食物栄養学科、  
2) 洛和会東寺南病院 健診センター

**P1-24**

**糖尿病コントロールに及ぼす生活習慣**

○高木 和子、岡野 匡雄

赤塚幸クリニック

**P1-25**

**糖尿病患者を支援するためのスマートデバイスによる遠隔システム**

○奈良崎大士<sup>1)、2)</sup>、谷 昇子<sup>3)</sup>、石崎 潤<sup>1)、4)</sup>、山下 尚子<sup>2)</sup>、  
中沢 一雄<sup>2)</sup>、平松 治彦<sup>2)</sup>、西村 治彦<sup>1)</sup>

1) 兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科、  
2) 国立循環器病研究センター、  
3) 京都大学大学院 医学研究科 医学教育推進センター、  
4) 大阪府済生会吹田病院

**P1-26**

**脳卒中啓発のための教育ゲームアプリケーションシステム**

○奈良崎大士<sup>1)、2)</sup>、谷 昇子<sup>3)</sup>、山下 尚子<sup>1)</sup>、有水 琢朗<sup>1)</sup>、  
和田 晋一<sup>1)</sup>、日野 天佑<sup>1)</sup>、中沢 一雄<sup>1)</sup>、西村 治彦<sup>2)</sup>、  
横田 千晶<sup>1)</sup>、峰松 一夫<sup>1)</sup>、平松 治彦<sup>1)</sup>

1) 国立循環器病研究センター、  
2) 兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科、  
3) 京都大学大学院 医学研究科 医学教育推進センター

**P1-27**

**宿泊型新保健指導 (Smart Life Stay) における体験型プログラムが生活習慣の変容に及ぼす効果**

○佐野 喜子<sup>1)</sup>、劉 大漫<sup>1)</sup>、中村 誉<sup>2)</sup>、安田 実加<sup>2)</sup>、野村 恵里<sup>2)</sup>、栄口由香里<sup>2)</sup>、松下まどか<sup>2)</sup>、村本あき子<sup>2)</sup>、矢部 大介<sup>3)</sup>、小熊 祐子<sup>4)</sup>、八谷 寛<sup>5)</sup>、荒川 雅志<sup>6)</sup>、樺山 舞<sup>7)</sup>、津下 一代<sup>2)</sup>

1) 神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 栄養学科、

2) あいち健康の森健康科学総合センター、3) 京都大学医学部、

4) 慶應義塾大学スポーツ医学研究センター、5) 藤田保健衛生大学医学部、

6) 琉球大学観光産業科学部観光科学科、7) 大阪大学大学院医学系研究科

**P1**

**運動・スポーツ 1**

座長：中村 元信 東京ハートライフクリニック

杉浦 雄策 明海大学 不動産学部

**P1-28**

**運動の再評価系の構築 細胞活性化理論と自主性の統合を企図する身心一体科学から**

○小川 清貴<sup>1)、2)</sup>、畠山 望<sup>1)</sup>、跡見 友章<sup>3)</sup>、廣瀬 昇<sup>3)</sup>、田中 和哉<sup>3)</sup>、清水 美穂<sup>1)</sup>、跡見 順子<sup>1)</sup>

1) 東京農工大学、2) (社) 国際細胞活性協会、3) 帝京科学大学

**P1-29**

**有酸素的作業能の未病健康評価指標の再考：VO<sub>2</sub>max とVT とフィールドテスト値の関係性から**

○畠山 望<sup>1)</sup>、跡見 友章<sup>2)</sup>、長谷川克也<sup>1)、3)</sup>、藤田 恵理<sup>1)</sup>、清水 美穂<sup>1)</sup>、跡見 順子<sup>1)</sup>

1) 東京農工大学材料健康科学寄附講座、

2) 帝京科学大学医療科学部理学療法学科、3) JAXA

**P1-30**

**重力環境下における立位姿勢制御形態と歩行時身体セグメントの軌道不安定性の関連について**

○田中 和哉<sup>1)、2)</sup>、川原 靖弘<sup>3)</sup>、跡見 友章<sup>1)</sup>、長谷川克也<sup>2)、4)</sup>、清水 美穂<sup>2)</sup>、跡見 順子<sup>2)</sup>

1) 帝京科学大学、2) 東京農工大学、3) 放送大学、4) 宇宙開発機構

**P1-31**

**小動物の簡易低重力応答評価システムの開発**

○長谷川克也<sup>1)、2)</sup>、跡見 綾<sup>2)</sup>、跡見 友章<sup>3)</sup>、清水 美穂<sup>2)</sup>、跡見 順子<sup>2)</sup>

1) 宇宙航空研究開発機構、2) 東京農工大学、3) 帝京科学大学

**P1-32**

**地域在住高齢者の抑うつ傾向とロコモティブシンドロームとの関係**

○中村 美砂<sup>1)</sup>、野村 幸子<sup>2)</sup>、河野 良平<sup>2)</sup>、藤平 保茂<sup>1)</sup>、宇都宮洋才<sup>2)</sup>

1) 大阪河崎リハビリテーション大学 リハビリテーション学部、

2) 和歌山県立医科大学 医学部 機能性医薬食品探索講座

## P1 女性医学

座長：赤瀬 智子 横浜市立大学医学部看護生命科学  
熊代千鶴恵 中山寺いまいクリニック

### P1-33 更年期世代日本人女性の食環境に関する研究：フードサービスの利用状況

○丸山 智美<sup>1)</sup>、森田 一三<sup>2)</sup>、細井 延行<sup>3)</sup>

- 1) 金城学院大学 生活環境学部、
- 2) 日赤豊田看護大学、
- 3) 名鉄病院

### P1-34 中年期にある女性の更年期症状と母親役割および心理特性との関連

○真崎 由香<sup>1)</sup>、樋口 倫子<sup>2)</sup>、橋本佐由理<sup>3)</sup>

- 1) 茨城キリスト教大学 看護学部、
- 2) 明海大学 外国語学部、
- 3) 筑波大学 体育系

### P1-35 女性健診受診者における骨密度と臨床検査データ及びライフスタイルとの関連

○安部 聡子<sup>1)、2)</sup>、大中 佳子<sup>3)</sup>、原 雅文<sup>4)</sup>

- 1) 昭和大学保健医療学部看護学科、
- 2) 昭和大学スポーツ運動科学研究所、
- 3) 鎌倉女子大学家政学部管理栄養学科、
- 4) 衣笠病院健康管理センター

### P1-36 美容室でのハンドマッサージによる自律神経系への影響について

○町田喜代実<sup>1)</sup>、富田 知子<sup>1)</sup>、武藤 祐子<sup>2)、3)</sup>、西村 伸大<sup>4)</sup>

- 1) 山野美容芸術短期大学 美容総合学科 美容デザイン専攻、
- 2) 横浜国立大学 環境情報学府 環境リスクマネジメント専攻、
- 3) 大阪樟蔭女子大学 化粧品学専攻、
- 4) 杏林大学保健学部 臨床検査技術学科

11月6日回 13:40～14:20 ポスター会場（百年講堂 中ホール3）

## P2 薬剤

座長：佐藤 隆司 北海道薬科大学薬学部薬剤学分野  
横溝 和美 崇城大学薬学部微生物学研究室

### P2-01 Polyherb supplement 美露仙寿の抗未病効果に関する考察

○横溝 和美<sup>1)</sup>、周 建融<sup>1)</sup>、國香 清<sup>2)</sup>

- 1) 崇城大学 薬学部 未病薬学研究室、
- 2) 国際漢方研究所 医療学術部門

### P2-02 オキサリプラチンによる末梢神経障害に対する抗うつ薬の予防投与の検討

○勝山 壮<sup>1)</sup>、山田 千里<sup>2)</sup>、鈴木 智恵<sup>2)</sup>、林 貴史<sup>3)</sup>、  
倉本 敬二<sup>1)</sup>

- 1) 東京薬科大学薬学部薬学実務実習教育センター、
- 2) 東北医科薬科大学薬学部臨床薬剤学、
- 3) 東北医科薬科大学薬学部薬剤学

## **P2-03** 非ステロイド性抗炎症薬の消化管吸収機構の解明

○山田 晃己、笹森奈津美、皆川 佑太、佐藤 隆司、渡辺 一弘  
北海道薬科大学

## **P2-04** アトピー性皮膚炎患者の外用アドヒアランスに及ぼす背景因子ーステロイド外用薬の塗布量に着目してー

○赤瀬 智子<sup>1)</sup>、松本 裕<sup>1)</sup>、狩野 美華<sup>2)</sup>、益田ゆず香<sup>2)</sup>、  
杉山 紹美<sup>1)</sup>、杉村 篤士<sup>1)</sup>、藤波富美子<sup>1)</sup>、伊吹 愛<sup>1)</sup>、  
廣瀬 幸美<sup>1)</sup>

1) 横浜市立大学医学部看護学科、2) 横浜市立大学医学部附属病院看護部

## **P2-05** アトピー性皮膚炎患者の外用アドヒアランスに及ぼす背景因子ーステロイド外用薬の塗布回数に着目してー

○松本 裕<sup>1)</sup>、狩野 美華<sup>2)</sup>、益田ゆず香<sup>2)</sup>、杉山 紹美<sup>1)</sup>、  
杉村 篤士<sup>1)</sup>、藤波富美子<sup>2)</sup>、伊吹 愛<sup>1)</sup>、廣瀬 幸美<sup>1)</sup>、  
赤瀬 智子<sup>1)</sup>

1) 横浜市立大学医学部看護学科、2) 横浜市立大学医学部附属病院看護部

## **P2** 未病医療

座長：荒牧 礼子 高知県立大学健康栄養学部公衆栄養学研究室  
加瀬澤信彦 医療法人社団紫苑会富士いきいき病院健診センター

## **P2-06** 投与薬剤の服用状況に関する調査研究（第1報）

○金澤 郁夫<sup>1)</sup>、向井 博也<sup>1)</sup>、金澤 武道<sup>2)</sup>

1) 独立行政法人国立病院機構仙台西多賀病院 薬剤部、  
2) 国際未病科学センター

## **P2-07** スマートフォンの使用が瞬目頻度に与える影響

○村田 まゆ<sup>1)</sup>、北沢 桃子<sup>2)</sup>、吉村 道孝<sup>2)</sup>

1) 国立大学法人三重大学 CST サポート室、  
2) 慶應義塾大学医学研究科

## **P2-08** どのようにすれば、未病の状態を健康な状態に変えられるか

○兼松 雅範

## **P2-09** 「非物性エネルギー医学」の提唱

○中村 元信<sup>1)</sup>、堀尾 保次<sup>2)</sup>、戸出 健彦<sup>3)</sup>、中村 良子<sup>4)</sup>

1) 東京ハートライフクリニック、2) 非物性技術研究所、  
3) 大木記念女性のための菊池がんクリニックストレスケアセンター、  
4) なかむらクリニック

## **P2-10** 健康寿命の延伸に向けた「百寿未病の会」の取り組み

○荒牧 礼子<sup>1)</sup>、野々村瑞穂<sup>2)</sup>

1) 高知県立大学 健康栄養学部、2) 日本食生活指導センター

## **P2** 臨床検査・バイオマーカー 1

座長：水田 敏彦 伊万里有田共立病院 内科

宮野 章 大阪府立母子保健総合医療センター 検査科

## **P2-11** 育児は母乳で – HTLV-1抗体における牛蛋白抗体の非特異反応例を経験して–

○宮野 章

大阪府立母子保健総合医療センター検査科

## **P2-12** 血中循環腫瘍細胞の検出

○大久 良晴<sup>1)</sup>、高橋 仁<sup>1)</sup>、中嶋 浩二<sup>3)</sup>、高橋 傑<sup>1)、2)</sup>

1) 医療法人社団朱雀会 きぼうの杜クリニック、2) 東北福祉大学、  
3) 日本遺伝子研究所

## **P2-13** 腸内環境を反映する尿中インドキシル硫酸の簡易測定法の開発

○中西 守<sup>1)</sup>、大木 誠<sup>1)</sup>、向井 準<sup>1)</sup>、内田 景博<sup>1)</sup>、  
原納 優<sup>2)</sup>

1) 株式会社バイオマーカーサイエンス、2) 児成会生活習慣病センター

## **P2-14** チーム医療における臨床検査技師の役割と未病社会への貢献 第2報

○高木 洋子<sup>1)</sup>、横田 佳子<sup>2)</sup>

1) 日本臨床検査技師会 北九州地区会員、2) 元 川崎市健康安全研究所

## **P2-15** 健診における非侵襲的肝硬度 (shear wave elastography) 測定の意義

○水田 敏彦、渋谷 太郎、川副 広明

伊万里有田共立病院 内科

## **P2** 臨床検査・バイオマーカー 2

座長：田中 正巳 慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科

花田 浩之 大阪大学医学部附属病院 臨床検査部

## **P2-16** NASH モデルマウスにおけるマガキ抽出物の肝臓保護作用

○布田 博敏<sup>1)</sup>、渡邊 貢<sup>2)</sup>、岡部 浩昭<sup>1)</sup>、上甲 紗愛<sup>1)</sup>、  
三浦 佑介<sup>1)</sup>、恵 淑萍<sup>1)</sup>、伊 敏<sup>3)</sup>、濱岡 直裕<sup>4)</sup>、  
三木恵美子<sup>2)</sup>、千葉 仁志<sup>1)</sup>

1) 北海道大学 大学院保健科学研究院、  
2) 株式会社渡辺オイスター研究所、3) 北海道大学 大学院医学研究院、  
4) 北海道立総合研究機構

## **P2-17** 細胞の老化に伴うヒートショックプロテインの発現量の減少

○早崎 沙彩<sup>1)</sup>、Anan Yu<sup>2)</sup>、Sue Fox<sup>2)</sup>、Rick Morimoto<sup>2)</sup>、  
跡見 順子<sup>1)</sup>

- 1) 東京農工大学 工学府 応用化学専攻、  
2) Northwestern University Department of molecular biosciences

## **P2-18** 未病マーカーとしてのシステイン化トランスサイレチン

○大木 誠<sup>1)</sup>、内田 景博<sup>1)</sup>、向井 準<sup>1)</sup>、中西 守<sup>1)</sup>、  
李 良子<sup>2)</sup>、田中 憲次<sup>2)</sup>、末廣 謙<sup>3)</sup>、丸茂 幹雄<sup>4)</sup>、  
若林 一郎<sup>4)</sup>

- 1) 株式会社バイオマーカーサイエンス、2) 株式会社プロトセラ、  
3) 兵庫医科大学、4) 兵庫医科大学環境予防医学講座

## **P2-19** バイオマーカーペプチド探索技術 BLOTCHIP-MS 法による大腸がんマーカーの探索

○李 良子<sup>1)</sup>、野中 大輔<sup>1)</sup>、麻田 恭一<sup>1)</sup>、内山 和彦<sup>2)</sup>、  
内藤 裕二<sup>2)</sup>、田中 憲次<sup>1)</sup>

- 1) 株式会社プロトセラ 膜タンパク質&リガンド解析センター、  
2) 京都府立医科大学大学院医学研究科 消化器内科学

## **P2-20** 簡便で低侵襲な早期大腸がん罹患リスク検査用血液測定キットの開発

○野中 大輔<sup>1)</sup>、麻田 恭一<sup>1)</sup>、野元 大輔<sup>1)</sup>、李 良子<sup>1)</sup>、  
内山 和彦<sup>2)</sup>、内藤 裕二<sup>2)</sup>、田中 憲次<sup>1)</sup>

- 1) 株式会社プロトセラ 膜タンパク質&リガンド解析センター、  
2) 京都府立医科大学大学院医学研究科 消化器内科学

## **P2** 生活習慣病3

座長：鏑木 淳一 一般財団法人日本健康管理協会 新宿健診プラザ  
高田 耕基 たかた内科クリニック

## **P2-21** スクラレオールによる脂質代謝の促進と血中コレステロールの低下作用

○堀川 和政、大久保みづき、松本 裕、赤瀬 智子  
横浜市立大学医学部看護学科 看護生命科学領域

## **P2-22** 酸化 LDL は血管壁内で産生されるかについての検討

○金澤 武道<sup>1)、2)</sup>、金澤 聡<sup>2)</sup>、金澤 郁夫<sup>2)</sup>

- 1) 医療法人社団大坪会 東和病院、2) 国際未病科学センター

## **P2-23** 脳梗塞未病と脳梗塞との比較に関する研究 第1報－両疾患の臨床診療における差違－

○金澤 武道<sup>1)、2)</sup>、金澤 聡<sup>2)</sup>、金澤 郁夫<sup>2)</sup>

- 1) 医療法人社団大坪会 東和病院、2) 国際未病科学センター

## P2-24 地域高齢住民における微小脳出血の有病率とその危険因子：久山町研究

○由比 智裕<sup>1)、2)</sup>、秦 淳<sup>1)、2)</sup>、向井 直子<sup>1)、2)、3)</sup>、  
小原 知之<sup>1)、4)</sup>、平林 直樹<sup>1)、5)</sup>、古田 芳彦<sup>1)、2)</sup>、  
吾郷 哲朗<sup>2)</sup>、北園 孝成<sup>2)、3)</sup>、清原 裕<sup>6)</sup>、二宮 利治<sup>1)、3)</sup>

- 1) 九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学、
- 2) 九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学、
- 3) 九州大学大学院医学研究院 附属総合コホートセンター、
- 4) 九州大学大学院医学研究院 精神病態医学、
- 5) 九州大学大学院医学研究院 心身医学、
- 6) 公益社団法人 久山生活習慣病研究所

## P2-25 北海道における地方生活者と都市生活者の血中25-ヒドロキシビタミンD量の比較

○岡部 浩昭<sup>1)</sup>、岡田恵美子<sup>2)</sup>、鶴川 重和<sup>2)</sup>、中村 幸志<sup>2)</sup>、  
中川 貴史<sup>3)</sup>、玉腰 暁子<sup>2)</sup>、菊地 玲<sup>4)</sup>、南 昭子<sup>4)</sup>、  
清水 力<sup>4)</sup>、陳 震<sup>1)</sup>、千葉 仁志<sup>1)</sup>、惠 淑萍<sup>1)</sup>

- 1) 北海道大学 大学院保健科学研究所、2) 北海道大学大学院 医学研究科、
- 3) 北海道家庭医療学センター、4) 北海道大学病院 検査・輸血部

## P2 メンタルヘルス

座長：勝谷 友宏 勝谷医院

橋本佐由理 筑波大学体育系

## P2-26 女性糖尿病患者における心理特性や不健康な行動感覚の特徴

○橋本佐由理<sup>1)</sup>、真崎 由香<sup>2)</sup>、樋口 倫子<sup>3)</sup>

- 1) 筑波大学体育系、2) 茨城キリスト教大学、3) 明海大学

## P2-27 幼少期の被養育体験は成人後の睡眠障害に関連する：久山町研究

○柴田 舞欧<sup>1)、2)、3)</sup>、細井 昌子<sup>2)</sup>、安野 広三<sup>2)</sup>、河田 浩<sup>2)</sup>、  
岩城 理恵<sup>2)</sup>、澤本 良子<sup>2)</sup>、久保 千春<sup>2)</sup>、須藤 信行<sup>2)、4)</sup>、  
清原 裕<sup>5)</sup>、二宮 利治<sup>1)、3)</sup>

- 1) 九州大学大学院 医学研究院 附属総合コホートセンター、
- 2) 九州大学病院 心療内科、
- 3) 九州大学大学院 医学研究院 衛生・公衆衛生学、
- 4) 九州大学大学院 医学研究院 心身医学、
- 5) 公益社団法人 久山生活習慣病研究所

## P2-28 若年女性における摂食障害傾向と性格行動特性との関連

○高木 恵里、岩井香奈枝、寺西 舞、赤嶺 百子、宮脇 尚志

京都女子大学 家政学部 食物栄養学科

## P2-29 A 県内における高齢患者の術後せん妄予防に関する看護師の実践の現状

○坂 恒彦<sup>1)</sup>、八島 妙子<sup>2)</sup>

- 1) 藤田保健衛生大学 医療科学部 看護学科、
- 2) 愛知医科大学大学院 看護学研究科

## **P2-30** 認知症対応型共同生活介護における大規模災害時の健康情報管理

○甲村 朋子<sup>1)</sup>、飯盛 茂子<sup>2)</sup>

1) 人間環境大学 看護学部、2) 修文大学 看護学部

## **P2** 運動・スポーツ2

座長：跡見 友章 帝京科学大学医療科学部 理学療法学科

吉川 貴仁 大阪市立大学大学院医学研究科運動生体医学

## **P2-31** 運動前のクエン酸摂取が血中乳酸値に及ぼす効果

○河野 良平<sup>1)</sup>、野村 幸子<sup>1)</sup>、奥野 祥治<sup>2)</sup>、藤平 保茂<sup>3)</sup>、  
亀井 一郎<sup>3)</sup>、中村 美砂<sup>3)</sup>、宇都宮洋才<sup>1)</sup>

1) 和歌山県立医科大学 医学部 機能性医薬食品探索講座、

2) 和歌山工業高等専門学校 物質工学科、

3) 大阪河崎リハビリテーション大学 リハビリテーション学部

## **P2-32** 身心一体科学による高校生の運動と健康の理解

○東 芳一<sup>1)、2)</sup>、清水 美穂<sup>1)</sup>、跡見 順子<sup>1)</sup>

1) 東京農工大学 工学府、2) GEヘルスケア・ジャパン株式会社

## **P2-33** 運動支援・SNS モバイルアプリを活用した大学生の運動習慣形成

○杉浦 雄策<sup>1)</sup>、樋口 倫子<sup>2)</sup>、星野 伸明<sup>3)</sup>

1) 明海大学 不動産学部、2) 明海大学 外国語学部、

3) 明海大学 保健管理センター

## **P2-34** 異なる浸漬部位の違いによる下腿浴が体温と体表面温度変化に及ぼす影響

○藤平 保茂、中村 美砂

大阪河崎リハビリテーション大学

## **P2** 老化・歯科

座長：川村 昌嗣 川村内科診療所

高柴 正悟 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野

## **P2-35** コラーゲン比率が皮膚物性・細胞活動に及ぼす影響の解析

○佐野 将英<sup>1)</sup>、藤田 恵理<sup>1)</sup>、清水 美穂<sup>1)</sup>、高見 拓<sup>2)</sup>、  
村上 義彦<sup>2)</sup>、跡見 順子<sup>1)</sup>

1) 東京農工大学 工学府 材料健康科学寄附講座、

2) 東京農工大学 工学府 応用化学専攻

## **P2-36** 冬期における豪雪地域住民の年代別体組成および骨密度の実態—高齢者の筋肉量と骨密度に着目して—

○下田 智子<sup>1)</sup>、鈴木 哲平<sup>1)</sup>、堤 香織<sup>1)</sup>、高橋 紀子<sup>1)</sup>、  
寒川 美奈<sup>1)</sup>、後藤 輝明<sup>2)</sup>、吉町 昌子<sup>2)</sup>、小笠原克彦<sup>1)</sup>、  
良村 貞子<sup>1)</sup>

1) 北海道大学大学院保健科学研究院、2) ツルハドラッグ

**P2-37**

**立位における体幹の制御に着目した評価 – 健常若年者と健常高齢者と脳卒中患者の違い–**

○高田 勇<sup>1)、2)</sup>、八木 崇行<sup>1)、3)</sup>、富田 昌夫<sup>4)</sup>、遠松 哲志<sup>1)</sup>、  
跡見 順子<sup>2)</sup>、清水 美穂<sup>2)</sup>、跡見 友章<sup>5)</sup>、野口 健人<sup>6)</sup>、  
田村妃登美<sup>1)</sup>、吉田 育恵<sup>1)</sup>、宮下 大典<sup>1)</sup>、尾関 保則<sup>1)</sup>

- 1) 医療法人鉄友会宇野病院 リハビリテーション部、
- 2) 東京農工大学工学府材料健康科学寄附講座、
- 3) 総合研究大学院大学複合科学研究科、
- 4) 藤田保健衛生大学医療科学部リハビリテーション学科、
- 5) 帝京科学大学医療科学部理学療法学科、
- 6) 独立行政法人地域医療機能推進機構湯河原病院

**P2-38**

**未病の観点からみた不正咬合者におけるフェイシャルプロポーションの検討 第2報 顎態別検討**

○河田 俊嗣、岩田 敏男、小泉 創、大塚 剛郎

神奈川歯科大学大学院口腔機能修復学講座歯科矯正学

**P2-39**

**不正咬合を予防する～子育て10ヶ条・幼児・学童編～**

○中村由貴子<sup>1)</sup>、森本 容子<sup>2)、3)</sup>、中村 睦子<sup>2)、4)</sup>

- 1) 大阪発達総合療育センター 南大阪小児リハビリテーション病院 歯科、
- 2) 子どもの咬合を考える会、3) 森本歯科クリニック (京都市)、
- 4) 中村歯科医院 (神戸市)