

# 第36回日本成長学会学術集会プログラム

(学術集会会場：アートホテル日暮里ラングウッド 5F ルーチェ)

理事会（アートホテル日暮里ラングウッド 3F シンフォニー）

8:45~9:20

開会の挨拶 松岡尚史（東京女子医科大学附属足立医療センター小児科）

9:30~9:35

## セッション1 成長曲線

9:35~10:25

座長 望月貴博（希望の森 成長発達クリニック）

### 1-1 出生体重500gごとの成長曲線-エコチル調査より-

山口健史<sup>1,2</sup>、田村菜穂美<sup>1</sup>、岩田啓芳<sup>1</sup>、中村明枝<sup>2,3</sup>、伊藤善也<sup>4</sup>、山内太郎<sup>1,5</sup>、岸 玲子<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北海道大学環境健康科学研究教育センター、<sup>2</sup>北海道大学大学院医学研究院小児科学教室、<sup>3</sup>国立成育医療研究センター研究所分子内分泌研究部、<sup>4</sup>日本赤十字北海道看護大学、<sup>5</sup>北海道大学大学院保健科学研究院

### 1-2 学校健診における成長曲線異常判定プログラム-第2報-

鞍嶋有紀<sup>1</sup>、外谷昭洋<sup>2</sup>、和田啓介<sup>1</sup>、小林弘典<sup>3</sup>、鬼形和道<sup>4</sup>、竹谷 健<sup>1</sup>

<sup>1</sup>島根大学医学部小児科、<sup>2</sup>松江工業高等専門学校、<sup>3</sup>島根大学医学部附属病院検査部、<sup>4</sup>島根大学医学部附属病院卒後臨床研修センター

### 1-3 長時間作動型ソグルーヤ®の前思春期のGHD児に対する1年間治療成績とDaily製剤との比較

師岡直輝

たなか成長クリニック

### 1-4 小柄な男子の思春期の成長学的特徴

岸健太郎<sup>1,2</sup>、曾根田瞬<sup>1,3</sup>、吉井啓介<sup>1,4</sup>、横谷 進<sup>5</sup>、田中敏章<sup>1</sup>

<sup>1</sup>たなか成長クリニック、<sup>2</sup>市川ゆうサポートクリニック、<sup>3</sup>聖マリアンナ医科大学小児科、<sup>4</sup>国立成育医療研究センター内分泌代謝科、<sup>5</sup>福島県立医科大学放射線医学県民健康管理センター

### 1-5 思春期早発・思春期遅発男子の思春期の成長と体格の比較-秋田県健常小児における検討-

田中敏章<sup>1</sup>、曾根田瞬<sup>1,2</sup>、岸健太郎<sup>1,3</sup>、吉井啓介<sup>1,4</sup>、横谷 進

<sup>1</sup>たなか成長クリニック、<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学小児科、<sup>3</sup>市川ゆうサポートクリニック、<sup>4</sup>国立成育医療研究センター内分泌代謝科、<sup>5</sup>福島県立医科大学放射線医学県民健康管理センター

## セッション2 スポーツと成長

10:30~11:20

座長 鞍嶋有紀（島根大学医学部小児科学教室）

### 2-1 女子小学生における異なるダンス活動が下肢筋力および運動能力に及ぼす影響

牛 均<sup>1</sup>、鄭 全麗<sup>2</sup>、王 璔<sup>3</sup>、津山 薫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本体育大学大学院、<sup>2</sup>赣南科技学院、<sup>3</sup>赣南師範大学

### 2-2 成長期男子サッカー選手における腰椎形態と脊柱矢状面アライメントの継続的発育パターン

筒井俊春<sup>1,2</sup>、坂槻 航<sup>3</sup>、飯塚哲司<sup>4</sup>、前道俊宏<sup>1</sup>、鳥居 俊<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>早稲田大学スポーツ科学学術院、<sup>2</sup>早稲田大学発育発達研究所、<sup>3</sup>早稲田大学大学院スポーツ科学研究科、<sup>4</sup>早稲田大学スポーツ科学研究センター

### 2-3 成長期野球選手における超音波画像を用いた上腕骨外側上顆の骨成熟評価：投球側と非投球側の比較

恒川菜織子<sup>1,2</sup>、渡邊裕之<sup>1,3</sup>、齊藤光志<sup>1</sup>、佐野佑斗<sup>1,2</sup>、河端将司<sup>1,3</sup>、見目智紀<sup>4</sup>、高平尚伸<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>北里大学大学院医療系研究科、<sup>2</sup>横浜市スポーツ医科学センター、<sup>3</sup>北里大学医療衛生学部、<sup>4</sup>北里大学医学部整形外科学

### 2-4 全国高校野球選手権大会登録選手の体格変動

坂槻 航<sup>1</sup>、筒井俊春<sup>2</sup>、鳥居 俊<sup>2</sup>

<sup>1</sup>早稲田大学大学院スポーツ科学研究科、<sup>2</sup>早稲田大学スポーツ科学学術院

2-5 ジュニアバレーボール選手の縦断的な身長データに基づく最終身長予測方法の妥当性

友利杏奈<sup>1,2,5</sup>、三枝大地<sup>2</sup>、土肥美智子<sup>3</sup>、林 光俊<sup>2,4</sup>、松岡尚史<sup>5</sup>

<sup>1</sup>国立スポーツ科学センター、<sup>2</sup>日本バレーボール協会、<sup>3</sup>JFA 診療所、<sup>4</sup>杏林大学整形外科、<sup>5</sup>東京女子医科大学附属足立医療センター小児科

特別講演

11:25~12:25

座長 水野晴夫（藤田医科大学医学部小児科学）

スポーツ医学における骨年齢評価の意義

土肥美智子（立教大学スポーツウエルネス学部）

共催：ノボノルディスクファーマ株式会社

ランチョン教育セミナー

12:35~13:35

座長 磯島 豪（国家公務員共済組合連合会虎の門病院小児科）

骨成長におけるビタミンDとカルシウムの重要性

窪田拓生（大阪府立病院機構大阪母子医療センター腎・代謝科）

共催：JCR ファーマ株式会社

総会

13:45~14:05

セッション3 運動器、感覚器

14:10~15:00

座長 山口健史（北海道大学 環境健康科学研究教育センター）

3-1 肥満児の上肢下肢の筋肉分布について

西垣五月、望月貴博（発表者）

希望の森成長発達クリニック

3-2 幼児期における足部形態と筋の発育パターンのクラスタリング分析-筋先行型と形態先行型の比較-

植山剛裕<sup>1</sup>、赤嶺雄志<sup>1</sup>、鳥居 俊<sup>2</sup>

<sup>1</sup>丸紅コンシューマープランズ株式会社、<sup>2</sup>早稲田大学スポーツ科学学術院

3-3 骨盤股関節形態の性差の発現時期

鳥居 俊<sup>1</sup>、坂槻 航<sup>2</sup>、山本亮太<sup>2</sup>、筒井俊春<sup>1</sup>

<sup>1</sup>早稲田大学スポーツ科学学術院、<sup>2</sup>早稲田大学大学院スポーツ科学研究科

3-4 上顎歯列正中に対する下顎歯列正中の偏位に関する調査結果

福岡 雅

aux 歯科クリニック

3-5 8.5歳から6年間における12分割乳頭周囲網膜神経線維層厚の変化

山下高明

鹿児島大学眼科

セッション4 骨成熟、骨年齢

15:05~15:45

座長 友利杏奈（国立スポーツ科学センター）

4-1 学童から青年期における大腿骨内側顆の軟骨厚の発育変化

侯 剛、晋 揚、坂槻 航、原由希菜、筒井俊春、鳥居 俊

早稲田大学大学院スポーツ科学研究科

4-2 成長期アスリートの骨年齢およびホルモン・栄養状態の実態

中村さやか

ベースボール＆スポーツクリニック

4-3 スポーツを行う男子児童・生徒の血中総テストステロンと骨年齢の関係

清永康平<sup>1,2</sup>、南 達也<sup>1</sup>、松田貴雄<sup>2</sup>

<sup>1</sup>南整形外科クリニック、<sup>2</sup>NHO 西別府病院スポーツ医学センター

4-4 初経後経過年数による身長増加速度の低下と骨年齢、アルカリホスファターゼの関係

松田貴雄<sup>1,2</sup>、清永康平<sup>1,3</sup>、南 達也<sup>3</sup>、菅原茉佑<sup>2</sup>、川崎 優<sup>2</sup>、北出真理<sup>2</sup>

<sup>1</sup>国立病院機構西別府病院スポーツ医学センター、<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院女性アスリート外来、

<sup>3</sup>南整形外科クリニック

パネルディスカッション

15:50-17:20

座長 吉井啓介（国立成育医療研究センター内分泌・代謝科）

骨年齢評価の実際 2025

1. 日本人用に標準化された JTW2—RUS 法による骨年齢判定法の実際とその有用性

安藤 慎（聖マリアンナ医科大学小児科）

2. 歯科における骨年齢評価の意義と CASMAS 法について

佐藤亨至（いさはい歯科医院）

3. BoneXpert 法による成長障害児の骨年齢の評価

田中敏章（たなか成長クリニック）

<総合討論>

共催：サンド株式会社

若手優秀演題賞表彰

17:20~17:30

若手優秀論文賞発表・表彰

次期大会長挨拶：望月貴博（希望の森 成長発達クリニック）

閉会の挨拶：松岡尚史（東京女子医科大学附属足立医療センター小児科）

懇親会（会場：アートホテル日暮里ラングウッド 2F 孔雀）

17:45~