

# 目 次

## 1. 姿勢の制御(1)

### 1-1 立位姿勢機能検査に影響を及ぼす要素

### 1-2 視覚的な手掛りの相違による立位保持に関する機能変化について

### 1-3 直立時重心動揺のフィードバック効果

### 1-4 他者接近と身体動揺

## 2. 姿勢の制御(2)

### 2-1 バランスメータの床傾斜角を急変させた場合の平衡反応

### 2-2 随意的な体重心移動による姿勢制御系の解析

### 2-3 足底部の冷却が立位姿勢調節に及ぼす影響

### 2-4 暗算負荷における身体動揺の変化について

## 3. 姿勢の変化

### 3-1 遠赤外放射体と生体反応との関係

### 3-2 妊娠経過に伴う姿勢の変化

### 3-3 妊娠女性の作業姿勢

## 4. 姿勢と動作(1)

### 4-1 静止立位時における足圧中心動揺の1分波と筋ポンプ作用

## 座長 野呂影勇 (早稲田大学)

○田中 繁, 岩倉博光, 九里達夫(帝京大・医・リハビリテーション) ..... 1

○新田見教子(航空医学実験隊・環境生理)..... 3

○田中俊之, 中田英雄, 中村貴志(筑波大・心身障害学)..... 5

○武田悦夫(日本学術振興会・実験心理), 宇阪良二(愛知学院大・文・実験心理) ..... 7

## 座長 青木和夫(東京大学)

○藤原勝夫, 外山 寛(金沢大・教養・保健体育), 浅井 仁(金沢大医療技術短大), 山科忠彦(金沢医大) ..... 9

○種田行男, 江橋 博(明治生命体力医学研究所), 渡邊 悟(名古屋大・環医研5部), 高林 彰(藤田学園保健衛生大・衛生) .....11

○浅井 仁, 奈良 勲, 立野勝彦(金沢大医療技術短大), 藤原勝夫, 外山 寛(金沢大・教養・保健体育), 山科忠彦(金沢医大) .....13

○須山信夫, 小林祥泰, 小出博己(島根医大・第三内科).....15

## 座長 近藤宏二(近藤宏二内科クリニック)

○藤田紀盛(筑波大・体育科学), 藤田千代(筑波大・心身障害学) .....17

○千葉桂子, 大澤和子, 樋口ゆき子(日本女子大・家政).....19

○平沢尚毅(早大・情科センター), 西口宏美(早大・理工), 千葉桂子(日本女子大・家政), 平尾登美(富士電機), 野呂影勇(早大・人間科学).....21

## 座長 山下安雄(東海大学)

○稲村欣作(静岡大・教養・体育), 間野忠明, 岩瀬 敏(名大・環医研6部), 青木賢一(常葉学園大・外語・体育), 天岸祥光(静岡大・教養・物理) .....23

4-2	荷重力からみた右足と左足	○月村泰治, 池田珠江, 石塚和重, 石黒雄次, 大熊一成, 新井 健, 野本 聡, 亀山 真, 中村俊夫, 和田信裕, 鈴木京子(浜松リハビリテーションセンター・整形外科) ……25
4-3	歩行時の下肢テンポに対する上肢運動の干渉	○外山 寛, 藤原勝夫(金沢大・教養・保健体育), 山科忠彦(金沢医大), 浅井仁(金沢大医療技術短大) ……27
4-4	摂食時における頭部および脊背部の動態が閉口終末位に与える影響について	○近江谷尚紀(奥羽大・歯・歯科補綴学第2講座) ……29
<b>5.</b>	<b>姿勢と動作(2)</b>	<b>座長 浅見高明(筑波大学)</b>
5-1	站樁姿勢における大腿四頭筋力の2次元矢状面力学モデルによる解析	○渡辺與作, 横山清子, 高田和之(豊田工業高等専門学校) ……31
5-2	安静立位時からの踵部挙上反応動作の姿勢調節機能 —筋電図とH波による解析—	○河合一武(日大・文理・体育), 小宮山伴与志(広島大・総合科学・保健体育), 笠井達哉(国土館大・体育) ……33
5-3	かかと挙上姿勢における足筋活動と足型の変化	○河内まき子(製品科学研・応用人間工学), 谷井克則(製品科学研・基礎人間工学), 堤江美子(大妻女子大・人間生活科学研) ……35
5-4	立ち上がり動作における運動パターンの相違と重心動揺の関係	○潮見泰蔵, 丸山仁司(埼玉医大短大・理学療法), 白井永男(放送大・第一学習センター) ……37
<b>6.</b>	<b>作業姿勢</b>	<b>座長 遠藤敏夫(日本工業大学)</b>
6-1	建築での各種姿勢における高齢者の最大力の基礎的実験	○古瀬 敏(建設省建築研究所) ……39
6-2	電話交換作業の姿勢・筋電図の事例研究	○西山勝夫(滋賀医大・予防医学), 中迫 勝(関西医大・衛生) ……41
6-3	チェンソー作業における作業姿勢と作業負担について	○井上公基(日大・農獣医), 長谷川徹也(近畿大・九州工学部), 神代雅晴(産業医大・産業生態科学研) ……43
<b>7.</b>	<b>姿勢の測定</b>	<b>座長 土方貞久(東電病院)</b>
7-1	日本人の姿勢に就いて	○伊藤秀三郎, 坂本元一(姿勢保健均整専門学校) ……45
7-2	最近の女子学生の体型と体力	○重松三和子(熊本女子大), 唐津邦利(熊本大医療技術短大・保健体育) ……47
<b>8.</b>	<b>発育期の姿勢(1)</b>	<b>座長 小原二郎(千葉工業大学)</b>
8-1	移動運動パターンの発達的变化	○北原 信(島根県立松江整肢学園) ……49
8-2	小学校児童の直立能力の発達に関する研究	○白井永男, 平沢彌一郎(放送大・体育), 山本岩男(奥野田小) ……51

8-3	子どものとびおり着地姿勢と緩衝能力	○永田 晟(早大・人間科学・スポーツ科学) ……………53
8-4	幼少年の耳珠垂線テストによる姿勢評価	○浅見高明, 石島 繁, 梅垣浩二(筑波大・体育科学), 荒井麻理子(NKS・健康開発) ……………55
<b>9.</b>	<b>発育期の姿勢(2)</b>	<b>座長 木村邦彦(防衛医科大学校)</b>
9-1	児童期における姿勢に関する研究 —側面からみた立位姿勢について—	○大田弘子, 一木昭男(都留文科大・初等教育) ……………57
9-2	韓国小学校の児童の姿勢の問題と対策	○趙 巖(韓国, 東国大・産業工学) ……59
9-3	小・中学生のくずれ姿勢を改善するための 適合配分法について	○斎藤茂子(小倉南北区養護教諭会) ……61
<b>10.</b>	<b>疾病と姿勢</b>	<b>座長 津山直一(国立身体障害者リハビリテーションセンター)</b>
10-1	下腿血圧の臨床応用	○久我正男(久我クリニック) ……………63
10-2	インスリン分泌ならびに糖利用能に及ぼす 姿勢の影響	○浅田武夫, 佐古伊康, 北 徹(京大・医・老年) ……………65
10-3	向精神薬投与後の姿勢異常 —急性期と慢性期に於ける症状の差異—	○金子義宏(舞子浜病院, 運動障害疾患協会) ……………67
<b>11.</b>	<b>身体障害と姿勢(1)</b>	<b>座長 月村泰治(浜松リハビリテーションセンター)</b>
11-1	中途失明者の歩行姿勢	○中田英雄, 中村貴志(筑波大・心身障害学), 坂本洋一(国立身体障害者リハビリテーションセンター・生活訓練), Djadja Rahardja(筑波大学・大学院) ……69
11-2	視運動刺激の重心動揺に及ぼす影響について —メニエール病患者における結果—	○村岡秀樹, 大久保仁, 渡辺 勲(東京医歯大・耳鼻咽喉) ……………71
11-3	ダウン症に見られる不良姿勢の問題	○山形恵子(都立北療育園・城北分園), 藤本輝世子(都立北療育医療センター), 山本恵子(福井県立子供医療センター) ……………73
11-4	Down 症児の立位姿勢制御の発達について	○中川博文, 飯沼和三(国立小児医療研究センター), 高橋 貴(関東学院大・工・機) ……………75
<b>12.</b>	<b>身体障害と姿勢(2)</b>	<b>座長 岩倉博光(帝京大学)</b>
12-1	荷重による扁平足障害患者の足内側アーチの 変化	○宇佐見則夫, 井口 傑, 星野 達, 平石英一, 橋本健史(慶応義塾大・医・整形外科) ……………77
12-2	脳性まひの姿勢変化と自律神経機能 —陸上と水中での姿勢変化と CV <sub>RR</sub> を中心として—	○浜田志朗(奈良県立医大・保健体育), 鈴木政登(慈恵医大・臨床検査医学) ……79

12-3 中枢性平衡障害患者の坐位機能

○内山 靖(北里研究所・リハビリテーション), 松田尚之(北里大学東病院・リハビリテーション) .....81

12-4 四肢麻痺者の坐位姿勢と ADL の関係について

○土嶋政宏(名古屋市身体障害者総合リハビリテーションセンター) .....83