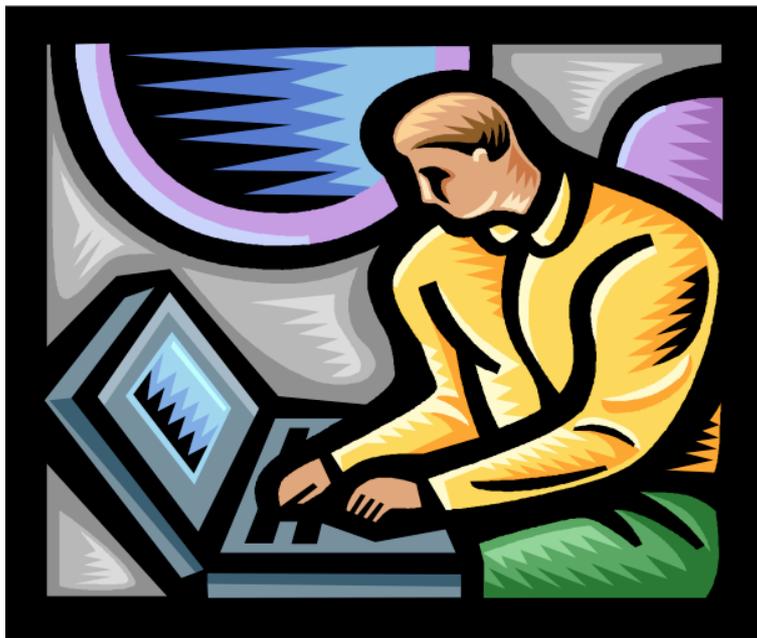


身体組成学用語集

英語



本用語集は、身体組成関連の論文に頻出する用語（英語）を和訳したものである。

編集

九州大学名誉教授

小宮 秀一

A

Abdominal: 腹部 (ふくぶ)	(しぼうそしきぶんぷ)
abdominal adipose tissue: 腹部脂肪組織 (ふくぶしぼうそしき)	adiposity: 体脂肪蓄積(たいしぼうちくせき)
abdominal aorta: 腹大動脈(ふくだいどうみ ゃく)	adiposity rebound: 体脂肪蓄積リバウン ド(たいしぼうちくせきりばうんど)
abdominal cavity: 腹腔(ふくくう)	adolescents: 青年期の(せいねんきの)
abdominal circumference: 腹囲(ふくい)	adrenergic receptors: アドレナリン作動 性レセプタ(アドレナリンさどうせいレセ プタ)
abdominal depth: 腹部矢状径(ふくぶしじ ょうけい)	adults: 成人(せいじん)
abdominal sagittal diameter: 腹部の矢状 直径(ふくぶのしじょうちよっけい)	advanced countries: 先進国(せんしこく)
abdominal visceral fat: 腹部内臓脂肪(ふく ぶないぞうしぼう)	aerobic: 有気性の(ゆうきせいの)
accessory nerve: 副神経(ふくしんけい)	age-adjusted: 年齢調整した(ねんれいちょ うせいした)
accessory process: 副突起(ふくとつき)	age at peak: ピーク年齢(ピークねんれい)
accuracy: 精度(せいど)	age change: 年齢変化(ねんれいへんか)
accurate assessment: 正確な評価(せいかく なひょうか)	aging: 加齢(かれい)
Achilis tendon: アキレス腱(あきれすけん)	ala of ilium: 腸骨翼(ちょうこつよく)
acromial angle: 肩峰角(けんぼうかく)	amenorrhea: 無月経(むげっけい)
acromial end: 肩峰端(けんぼうたん)	androgens: 男性ホルモン(だんせいほるも ん)
acromion: 肩峰(けんぼう)	androgen receptors: アンドロゲン受容体 (あんどろげんじゅようたい)
acute illness: 急性疾患(きゅうせいしつか ん)	android fat pattern: 男性型脂肪パターン (だんせいがたしぼうぱたーん)
adenosine triphosphate (ATP): アデノシ ン三リン酸(あでのしんさんりんさん)	animal study: 動物研究(どうぶつけんきゅ う)
adipocytes: 脂肪細胞(しぼうさいぼう)	annual increment: 年間増加量(ねんかんぞ うかりょう)
adipocyte size: 脂肪細胞サイズ(しぼうさ いぼうさいず)	anorexia nervosa: 神経性食欲不振症(しん けいせいしょくよくふしんしょう)
adipose tissue: 脂肪組織(しぼうそしき)	antebrachial bones: 前腕の骨(ぜんわんの
adipose tissue distribution: 脂肪組織分布	

ほね)
anterior: 前(ぜん)
anterior branch: 前肢(ぜんし)
anterior cruciate ligament: 前十字靭帯(ぜんじゅうじじんたい)
anterior fontanelle: 大泉門(だいせんもん)
anterior superior iliac spine: 上前腸骨棘(じょうぜんちょうこつきよく)
anthropometric dimension: 人体計測学上の大きさ(じんたいけいそくがくじょうのおおきさ)
anthropometrist: 人体計測学者(じんたいけいそくがくしゃ)
anthropometry: 人体計測学(じんたいけいそくがく)
antipyrene: アンチピリン(あんちぴりん)

basal metabolic rate: 基礎代謝量(きそたいしやりょう)
basic principles: 基本原理(きほんげんり)
biceps brachii: 上腕二頭筋(じょうわんにとうきん)
biceps femoris: 大腿二頭筋(だいたいにとうきん)
biceps muscle: 二頭筋(にとうきん)
bi-iliac: 双腸骨(そうちょうこつ)
bioelectrical impedance analysis (BIA): 生体電気インピーダンス法(せいたいでんきいんぴーだんすほう)
blood flow: 血流(けつりゅう)
blood pressure: 血圧(けつあつ)
blood urea: 血中尿素(けつちゅうにょうそ)

aortic arch: 大動脈弓(だいどうみやくきゅう)
applicability: 適用性(てきようせい)
arm length: 腕長(わんちよう)
arm muscle circumference: 腕の筋周径囲(わんのきんしゅうけい)
aromatization: 芳香化(ほうかか)
artery: 動脈(どうみやく)
ascending aorta: 上行大動脈(じょうこうだいどうみやく)
atlas: 環椎(かんつい)
ATP hydrolysis: ATP 加水分解(えいていびいかすいぶんかい)
attenuation: 減衰(げんすい)
axilla: 腋窩(えきか)
axis: 軸椎(じくつい)

B

body breadths: 体幅(たいふく)
body build: 体格(たいかく)
body cell mass: 体細胞量(たいさいぼうりょう)
body composition: 身体組成(しんたいそせい)
body composition technique: 身体組成法(しんたいそせいほう)
body density: 体密度(たいみつど)
body fatness: 肥満度(ひまんど)
body mass: 体重(たいじゅう)
body mass index: ボディマス指数(ぼでいますしすう)
body shape: 体形(たいけい)
body volume: 体積(たいせき)
body water turnover: 体水分代謝回転(た

いすいぶんたいしゃかいてん)
body weight: 体重(たいじゅう)
bone mass: 骨量(こつりょう)
bone marrow: 骨髄(こつずい)
bone matrix: 骨基質(こつきしつ)
bone mineral content: 骨ミネラル容量(こ
つみねらるようりょう)
bone mineral density (BMD): 骨ミネラル
密度(こつみねらるみつど)
bones of lower limb: 下肢骨(かしこつ)
bones of upper limb: 上肢骨(じょうしこつ)

bone widths: 骨幅(こつふく)
brachial artery: 上腕動脈(じょうわんどう
みやく)
brachialis: 上腕筋(じょうわんきん)
brain: 脳(のう)
bronchi: 気管支(きかんし)
Brozek equation: プロゼックの式(ぶろー
ぜっくのしき)
buttocks: 臀部(でんぶ)
buttocks circumference: 臀圍(でんい)

C

cadaver: 死体(したい)
calcaneus: 踵骨(しょうこつ)
calcium: カルシウム(かるしゅうむ)
calculation procedures: 計算方法(けいさん
ほうほう)
calf: 下腿(かたい)
calibration: 校正(こうせい)
caloric intake: カロリー摂取量(かるりーせ
っしゅりょう)
calorie: カロリー(かるりー)
calvaria: 頭蓋冠(とうがいかん)
capacitance: 静電容量(せいでんりょうりょう)
carbohydrate: 炭水化物(たんすいかぶつ)
carbon content: 炭素容量(たんそりょうり
ょう)
cardiovascular disease: 心血管疾患(しんけ
っかんしっかん)
cardiovascular risk factors: 心血管疾患危
険因子(しんけっかんしっかんきけんいん
し)

carpal bones: 手根骨(しゅこんこつ)
cartilage degradation: 軟骨劣化(なんこつ
れっか)
catecholamines: カテコラミン(かてこらみ
ん)
categorical variable: カテゴリー変数(かて
ごりーへんすう)
categorization method: 分類手法(ぶんるい
しゅほう)
celiac branches: 迷走神経(ねいそうしんけ
い)
cerebellar cortex: 小脳皮質(しょうのうひ
しつ)
cerebellum: 小脳(しょうのう)
cerebral cortex: 大脳皮質(だいのうひしつ)
cerebrum: 大脳(だいのう)
cervical vertebra: 頸椎(けいつい)
characteristic frequency: 特定周波数(とく
ていしゅうはすう)
chemical analyses: 化学的分析(かがくてき

ぶんせき)
chemical immaturity: 化学的未成熟(かがくてきみせいじゅく)
chemical maturity: 化学的成熟(かがくてきせいじゅく)
chest: 胸(むね)
children: 小児(しょうに)
chloride: 塩化物(えんかぶつ)
choice of sites: 部位の選択(ぶいのせんたく)
chronological age: 暦年令(れきねんれい)
circumferences: 周径囲(しゅうけい)
claustrophobia: 閉所恐怖症(へいしょきょうふしょう)
clavicle: 鎖骨(さこつ)
coefficient of determination: 決定係数(けつていけいすう)
coefficient of variation: 変動係数(へんどうけいすう)
compressibility: 圧縮性(あつしゅくせい)
computed tomography (CT): コンピュータ断層撮影法(こんぴゅーただんそうさつえいほう)
conduction pathway: 伝導路(でんどうろ)
conductivity: 伝導性(でんどうせい)
condylar fossa: 顎窩(かか)
condylar process: 関節突起(かんせつとつき)

deep adipose tissue: 深部脂肪組織(しんぶしぼうそしき)
degree of fatness: 肥満度(ひまんど)

connective tissue: 結合組織(けつごうそしき)
constant error (CE): 定誤差(ていごさ)
constituent: 構成要素(こうせいようそ)
coronary heart disease: 冠動脈疾患(かんだうみやくしつかん)
coronoid process: 筋突起(きんとつき)
cortisol: コルチゾール(こるちぞーる)
costal part: 肋骨部(ろっこつぶ)
cranial bone: 頭蓋骨(とうがいこつ)
cranial nerves: 脳神経(のうしんけい)
creatinine excretion: クレアチニン排出(くれあちにんはいしゅつ)
criterion method: 基準法(きじゅんほう)
Crohn's disease: クローン病(くろーんびょう)
cross-sectional study: 横断的研究(おうだんてきけんきゅう)
cross-validation: 交差検定(こうさけんてい)
crural bones: 下腿の骨(かたいのほね)
cryogenic vial: 低温小瓶(ていおんこびん)
curvilinear equation: 曲線式(きょくせんしき)
curvilinear relation: 曲線関係(きょくせんかんけい)
Cushing's syndrome: クッシング症候群(くっしんぐしょうこうぐん)
cytokines: サイトカイン(さいとかいん)

D

delayed- γ neutron activation (DGNA): 遅延型- γ 中性子活性(ちえんがた-がんまちゅうせいしかつせい)

deltoid: 三角筋(さんかくきん)
densitometry: 密度測定法(みつどそくていほう)
dense connective tissue: 緻密結合組織(ちみつつけつごうそしき)
density: 密度(みつど)
depletion: 枯渴(こかつ)
deuterium oxide dilution: 重水希釈(じゅうすいきしゃく)
developed countries: 先進国(せんしんこく)
developing countries: 発展途上国(はってんとじょうこく)
diabetes mellitus: 糖尿病(とうにょうびょう)
diaphragm: 横隔膜(おうかくまく)
diaphysis: 骨幹(こっかん)
dielectric properties: 誘電特性(ゆうでんとくせい)
diencephalon: 間脳(かんのう)
dietary fat: 食餌性脂肪(しょくじせいしぼう)
dietary intake: 食事摂取量(しょくじせつしゅりょう)

dilution methods: 希釈法(きしゃくほう)
dilution space: 希釈領域(きしゃくりょういき)
disease: 疾病(しっぺい)
disease-specific: 疾患特異的(しっかんといてき)
distal: 遠位(えんい)
distal radius: 遠位橈骨(えんいとうこつ)
diurnal variation: 日内変動(にちないへんどう)
dorsal surface: 背側面(はいそくめん)
dorsum of food: 足背(そくはい)
dose: 投与量(とうよりょう)
doubly labeled water: 二重標識水(にじゅうひょうしきすい)
dual energy x-ray absorptiometry (DEXA): 二重エネルギーX線吸収法(にじゅうえねるぎーえつくすせんきゅうしゅうほう)
dual photon absorptiometry (DPA): 二重光子吸収法(にじゅうこうしきゅうしゅうほう)
duodenum: 十二指腸(じゅうにしちょう)

E

economic development: 経済発展(けいざいはってん)
ectoderm: 外胚葉(がいはいよう)
edema: 浮腫(ふしゅ)
elbow joint: 肘関節(ちゅうかんせつ)
elderly: 高齢者(こうれいしゃ)
electrical signal: 電気信号(でんきしんごう)
electrodes: 電極(でんきよく)

electrolyte: 電解質濃度(でんかいしつのおど)
elementary school: 小学校(しょうがっこう)
energy balance: エネルギー・バランス(えねるぎー・ばらんす)
energy expenditure: エネルギー消費量(えねるぎーしょうひりょう)
energy intake: エネルギー摂取量(えねるぎ

一せっしゅりょう)
enzymes: 酵素(こうそ)
equilibration time: 平衡時(へいこうじ)
epidemiologic evidence: 疫学的証拠(えきがくてきしょうこ)
epiphyseal line: 骨端線(こつたんせん)
epiphysial cartilage: 骨端軟骨(こつたんなんこつ)
epiphysis: 骨端(こつたん)
epithelium: 上皮(じょうひ)
equilibrium urine sample: 平衡尿サンプル(へいこうにょうさんぷる)
equipment: 機器(きき)
equivalent age: 同等年齢(どうとうねんれい)
esophagus: 食道(しょくどう)
essential: 必須(ひつす)
estimated value: 推定値(すいていち)
estrogens: エストロゲン(えすとろげん)
ethanol: エタノール(えたのーる)
ethnic differences: 人種差(じんしゅさ)

ethnic groups: 人種(じんしゅ)
ethnic-specific: 民族特性(みんぞくとくせい)
euvolemia: 正常血液量(せいじょうけつえきりょう)
evaporation: 蒸発(じょうはつ)
excretion: 排泄(はいせつ)
exercise training: 運動トレーニング(うんどうとれーにんぐ)
external: 外(がい)
extracellular and intracellular fluid ratio: 細胞外液/細胞内液比(さいぼうがいえき/さいぼうないえきひ)
extracellular and intracellular water: 細胞外と細胞内水分量(さいぼうがいとさいぼうないすいぶんりょう)
extremities: 四肢(しし)
extremity skinfold: 四肢の皮下脂肪厚(ししのひかしぼうこう)

F

1st carpometacarpal joint: 手根中手関節(しゅこんちゅうしゅかせつ)
fascicles: 筋束(きんそく)
fasting: 絶食(ぜっしょく)
fat: 脂肪(しぼう)
fat-free mass: 除脂肪量(じょしぼうりょう)
fat infiltration: 脂肪浸潤(しぼうしんじゅん)
fat mass: 脂肪量(しぼうりょう)
fat patterns: 脂肪パターン(しぼうぱたー

ん)
feeding: 摂食(せっしょく)
female: 女性(じょせい)
female sex steroid hormones: 女性性的ステロイドホルモン(じょせいせいいてきすてろいどほるもん)
femoral adipose tissue: 大腿部脂肪組織(だいたいぶしぼうそしき)
fetus: 胎児(たいじ)
femur: 大腿骨(だいたいこつ)

fibula: 腓骨(ひこつ)
flat bone: 扁平骨(へんぺいこつ)
flexor: 屈(くつ)
fluorimetry: 蛍光定量法(けいこうていりよほう)
food consumption: 摂食量(せつしょくりょう)
food-frequency questionnaire: 食物頻度調査票(しょくもつひんどちょうさひょううほう)

fossa of lateral malleolus: 外果窩(がいがか)
four-electrode arrangement: 4電極配置(よんでんきよくはいち)
frame size: 体格(たいかく)
free fatty acids (FFA): 遊離脂肪酸(ゆうりしぼうさん)
frequency: 頻度(ひんど)
frontal lobe: 前頭葉(ぜんとうよう)

G

gamma activation analysis: ガンマ活性化分析(がんなかっせいかぶんせき)
gas chromatography: ガスクロマトグラフィ(がすくろまとぐらふいー)
gas dilution method: ガス希釈法(がすきしゃくほう)
gas-isotope-ratio mass spectrometry: ガス-同位元素-比率質量分析(がす-どういげんそ-ひりつしつりょうぶんせき)
gastrocnemius: 腓腹筋(ひふくきん)
gender: 性(せい)
gender-by-maturation interaction: 性による成熟相互作用(せいによるせいじゅくそうごさよう)
gender-specific equation: 性特有式(せいとくゆうしき)
genetic influences: 遺伝的影響(いでんてきえいきょう)
glabella: 眉間(みけん)
glenoid cavity: 関節窩(かんせつか)
global epidemic: 世界的な流行(せかいてき

なりゆうこう)
glucocorticoids: グルココルチコイド(ぐるこくるちこいど)
gluconeogenesis: 糖新生(とうしんせい)
glucose metabolism: 糖代謝(とうたいしゃ)
glucose tolerance: 耐糖能(たいとうのう)
glucose transport: 糖輸送(とうゆそう)
gluteus maximus: 大臀筋(だいでんきん)
glycerol: グリセロール(ぐりせろーる)
glycogen: グリコーゲン(ぐりこーげん)
glycosuria: 糖尿(とうによう)
greater trochanter: 大点子(だいてんし)
greater tubercle: 大結節(だいけつせつ)
growth hormone: 成長ホルモン(せいちょうほるもん)
growth hormone binding protein: 成長ホルモン結合蛋白質(せいちょうほるもんけつごうたんぱくしつ)
guardian: 保護者(ほごしゃ)
gynoid fat pattern: ガイノイド脂肪パターン(がいのいどしぼうぱたーん)

H

head: 頭(あたま)

head of femur: 大腿骨頭(だいたいこつとう)

head of fibula: 腓骨頭(ひこつとう)

head of humerus: 上腕骨頭(じょうわんこつとう)

head of radius: 橈骨頭(とうこつとう)

head of rib: 肋骨頭(ろっこつとう)

head of talus: 距骨頭(きょこつとう)

head of ulna: 尺骨頭(しゃくこつとう)

health issue: 健康問題(けんこうもんだい)

height velocity: 身長発育速度(しんちょうはついくそくど)

hematologic characteristics: 血液学的特性(けつえきがくてきとくせい)

heredity: 遺伝性(いでんせい)

high-body-mass children: 高体重小児(こうたいじゅうしょうに)

high frequency energy absorption: 高周波エネルギー吸収(こうしゅうはえねるぎーきゅうしゅう)

hip bone: 寛骨(かんこつ)

hip joint: 股関節(こかんせつ)

hormonal influences: ホルモンの影響(ほるものえいきょう)

hormone-sensitive lipase: ホルモン感受性リパーゼ(ほるもんかんじゅせいりぱーぜ)

Hounsfield units: ハウンズフィールド単位(ほうんずふいーるとたんい)

humerus: 上腕骨(じょうわんこつ)

hydration status: 水和状態(すいわじょうたい)

hydrolysis: 加水分解(かすいぶんかい)

hydrometric method: 化学的水分法(かがくてきすいぶんほう)

hydrostatic weighing: 流体静力学的計量(りゅうたいせいりきがくてきけいりょう)

hypertension: 高血圧(こうけつあつ)

hypertrophy: 肥大(ひだい)

hypophysis (pituitary gland): 下垂体(かすいたい)

hypothalamus: 視床下部(ししょうかぶ)

I

iliac crest: 腸骨稜(ちょうこつりょう)

ilium: 腸骨(ちょうこつ)

impedance: インピーダンス(いんぴーだんす)

inaccuracy: 不正確(ふせいかく)

inelastic neutron scattering (INS): 非弾性

中性子散乱法(ひだんせいちゅうせいしさんらんほう)

infants: 乳幼児(にゅうようじ)

inferior cornu: 下角(かかく)

informed consent: 説明と同意(せつめいとどうい)

infraglenoidal border: 関節下縁(かんせつ
かえん)

infrared spectrometry: 赤外分光光度法
(せきがいぶんこうこうどほう)

infrasternal angle: 胸骨下角(きょうこつか
かく)

inhaled radon: 吸入されたラドン(きゅう
にゅうされたらどん)

insulin: インスリン(いんすりん)

insulin-like growth factor-I: インスリン
様成長因子-I(いんすりんようせいちょうい
んし-I)

insulin resistance: インスリン抵抗性(いん
すりんていこうせい)

inter-: 間(かん-)

intercondylar fossa: 顆間窩(かかんかか)

internal surface: 内面(ないめん)

interpretation: 解釈(かいしゃく)

interstitial: 間質性(かんしつせい)

intervention: 介入(かいにゅう)

joint: 関節 (かんせつ)

joint of hand: 手の関節(てのかんせつ)

joint socket: 関節窩(かんせつか)

joint of foot: 足の関節(あしのかんせつ)

ketones: ケトン(けとん)

ketosis: ケトン症(けとんしょう)

lactation: 授乳(じゅにゅう)

intra-: 内(ない-)

intraabdominal adipose tissue: 腹部内脂
肪組織(ふくぶないしぼうそしき)

intra-abdominal fat: 内臓脂肪(ないぞうし
ぼう)

intracellular potassium: 細胞内カリウム
(さいぼうないかりうむ)

intracellular water: 細胞内水分(さいぼう
ないすいぶん)

in vivo neutron activation (IVNA): 生体内
中性子活性化法(せいたいないちゅうせいし
かつせいかほう)

ionic movement: イオン移動(いおんいど
う)

ischium: 座骨(ざこつ)

isotope ratio mass spectrometry: 同位体
比質量分析法(どういたいひしつりょうぶん
せきほう)

isotopic fractionation: 同位体分別(どうい
たいぶんべつ)

J

joint with articular processes: 椎間関節
(ついかんかんせつ)

junior high school: 中学校(ちゅうがっこう)

K

knee height: 膝高(しつこう)

knee joint: 膝関節(しつかんせつ)

L

landmark: 標識点(ひょうしきてん)

large sample size: 大標本サイズ(だいひょうほんさいず)

lateral: 外側(がいそく)

lateral angle: 外側角(がいそくかく)

lateral epicondyle: 外側上窩(がいそくじょううか)

lateral differences: 側面の差(そくめんのさ)

lateral malleolus: 外果(がいか)

lateral part: 外側部(がいそくぶ)

lateral process of talus: 距骨外側突起(きょこつがいそくとつき)

lateral surface: 外側面(がいそくめん)

latissimus dorsi: 広背筋(こうはいきん)

lean body mass: 除脂肪体重(じょしぼうたいじゅう)

least squares method: 最小二乗法(さいしょうじょうほう)

less-developed countries: 開発途上国(かいはつとじょうこく)

lesser trochanter: 小転子(しょうてんし)

less-expensive: 安価な(あんな)

less-technical: 専門的でない(せんもんてきでない)

leptin: レプチン(れぷちん)

lifestyle: 生活様式(せいかつようしき)

limbs: 四肢(しし)

limitation: 制限(せいげん)

linear equations: 線形方程式(せんけいほうていしき)

lipid-free body mass: 除脂質体重(じょししつたいじゅう)

lipid mass: 脂質量(ししつりょう)

lipids: 脂質(ししつ)

lipid uptake: 脂質摂取量(ししつせつしゅりょう)

lipid storage: 脂質貯蔵(ししつちよぞう)

lipolysis: 細胞分解(さいぼうぶんかい)

lipoprotein-lipid: リポ蛋白-脂質(りぼたんぱくししつ)

liver: 肝臓(かんぞう)

long bone: 長骨(ちょうこつ)

longitudinal study: 縦断的研究(じゅうだんてきけんきゅう)

low-body-mass children: 低体重小児(ていたいじゅうしょうに)

low caloric intake: 低エネルギー摂取量(ていえねるぎせつしゅりょう)

lower body: 下半身(かはんしん)

lower limb: 下肢(かし)

lumbar vertebrae: 腰椎(ようつい)

lung volume: (はいきりょう)

M

magnesium: マグネシウム(まぐねしうむ)

magnetic resonance imaging (MRI): 核磁気共鳴画像法(かくじききょうめいがぞうほう)

magnetic resonance spectroscopy: 核磁気分光法(かくじきぶんこうほう)

male: 男性(だんせい)

mass spectrometry: 質量分析法(しつりょう)

うぶんせきほう)
maturity: 成熟(せいじゅく)
maximum oxygen uptake: 最大酸素摂取量(さいだいさんそせつしゅりょう)
measurement procedures: 測定法(そくていほう)
medial: 内側(ないそく)
medial calf: 下腿内側(かたいないそく)
medial condyle of tibia: 内側顆(ないそくか)
medial malleolus: 内果(ないか)
medial surface: 内側面(ないそくめん)
median: 正中(せいちゅう)
median part: 正中部(せいちゅうぶ)
medulla: 髄質(ずいしつ)
medulla oblongata: 延髄(えんずい)
medullary cavity: 髄腔(ずいくう)
membrane: 膜(まく)
menarche: 初潮(しよちょう)
menopause: 閉経(へいけい)
menstruation: 月経(げっけい)
mesencephalon: 中脳(ちゅうのう)
metabolic complications: 代謝性合併症(たいしゃせいがつぺいしょう)
metabolic profiles: 代謝プロフィール(たいしゃぷろふいーる)
metabolic rate: 代謝量(たいしゃりょう)
metacarpal bones: 中手骨(ちゅうしゅこつ)
metacarpophalangeal joint: 中手支筋関節(ちゅうしゅしせつかんせつ)
metatarsal bone: 中足骨(ちゅうそくこつ)
metatarsophalangeal joint: 中足指節関節(ちゅうそくしせつかんせつ)

3-methylhistidine excretion: 3-メチルヒスチジン排泄(3-めちるひすちじんはいせつ)
midaxillary: 腋窩中央(えきかちゅうおう)
mid-thigh: 大腿中央(だいたいちゅうおう)
mineral: ミネラル(みねらる)
minimum weight: 最少体重(さいしょうたいじゅう)
Ministry of Health, Labour and Welfare: 厚生労働省(こうせいろうどうしょう)
mobilization: 動員(どういん)
mortality: 死亡率(しぼうりつ)
motor nerve: 運動神経(うんどうしんけい)
mRNA: メッセンジャーRNA(めっせんじゃーあーるえぬえい)
multicompartment: 多区画(たくかく)
multicomponent approach: 多成分法(たせいぶんほう)
multicomponent molecular level model: 多成分分子レベル・モデル(たせいぶんぶんしれべるもでる)
multiple regression analysis: 重回帰分析(じゅうかいきぶんせき)
muscle: 筋(きん)
muscle enzymes: 筋酵素(きんこうそ)
muscle fiber types: 筋線維タイプ(きんせんいいたいぷ)
muscle glycogen: 筋グリコーゲン(きんぐりこーげん)
muscle hypertrophy: 筋肥大(きんひだい)
muscle size: 筋量(きんりょう)
muscular belly: 筋腹(きんふく)
myocellular triglyceride: 筋細胞性中性脂

肪(きんさいぼうせいちゅうせいしぼう)

N

navicular bone: 舟状骨(しゅうじょうこつ)

near-infrared spectrophotometry: 近赤外
分光法(きんせきがいぶんこうほう)

neutron activation analysis: 中性子放射化
分析(ちゅうせいしほうやかぶんせき)

nitrogen: 窒素(ちっそ)

nitrogen-potassium models: 窒素-カリウ
ムモデル(ちっそ-かりうむもでる)

nitrogen washout: 窒素洗い出し(ちっそあ

らいだし)

nonaqueous: 非水性(ひすいせい)

non-essential: 非必須(ひひつす)

non-osseous: 非骨性(ひこつせい)

non-skeletal tissue: 非骨格組織(ひこつかく
そしき)

nutrient needs: 栄養素要求(えいようそよ
うきゅう)

O

obesity: 肥満(ひまん)

olecranon: 肘頭(ちゅうとう)

omental adipocyte: 大網脂肪細胞(たいも
うしぼうさいぼう)

one-way analysis: 一元配置分散(いちげん
はいちぶんさん)

oral cavity: 口腔(こうくう)

orbit: 眼窩(がんか)

origin: 起始(きし)

osseous mineral: 骨ミネラル(こつみねら
る)

osteoarthritis: 骨関節炎(こつかんせつえん)

osteoporosis: 骨粗鬆症(こつそしょうしょ
う)

overestimate: 過大評価する(かだいひょう
かする)

overnight fast: 一夜の絶食(いちやのぜっし
よく)

overweight: 過体重(かたいじゅう)

oxygen-18 dilution: 酸素-18 希釈(さんそ
-18 きしゃく)

oxygen uptake: 酸素摂取量(さんそせっし
ゆりょう)

P

parenteral nutrition: 非経口栄養(ひけい
こうえいよう)

partitioning: 分割(ぶんかつ)

patella: 膝蓋骨(しつがいこつ)

pathological: 病理学上の(びょうりがくじ
ょうの)

peak bone mass: 最高骨量(さいこうこつり
ょう)

peak height velocity: ピークの身長発育速度(ピークのしんちょうはついくそくど)

Pearson-product moment correlation:
ピアソンの積率相関係数(ぴあそのせきりつそうかんけいすう)

pectoralis: 大胸筋(だいきょうきん)

pelvic cavity: 骨盤腔(こつばんくう)

pelvis: 骨盤(こつばん)

peptide hormones: ペプチドホルモン(ペぷちどほるもん)

percent body fat (%BF): 体脂肪率(たいしぼうりつ)

periosteum: 骨膜(こつまく)

peritoneum: 腹膜(ふくまく)

phalangeal bones of hand: 指骨(しこつ)

phosphorus excretion: 磷排出(りんはいしゆつ)

photoelectric absorption: 光電吸収(こうでんきゆうしゆう)

physical characteristics: 身体特性(しんたいとくせい)

physical performance: 体力(たいりよく)

physical training: 身体トレーニング(しんたいとれーにんぐ)

pisiform: 豆状骨(とうじょうこつ)

pixel: 画素(ピクセル)(がそ; ぴくせる)

plethysmography: 体積記録法(たいせききろくほう)

pleura: 胸膜(きょうまく)

polarization: 分極(ぶんきよく)

polycystic ovarian syndrome: 多嚢胞性卵巣症候群(たのうほうせいらんそうしょうこうぐん)

popliteal fossa: 膝窩(しつか)

population mean: 母平均(ぼへいきん)

portal adipose tissue: 門脈脂肪組織(もんみやくしぼうそしき)

portal vein: 門脈(もんみやく)

portal circulation: 門脈循環(もんみやくじゆんかん)

postdose: 投与後(とうよご)

posterior: 後(こう)

posterior surface: 後面(こうめん)

postpubescent: 思春期後の(ししゆんきごの)

potassium content: カリウム容量(かりうむようりょう)

precision: 精度(せいど)

predictability: 予測精度(よそくせいど)

prediction: 予測(よそく)

predictive equations: 予測式(よそくしき)

pregnancy: 妊娠(にんしん)

prepubertal: 思春期前の(ししゆんきまえの)

prepubescent: 思春期直前の(ししゆんきちよくぜんの)

preterm infant: 早期産児(そうきさんじ)

prevalence: 罹患率(りかんりつ)

primary: 第一(だいいち)

progesterone: 黄体ホルモン(おうたいほるもん)

prompt- γ neutron activation (PGNA):
即時型- γ 中性子活性(そくじがた-がんまちゆうせいしかつせい)

proper: 固有(こゆう)

protein: 蛋白質(たんぱくしつ)

protein catabolism: 蛋白質異化(たんぱくしついか)

protein-energy malnutrition (PEM): 蛋白質エネルギー栄養障害(たんぱくえねるぎーえいようしょうがい)

protein sparing: 蛋白質節約(たんぱくしつせつやく)

protein-to-mineral ratio: 蛋白-ミネラル比(たんぱく-みねらるひ)

proximal: 近位(きんい)

pubescence: 思春期(ししゅんき)

pubescent: 思春期の(ししゅんきの)

pubic tubercle: 恥骨結節(ちこつけっせつ)

pubis: 恥骨(ちこつ)

public health: 公衆衛生(こうしゅうえいせい)

pulmonary artery: 肺動脈(はいどうみゃく)

pulmonary residual volume: 肺残気量(はいざんきりょう)

Q

quadratic equation: 二次式(にじしき)

しとうきん)

quadriceps femoris: 大腿四頭筋(だいたい

R

racial group: 人種集団(じんしゅしゅうだん)

(きょくしよしぼうそしき)

radial artery: 橈骨動脈(とうこつどうみゃく)

regional bone mineral content: 局所骨ミネラル容量(きょくしよこつみねらるようりょう)

radiation dosage: 放射線量(ほうしゃせんりょう)

regression coefficient: 回帰係数(かいきけいすう)

radius: 橈骨(とうこつ)

rehydration: 再水和(さいすいわ)

radon: ラドン(らどん)

relative weight: 比体重(ひたいじゅう)

ratio of waist/hip circumferences: ウエスト/ヒップ周径囲比(うえすと/ひっぷしゅうけいひ)

replicability: 再現可能性(さいげんかのうせい)

reactance: 誘導抵抗(ゆうどうていこう)

residual mass: 残余量(ざんよりょう)

receptors: 受容器(じゅようき)

residual volume: 残気量(ざんきりょう)

rectum: 直腸(ちよくちょう)

resistivity: 抵抗率(ていこうりつ)

reference values: 基準値(きじゅんち)

respiratory function: 呼吸機能(こきゅうきのう)

regional: 局所の(きょくしよの)

resting metabolic rate: 安静時代謝(あんせいじたいしゃ)

regional adipose tissue: 局所脂肪組織

rib: 肋骨(ろっこつ)

sacrum: 仙骨(せんこつ)

scanning area: 走査領域(そうさりょういき)

scaphoid: 舟状骨(しゅうじょうこつ)

scapula: 肩甲骨(けんこうこつ)

secondary sex characteristics: 第2次性徴(だいにじせいちょう)

second metatarsal: 第2中足(手)骨(だいにちゅうそく(しゅ)こつ)

secretion: 分泌(ぶんびつ)

secular changes: 経年変化(けいねんへんか)

selectivity of membrane: 膜の選択性(まくのせんたくせい)

senior high school: 高等学校(こうとうがっこう)

sensitivity: 感度(かんど)

separation: 分離(ぶんり)

serum lipids: 血清脂質(けっせいしじつ)

sex differences: 性差(せいさ)

sex hormone binding protein: 性ホルモン結合蛋白(せいほるもんけつごうたんぱく)

shoulder joint: 肩関節(けんかんせつ)

single photon absorptiometry (SPA): 単一光子吸収法(たんいつこうしきゅうしゅうほう)

Siri equation: シリの式(しりのしき)

sitting height/stature ratio: 座高/身長比(ざこう/しんちょうひ)

skeletal muscle mass: 骨格筋量(こっかくきんりょう)

room temperature: 室温(しつおん)

S

skeletal weight: 骨重量(こつじゅうりょう)

skin: 皮膚(ひふ)

skinfold thicknesses: 皮下脂肪厚(ひかしぼうこう)

skull: 頭蓋(とうがい)

smooth muscle: 平滑筋(へいかつきん)

socioeconomic effects: 社会経済的影響(しゃかいけいざいてきえいきょう)

sodium: ナトリウム(なとりうむ)

soft tissue: 軟部組織(なんぶそしき)

soleus: ヒラメ筋(ひらめきん)

solid: 固体(こたい)

somatotypes: 体型(たいけい)

somites: 体節(たいせつ)

source electrode: 源電極(げんでんきょく)

specific conductivity: 比電気伝導率(ひでんきでんどうりつ)

specific resistivity: 比抵抗率(ひていこうりつ)

specificity: 特異度(とくいど)

spinal cord: 脊髓(せきずい)

spinous process: 棘突起(きょくとつき)

standard measures: 標準尺度(ひょうじゅんしゃくど)

stapes: アブミ骨(あぶみこつ)

starvation: 飢餓(きが)

stature: 身長(しんちょう)

sternum: 胸骨(きょうこつ)

stomach: 胃(い)

strength: 力(ちから)

styloid process: 茎状突起(けいじょうとつき)

subcutaneous adipose tissue: 皮下脂肪組織(ひかしぼうそしき)

subcutaneous layer (tissue): 皮下組織(ひかそしき)

subscapular: 肩甲骨下(けんこうこつか)

sulfate excretion: 硫酸塩排泄(りゅうさんえんはいせつ)

superior: 上(じょう)

superior border: 上縁(じょうえん)

supine position: 仰臥位(ぎょうがい)

suprailiac: 腸骨上部(ちょうこつじょうぶ)

supraspinale: 脊柱上位(せきちゅうじょうい)

suprasternal fossa: 胸骨上窩(きょうこつじょうか)

sympathetic nervous system: 交感神経系(こうかんしんけいけい)

syndrome X: シンドローム-X(しんどろーむ-えつくす)

synovia: 滑液(かつえき)

synthesis: 合成(ごうせい)

systematic error: 系統誤差(けいとうごさ)

T

talus: 距骨(きょこつ)

tap water: 水道水(すいどうすい)

tarsal bones: 足根骨(そくこんこつ)

technical error: 技術上の誤差(ぎじゅつじょうのごさ)

technologist: 技術者(ぎじゅつしゃ)

temperature: 温度(おんど)

tendon: 腱(けん)

testosterone: テストステロン(てすとすてるおん)

thalamus: 視床(ししょう)

thermoregulation: 体温調節(たいおんちやうせつ)

thigh: 大腿(だいたい)

thoracic cavity: 胸腔(きょうくう)

thoracic segment: 胸部(きょうぶ)

thoracic vertebra: 胸椎(きょうつい)

thorax: 胸郭(きょうかく)

thyroid gland: 甲状腺(こうじょうせん)

thyroid hormones: チロイドホルモン(ちろいどほるもん)

tibia: 脛骨(けいこつ)

tibialis anterior: 前脛骨筋(ぜんけいこつじん)

tibialis posterior: 後脛骨筋(こうけいこつじん)

total body bone mineral content (BMC): 総体骨ミネラル容量(そうたいこつみねらるようりょう)

total body calcium: 総体カルシウム(そうたかるとん)

total body carbon: 総体炭素(そうたいたんそ)

total body chlorine: 総体塩素(そうたいえんそ)

total body electrical conductivity (TOBEC): 総体電気伝導度(そうたいでんきでんどうど)

total body fat: 総体脂肪(そうたいしぼう)
total body nitrogen: 総体窒素(そうたいち
つそ)
total body phosphorus: 総体燐(そうたいり
ん)
total body potassium (TBK): 総体カリウ
ム(そうたいかりうむ)
total body protein: 総体蛋白(そうたいたん
ぱく)
total body sodium: 総体ナトリウム(そうた
いなとりうむ)
total body water: 総体水分量(そうたいすい
ぶんりょう)
total error (TE): 全誤差(ぜんごさ)
total muscle mass: 総筋量(そうきんりょう)
total parenteral nutrition (TPN): 総非経口
栄養(そうひけいこうえいよう)
total plasma creatinine: 総血漿クレアチ
ニン(そうけっしょうくれあちにん)
tracer distribution: トレーサ分布(とれー
さぶんぷ)
trachea: 気管(きかん)

tracking: 追跡(ついせき)
trans sellular: 経細胞の(けいさいぼうの)
trapezius: 僧帽筋(そうぼうきん)
triceps: 三頭筋(さんとうきん)
triceps brachii: 上腕三頭筋(じょうわんさ
んとうきん)
triglycerides: 中性脂肪(ちゅうせいしぼう)
tritium dilution: トリチウム(三重水素)希
釈(とりちうむきしゃく)
true negative: 真の陰性(しんのいんせい)
true positive: 真の陽性(しんのようせい)
truncal fat: 体幹脂肪(たいかんしぼう)
truncal fat pattern: 体幹脂肪パターン
(たいかんしぼうぱたーん)
truncal skinfold thicknesses: 体幹部皮下
脂肪厚(たいかんぶひかしぼうこう)
trunk: 体幹(たいかん)
two-component model: 2成分モデル(にせ
いぶんもでる)
type 2 diabetes: 2型糖尿病(にがたとうによ
うびょう)

U

ulna: 尺骨(しゃくこつ)
ultrasound: 超音波(ちょうおんぱ)
umbilicus: 臍(さい)
underestimate: 過小評価する(かしょうひ
ょうかする)
undernutrition: 低栄養状態(ていえいよう
じょうたい)
underweight: 低体重(ていたいじゅう)
upper arm muscle area: 上腕筋部位(じょ

うわんきんぶい)
upper arm muscle mass: 上腕筋量(じょう
わんきんりょう)
upper body obesity: 上半身肥満(じょうは
んしんひまん)
upper limb: 上肢(じょうし)
urbanization: 都市化(としか)
urea excretion: 尿素排出(にょうそはいしゅ
つ)

uric acid: 尿酸(にょうさん)

ン排出(にょうくれあちにんはいしゅつ)

urinary ceatinine excretion: 尿クレアチニ

urine sample: 尿サンプル(にょうさんぷる)

V

vagus nerve: 迷走神経(めいそうしんけい)

vertebral column: 脊柱(せきちゅう)

validity: 妥当性(だとうせい)

visceral adipose tissue: 内臓脂肪組織

(ないぞうしぼうそしき)

variance: 分散(ぶんさん)

visceral organs: 内臓の器官(ないぞうのき

かん)

vastus lateralis: 外側広筋(がいそくこうき
ん)

vital organs: 生命の維持に必要な器官

(せいめいのいじにひつようなきかん)

vastus medialis: 内側広筋(ないそくこうき
ん)

vitamin D: ビタミン D(びたみんでい)

vertebra: 椎骨(ついこつ)

W

waist: ウエスト(うえすと)

weight-bearing: 体重負荷(たいじゅうふか)

waist circumference: 腰囲(ようい)

weight loss: 体重減少(たいじゅうげんしょ

う)

waist/hip ratio: ウエスト/ヒップ比(うえす
と/ひつぷひ)

weight reduction: 体重減少(たいじゅうげ

んしょう)

water: 水分(すいぶん)

whole-body counting: 全身放射線計測

(ぜんしんほうしゃせんけいそく)

water content: 含水分量(がんすいぶんりょ
う)

whole body adipose tissue mass: 全身脂肪

組織量(ぜんしんしぼうそしきりょう)

water displacement method: 水置換法(み
ずちかんほう)

wrist joint: 手首の関節(てくびのかんせつ)

weight: 体重(たいじゅう)

X

xiphoid process: 剣状突起(けんじょうとつき)

Z

zygomatic bone: 頬骨(きょうこつ)

つき)

xygomatic process: 頬骨突起(きょうこつと