

臨床との関連 トピックス一覧

第1章	変形性関節症 84	肩関節の内旋可動域の測定 151
筋力 11	運動療法 85	肩のインピンジメントは一般的にみられる 151
棘上筋と三角筋の筋力 17		患者の訴えと異常関節運動を一致させる 152
第2章	第6章	日常生活における肩関節の運動 153
応力破壊 34	コラーゲンに影響する遺伝的異常 91	
負荷速度 35	肩安定化のための熱使用 96	
関節拘縮を改善するスプリント 36	可動域増大のための熱使用 97	
曲げ破壊とねじり破壊 38	高齢者の腱強度と剛性を保持する目的で抵抗エクササイズをする意味 99	
第3章	靭帯と腱の機能的な能力への年齢の影響 99	第9章
種々の負荷による骨折 42	固定中および固定後における治療 102	僧帽筋下部線維の徒手筋力検査 162
人工関節 44	腱回復の早期可動 103	脊髄副神経損傷 164
骨への負荷速度の効果 45	腱や靭帯の治療 103	前鋸筋筋力低下による翼状肩甲 166
骨粗鬆症の予防と治療 46	膝蓋腱移植片 105	前鋸筋もしくは僧帽筋の筋力低下 167
手足の延長法 47		肩甲挙筋、大・小菱形筋の疼痛 170
第4章	第7章	小胸筋の緊張 172
腱移行術に関する考察 56	関節の捻挫 111	肩甲上腕関節の下方亜脱臼 178
in vivo での筋の長さ-張力関係 60	関節リウマチ 111	肩甲下筋の筋力低下 182
スポーツでの筋収縮の伸張-短縮サイクル 60	関節損傷後の早期再可動 111	腱板構成筋と不安定な肩甲上腕関節のリハビリテーション 182
筋力への関節位置の影響 62	関節モビリゼーション 114	腱板構成筋の筋力低下：インピンジメント症候群のもう1つの原因 183
医療施設での筋力検査 63	角度計測 115	非定型的な乳房切除の症例報告 187
運動後筋肉痛 64	膝関節 117	大胸筋胸骨部の徒手筋力テスト 188
最大筋力の評価 65	肩甲上腕関節の安定性 118	再建外科の広背筋腱 189
変形性関節症患者における活動不全 65	階段の昇降に使われる筋 119	上肢の体重負荷 189
姿勢異常の結果としての筋の長期的長さ変化 67	関節保護のテクニック 119	
患者における廃用性筋萎縮 68	歩行 120	第10章
宇宙空間でのエクササイズ 68		肩甲上腕関節における関節症の変化 200
老化に伴う力の減弱 68	第8章	症例報告 201
第5章	肩関節機能障害における肩甲骨の位置 131	
構造 76	二頭筋腱溝の深さ 132	第11章
軟骨の2相モデル 76	鎖骨骨折 135	肘関節の“crazy bone” 207
可変水透過性 78	肩鎖関節の脱臼 138	骨折後の骨アライメントの変化 212
変形性関節症における軟骨の水透過性 79	肩鎖関節炎 139	腕尺関節の脱臼 214
軟骨の材料的性質 79	癒着性関節包炎 143	関節腫脹と肘関節屈曲拘縮 215
足関節における変形性関節症の発生 81	関節上腕靭帯の検査または伸張 144	野球肘 216
	競泳選手における肩のインピンジメント症候群 146	橈骨頭の摘出 217
	肩のインピンジメント症候群が生じる可能性のあるもう1つのメカニズム 149	肘内障 218
		肘関節の負荷分散 219
		人工肘関節置換術 220
		ROM測定からの臨床判断 222
		ROM制限のある肘関節の代償 222

肘関節の運動と終末感覚	223	ための関節モビリゼーション	293	第19章	母指と示指の間にある不十分な水かき (症例報告)	380
第12章		臨床における手指の可動性の測定	295	手内在筋の筋力低下によるつまみパ ターン	384	
肩関節の肢位変化が肘関節における上 腕二頭筋の収縮力に与える影響	229	第15章		職業病	385	
上腕二頭筋の短縮を特定する	230	浅指屈筋の臨床評価の精度について	306	手の退行性関節変性症	387	
上腕筋の緊張を特定する	232	手関節筋の徒手筋力テスト (MMT) 時に観察される代償運動	307	関節のアライメントを改善させるため の手指スプリント	388	
前腕回内筋群の徒手筋力検査 (MMT)	234	手関節掌屈可動域制限の機能的意義 (症例報告)	311	関節保護の原理	390	
肘屈筋群において個々の筋力低下を特 定する	240	独立した手指の動き	313	腱再生の早期自動運動の推奨	391	
四肢麻痺特有の三頭筋筋力低下	243	手指PIP, DIP関節のROM	315	CTSの保存療法	391	
発達障害児の非対称性緊張性頸反射 (ATNR)	243	手関節の単一筋の機能障害の影響	318	機能的な能力評価	392	
回外筋の徒手筋力テスト (MMT)	246	深指屈筋のMMT	319	第20章		
症例報告	246	症例報告	321	顔のしわ	398	
第13章		ド・ケルヴァン病	327	眼輪筋の筋力低下	402	
野球の投手における肘負荷	253	手関節の運動に関する解剖学的タバコ 窩の筋の作用	328	ベル麻痺	406	
肘関節モーメントにかかる松葉杖の衝 撃	254	テニス肘	330	顔面麻痺の患者の心理的問題	408	
肘頭骨折	258	腱作用	331	手術による筋バランスの回復	416	
第14章		回内と回外筋力の評価	332	滑車神経損傷	416	
橈骨遠位端骨折	263	手関節のMMT	333	第21章		
尺骨バリエーション	265	第16章		発話における呼吸調節の役割 (症例報 告)	426	
舟状骨骨折と虚血性壊死	267	関節リウマチの人の移動用補装具の使 用	339	第22章		
月状骨脱臼	268	業務に関連した手関節や手の損傷	340	症例報告	430	
尺骨頭切除と関節形成術	272	活動中に手関節周囲の腱にかかる荷重	342	嚙下時の正しい姿勢の役割	441	
下橈尺関節の関節包の緊張と回内・回 外の可動域制限	273	手根骨の不安定性における内圧変化	343	第23章		
手根管切離術 (CTR)	277	第17章		顎関節の機能障害を伴う聴覚症候群	446	
月状骨の不安定性 - 症例報告	279	手の浮腫	346	翼突鉤の触診	446	
手関節のモビリゼーションテクニック	282	デュブユイトラン拘縮	347	顎関節で大きな圧に耐える	450	
手関節の関節可動域	282	手あるいは手指における区画の腫脹	348	関節円板の病理	451	
回内・回外時の手関節の不安定性	283	横手根靭帯の再建術	349	同期運動の影響と顎関節の動的評価	452	
作業中の手関節の位置	283	ロッククライマーの滑車機構損傷	350	顎関節機能に対して歯をくいしばるこ との影響	453	
母指のCMC関節の変形性関節症	285	“NO MAN'S LAND”	352	開閉時に出る音	454	
母指の関節可動域 (ROM)	288	バネ指	352	開口の計測	454	
手関節の掌屈と背屈動作における CMC関節の影響とROM測定	289	ボタン穴変形とスワンネック変形	354	顎関節痛患者の頭頸部姿勢	456	
手掌アーチの消失	290	第18章		第24章		
SKIER'S THUMB (GAMEKEEPER'S THUMBとして知られている)	291	フロマン徴候	362	三叉神経痛	459	
側副靭帯の機能的損傷はその硬さから 引き起こされる	292	小指球筋群の筋力低下	365	歯ぎしり	463	
MCP関節の屈曲と伸展を回復させる		手関節部での正中神経損傷	372	外側翼突筋の過剰活動	464	

顎関節の自動運動中の舌の位置	465	胸肋関節の疼痛	537	組織損傷の機序	619
顎関節疾患における筋機能不全	469	胸椎の関節可動域障害	539	関節の安定性と臨床実践	621
第25章		強直性脊椎炎患者における胸郭拡張	541	膝屈曲位での腹筋運動	622
顎関節の機能障害患者の食品の変更	476	胸椎の組み合わせ運動と特発性側彎症	541	腹壁筋のエクササイズ	624
“反対側で咬むことすらできない”	476	老化による肋軟骨の硬化	543	第35章	
頸椎牽引	477	第30章		腰椎のX線斜位像	633
第26章		奇異呼吸	556	仙骨角の位置	635
環椎後頭関節の可動域	481	バルサルバ法	559	腰仙部異常	635
椎骨動脈テスト	482	健康維持および治療のための呼吸筋訓練	560	腸骨稜の横断面	638
疼痛の原因としての半月	485	第31章		ASISの位置	638
歯突起の骨折	485	胸椎の圧迫骨折、楔状骨折と破裂骨折	567	仙結節靭帯と陰部神経管	642
後方からの追突事故	486	特発性脊椎骨折	568	寛骨の骨化と癒合	643
椎間板性疼痛	487	第32章		骨盤の直径と骨盤型	645
頸椎椎間板の構造	487	外傷や障害を生じやすい椎体の領域	573	腰仙角	648
むち打ち症	488	脊椎分離症	574	関節突起間部障害	649
項靭帯	489	脊椎管狭窄症	575	尾骨と仙尾骨結合	649
頸椎の関節可動域	489	運動制御	577	ホルモンの運動に対する影響	656
関節可動域の正常と異常の分類	491	腰痛に対する椎間関節の影響	579	仙腸関節の神経支配	658
環椎後頭関節の回旋	491	椎間板の液体内容物と腰痛との関係	582	恥骨結合機能不全	659
頭部肢位が頸部の可動域に与える影響	493	背筋エクササイズの根拠となる髄核の変形	583	第36章	
第27章		椎間板由来の腰痛症	585	骨盤および会陰筋線維型	673
頸椎性疼痛	501	ハムストリングスの伸長性低下と腰痛の関係	586	会陰腱中心	674
頭半棘筋の障害	504	屈曲エクササイズVS 伸展エクササイズ	588	骨盤隔膜と会陰の横紋筋線維	677
頸板状筋の障害	505	第33章		排便反射と指刺激	680
肩甲挙筋に関連する頸部と肩の疼痛	506	徒手療法と回旋筋、横突間筋の機能	601	第37章	
僧帽筋の筋力低下と緊張	508	腰部伸筋の運動	603	脊椎すべり症	690
斜頸	509	腹筋運動	606	仙腸関節機能不全のための立位股関節屈曲検査	692
鞭うち症による頸長筋と頭長筋への影響	510	腰方形筋	607	骨盤の疲労骨折	695
前斜角筋症候群	512	第34章		第38章	
第28章		歩行と腰痛	611	関節唇損傷	701
頸椎椎間板変性	520	リフティングの姿勢	613	大腿骨頸部骨折	704
アメリカンフットボール	523	転倒による腰部損傷	616	股関節の構造	706
自動車での交通事故	525	終板骨折	618	発達に伴う股関節変位 (DDH) の治療	706
第29章		第35章		大腿骨頭すべり症	709
胸椎圧迫骨折	530	腰椎のX線斜位像	633	過度な大腿骨の前捻に対する治療法	710
脊髄のインピンジメント	531	仙骨角の位置	635	股関節可動域減少の代償	713
胸椎の触診	532	腰仙部異常	635	人工股関節置換術後のリスク管理	714
胸椎の椎間板ヘルニア	534	腸骨稜の横断面	638	肩関節と比較した股関節の不安定性	715
肋骨骨折	535	ASISの位置	638		

第39章

大腰筋の収縮による腰痛増大	721
股関節屈曲拘縮	723
大殿筋の筋力低下と歩行	726
大殿筋の緊張と腰痛	727
中殿筋の筋力増強エクササイズ	728
荷重時に下肢アライメントを保持する 股関節外転筋の役割	729
トレンデレンブルグテスト	729
小児における内転筋の痙縮	734
梨状筋症候群	736

第40章

杖を使つての歩行練習	745
外科的手術によって筋の力学的優位性 を変える	746
股関節の応力と大腿骨頭無腐性壊死に おける臨床的成果	748

第41章

脛骨大腿関節の運動	758
膝蓋骨摘出術	758
半月損傷の治療	761
関節半月切除術	761
半月断裂時のテスト	762
膝蓋大腿関節の運動制限による影響	764
膝関節腫脹と屈曲制限	764
MCLの浅層・深層線維の損傷	766
膝の側副靭帯損傷の検査	766
前方引き出しテストとラックマンテス ト	767
ACLに対するピボットシフトテスト	768
膝関節の主要な靭帯の損傷	769
膝蓋骨のアライメント異常と関節病 理・疼痛との関連	773
膝関節可動域の障害	774
膝蓋骨亜脱臼がある場合の膝蓋大腿関 節の接触面積	776

第42章

大腿四頭筋エクササイズ	784
大腿直筋短縮の評価	784
内側広筋の強化	789
椅子の高さが機能障害を有する高齢者 に及ぼす影響	790
機能不全が生じている膝関節における	

ハムストリングスの役割	792
リフティング中の腰部損傷はハムスト リングスの強化によって防止できる か?	793
症例報告	799
オーバーテスト (Ober's test)	800
高齢者における膝関節筋力低下	801

第43章

脛骨粗面の剥離骨折：症例報告	812
膝関節の内転および外転モーメント	813
膝関節に作用する応力を変えること	814
大腿四頭筋の収縮時にACLへ作用す る力	815
ACL損傷患者に対する閉鎖連鎖運動	815
3種類の運動における膝蓋大腿関節の 関節反力	817
膝蓋骨のlateral trackingの軽減を目的 とした装具療法やテーピング	819

第44章

三果骨折	825
脛骨捻転変形	826
脛骨および腓骨の遠位端骨折	826
足根洞	827
踵骨骨折	828
中足骨の長さ	830
高位足関節捻挫	832
脛腓靭帯結合のモビリゼーション	833
変形性足関節症	833
足関節のマニュアルセラピー	835
足関節内反捻挫	838
距骨下関節-蝶番関節か多軸関節か?	838
横足根関節での運動	841
足根骨融合症	842
足指の鉤爪指と槌指変形	843
強直母指	844
ポワント	844
足底腱膜炎-症例報告	845
ランニング傷害	847
後足部内反変形の治療のための装具療 法	848

第45章

槌指変形	858
アキレス腱断裂	861
膝関節屈曲の筋力検査	861
“テニス脚”	865
後脛骨筋断裂	867
長指屈筋の徒手筋力検査	867
ランニングストレッチ	869
足関節内反捻挫	871
母指の種子骨	874
回外および回内の筋力検査	877

第46章

変形性足関節症	883
中足骨に加わる大きな負荷	885
感覚障害を伴う足部の皮膚潰瘍	886

第47章

静止立位時の安定性評価	892
頭部が前方突出した姿勢(猫背)にみ られる変化点	894
姿勢の再教育は腰痛患者にとって有益 な治療戦略になりえるか?	897
神経筋骨格系の機能障害による姿勢変 化の見解：症例報告	899
筋力低下がある場合の直立姿勢の保 持：対麻痺患者	901

第48章

歩行の時間特性と距離特性に与える身 長の影響	912
脳卒中片麻痺患者の連合運動	914
スムーズな歩行における体幹の関与	917
筋力低下と歩行の変化	918
膝内転モーメント	922
大腿四頭筋に筋力低下のある患者	923
床反力と関節痛	924
歩行障害を有する人の関節パワー	926
異常歩行にみられる肢節間のエネルギ ー移動	928
歩行障害を有する患者の歩行速度	929
高齢者における歩行障害の評価と治療	930