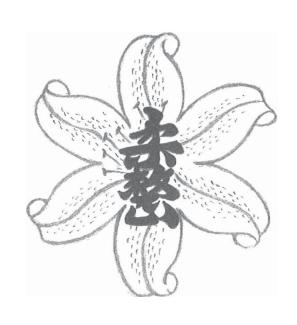
第39回神奈川県柔道整復学術大会



日 時 平成29年10月1日(日) 会 場 神奈川県柔道整復師会館

主催 公益社団法人神奈川県柔道整復師会後援 公益社団法人日本柔道整復師会一般社団法人日本柔道整復接骨医学会神 奈 川 新 聞 社





学校法人 呉竹学園

厚生労働大臣認定·神奈川県知事許可

呉竹鍼灸柔整専門学校

医療専門課程·職業実践専門課程

鍼灸マッサージ科/鍼灸科/柔道整復科

はり・きゅう・ほねつぎ附属施術所併設

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-7-24 TEL.045-471-3731 当駅より徒歩5分(新横浜スケートセンター前)

http://www.kuretake-yokohama.ac.jp

目 次

<u>_</u> ,	挨	拶	公益社団法	人神奈川県	柔道整	復師会会	会長	牧野	吉一	•	•
開催	にあた	こって	公益社団法力	人神奈川県柔	道整復節	币会学術	部長	原	壯嘉	•	•
プロ	グラ	A .								•	
第3	9 回神	奈川県柔道	<u> </u>	大会実行委員	•					•	
【特		構 演】 了良く見られ	れる腰椎疾患 医	の保存療法。 療法人社団						•	•
【学		『発表 』 『節捻挫の』	pitfall -距 ^r 公益社	骨外側突起骨 :団法人東京			篠	弘樹	会員	•	• ,
	- , -		行 ~柔道の 支 部 高橋					小川	武志		•
(②打擊	送系格闘技》	スポーツにお	ける高頻度の	のスポー	ツ外傷に 横浜北3			和男		
(3距骨	`下関節微問	脱臼の検査法	と整復法	~腰臀部	下肢の不 横浜中才				· ·	険〜 • •
(④上 腕	骨近位端位	骨折の一症例			湘南支	溶	春川	尚廣	•	•
編身	集 後	記 ·								•	
		会 社】								•	
協	黄 各	社 •								•	

ご挨拶



公益社団法人神奈川県柔道整復師会 会 長 牧 野 吉 一

日本にも、多くの我業界の学術大会が有ります。従前の学術大会の多くは、日常の施術行為は一市民の日々の生活行動において生じた外傷等により一時的に社会的弱者となった患者さんへの学理的研究が中心となってその成果が発表されることになります。

しかしながら、阪神淡路大震災、東日本大震災及び昨今の自然災害による緊急的災害時の発生により、一市民にとっては偶発的な原因により一時的な社会的弱者の当事者となった患者さんへの対応のため、その他医療職種との連携した横断的な学術的研究の要請が当学術大会にも強く求められていることは否めない事実でもあります。

今般、新たに私が会長職に就任し、本会公益事業の全ての根源である第39回神奈川県柔道整復学術大会を開催するにあたり、前述したとおり、現在、時代の推移に伴う社会環境の大きな変化及び増加傾向の顕著な自然災害に医療従事者の一員として、その双方の必然的結果に対応する柔道整復学を早急に構築すべき時代が到来していると考えています。

今大会では、特別講演として 医療法人社団 悠悠会 島脳神経外科整形外科 副院長 夏山 元伸 先生をお迎えし「日常良く見られる腰椎疾患の保存療法と内視鏡手術」と題し た特別講演が行われます。

また、会員による一時的な社会的弱者となっている、一市民である患者さんの出来うる限り一刻も早い安心、安定のために、日常の施術臨床経験に基づく学理研究発表も行われます。

したがいまして、今大会を契機に、社会の要求に即応することを第一義とした柔道整復学 学理の研究がより一層進展するためにあらゆる努力を目指す所存でございます。

最後に、本大会開催にご尽力いただいた関係各位並びに会員各位に心から感謝申し上げま す。今後とも、ご理解、ご協力をお願い申し上げます。



ご挨拶

公益社団法人神奈川県柔道整復師会 学術部長 原 壯 嘉

第39回神奈川県柔道整復学術大会を開催にあたりご挨拶申し上げます。

平成 29 年度の通常総会及び臨時総会において、新執行部が誕生し新たに今年度より学術部長に就任することとなりました。就任後初めての学術大会となり不慣れなこともあり大会進行等につきまして会員皆様にご迷惑をおかけすることも多々あるかと思いますが、多くの会員皆様の御協力により学術大会を開催する運びとなりましたことにこの紙面をお借りして御礼申し上げます。

今年度は特別講演に日頃より大変お世話になっております川崎北支部顧問医で島脳神経整 形外科副院長の夏山元伸先生に演題「日常良く見られる腰椎疾患の保存療法と内視鏡手術」 をご講演いただきます。

夏山元伸先生は脊椎内視鏡手術のパイオニアの一人であり現在は内視鏡手術のみならず、 リハビリや生活指導、予防にも重きを置いた体に負担の少ない低侵襲な治療を実践しそのお 名前を国内外に広く知られておりますが、我々柔道整復師との医接連携にも大変ご配慮いた だき柔道整復師には欠かせない存在となっております。

公益社団法人東京都柔道整復師会の学術交換交流につきましては、日々の業務で大変お忙しい中にも拘わらず発表していただく事に心より感謝もうしあげます。

会員発表は今年度 4 題と少し寂しいですが内容的にはどれも大変すばらしい内容となっております。これも日常の業務で大変お忙しい中、研鑚を重ね発表していただける労力に敬意を払い御礼申し上げます。

また、今回は過去最高の20社による出展展示が行われます。展示業者の募集や出展ブースの確保に協同組合の御協力を頂きましたことも合わせて御礼申し上げます。

最後にこの学術大会が成功裏に終了いたします事に関係各位に感謝申し上げ挨拶といたします。

◇プ ロ グ ラ ム◇

時 平成 29 年 10 月 1 日 (日) 午前 10 時 H

場 所 (公社)神奈川県柔道整復師会会館

午前9時~ 開場 医療機器・衛生材料・保険電算処理器展示

午前 10 時~

開会式 開会の辞 大会会長挨拶 実行委員長挨拶

司会大貫智 之 大会副会長 小 舘 智 治 大会会長 牧 野 吉 大会実行委員長 原 壯 嘉

発表規定

座長団長 柴田大輔

午前 10 時 30 分~ 《 特 別 講 演 》

演題:「日常良く見られる腰椎疾患の保存療法と内視鏡手術」

医療法人社団 悠悠会 島脳神経外科整形外科 副院長 夏山 元伸 先 生

午後 12 時 00 分~ 謝 辞

大会会長 牧 野 吉 一

午後 12 時 05 分~ 昼食 (展示)

午後 1時 00分~ 《学術交流》

足関節捻挫の pitfall—距骨外側突起骨折の一症例—

公益社団法人東京都柔道整復師会 篠 弘樹 会員

午 後 2 時 ~ 《会員発表》

事体ポール歩行」

~柔道の技法を取り入れたポール歩行~

湘南支部高橋廣成

渡邊英 池田 144

小 川 武 志

② 「打撃系格闘スポーツにおける高頻度のスポーツ外傷について」

横浜北支部 倉 本 和 男

③ 「距骨下関節微脱臼の検査法と整復法」

横浜中支部 松 為 信 夫

~腰臀部下肢の不定愁訴 210 症例の治療経験~

④ 「上腕骨近位端骨折の一症例」

湘南支部春川尚廣

午後3時00分~ 閉会式

> 総 表 彰 閉会の 辞

大会実行委員長 原 壯 嘉 牧野吉 大会会長 齋 藤 武 久 大会副会長

第39回 神奈川県柔道整復学術大会実行委員

大会会長 牧野吉一

大会副会長 小舘智治 齋藤武久

大会実行委員長 原 壯嘉

大会委員 曽我昌企 梅本彰吾 苅谷満郎

村 山 正 田澤裕二 森 暁 夫

下 山 一 幸

座 長 団 長 柴 田 大 輔

座 長 岡田三雄 石川公道 倉本和男

荒 Ш 英 輔 水 Ш 竜 秀 笠 原 秀 造 佐 藤 和 義 伊 東 典 祐 内 田 達 也

代

昌

孝

吉 田 理 山口善弘 田

大会総務 田代優樹 山﨑慎也

進 行 大貫智之 柴田大輔

会 場 岡田三雄 石川公道 倉本和男

荒 Ш 英 輔 造 水 Ш 竜 秀 笠 原 秀 佐 藤 和 伊 東 祐 内 義 典 田 達 也 吉 田 理 Щ П 善 弘 田 代 昌 孝

映像 田代優樹

超 理 山口善弘

記 録 山﨑慎也

日常良く見られる腰椎疾患の保存療法と内視鏡手術



島脳神経外科整形外科医院副院長 夏山元伸

腰痛は本邦で 1200 万人の方が悩まされている、運動器領域で最も多い疾患です。整形外科外来では腰痛患者さんが一番多いですが、接骨院でも同様と思われます。本講演では、腰痛の原因、腰部の構造、日常よく見られる腰椎疾患について、およびそれらの最新の保存治療および内視鏡手術について講演させて頂き、会員の皆様方の日常診療に少しでもお役に立てれば、と思います。



足関節捻挫の pitfall -距骨外側突起骨折の一症例-

公益社団法人東京都柔道整復師会 篠弘樹

【はじめに】

距骨外側突起骨折は稀な骨折で、足関節 捻挫として見逃され易い。今回我々は野球 のスライディングで発生した1症例を経験 し、保存療法にて良好な結果を得たので、 若干の文献的考察を加えて報告する。

【対象】

症例は17歳の男子高校生、野球部の部活動中、ホームにスライディングした際、キャッチャーのレガースに右脚がブロックされ、足関節を背屈強制した。

【症状・治療】

初診時の所見は、右足関節周囲に疼痛、腫脹、皮下血腫と荷重痛が強く歩行不能で、特に外果下部に著明な圧痛を認めた。栗原整形外科に精査を依頼、右距骨外側突起骨折と診断され、2 mm以下の転位のため患者に説明して保存療法を選択した。徒手整復は牽引のみで、固定肢位は良肢位とした。固定期間は、受傷後3週は免荷、3~5週を部分荷重、5週より全荷重とした。

【考察】

本骨折の報告は少なく、その理由として 見落としが多いためと諸家の意見を参照す る。本症例も、初診時の所見では足関節捻 挫を疑ったが、腓骨遠位端下部に著明な圧 痛があり、荷重不能であったため、X線とCT検査を行い本骨折が判明したものである。発生機序は、患者からの聴取で背屈外反型と判断した。骨折型は、骨折線が距骨下関節面まで達する型と剥離骨折を伴う型に大別でき、今回の症例は、距骨下関節まで達する型で、転位が2m以下のため保存療法とした。固定期間は、諸家の報告では4週のギプス固定により免荷、4~6週を部分荷重、8~10週で全荷重とする意見が多かった。本症例の固定期間は、諸家の報告はり短期間だが、骨癒合と足関節の機能は良好であった。しかし、早期の荷重による距骨下関節の関節症を危惧し、荷重は慎重に行うべきであると考える。

【まとめ】

- 1, 距骨外側突起骨折の1例を報告した。
- 2, 症例を通じ、本骨折の発生機序・骨 折型・治療法を考察した。
- 3,足関節捻挫として見逃されやすい骨 折なので、本骨折を念頭に置き施術をする ことが重要と考えられた。



整体ポール歩行 (柔道の技法を取り入れたポール歩行)

高橋廣成 1・渡辺英一 2・池田滋 3・小川武志 4 (たかはし接骨院 1)(用田接骨院 2)(池田接骨院 3) (小川接骨院 4)

キーワード:歩行・ポール歩行・柔道・柔道整復師・老人、高齢者

「はじめに」

接骨院においても高齢化社会を反 映し、高齢者や体力低下にともなって 発生する傷害が増加している。高齢者 に対する傷害治療の対応は単純な怪 我と比較して、何らかの機能障害をも ともと有している事、対象とする傷害 の施術終了後も身体機能の保持増進 のために継続的な運動が必要な事で ある。こうした現状をふまえ、著者ら は数年前から身体機能の低下した方 や、施術により治癒に至った患者を対 象にポール歩行の指導を行っている。 こうした取組みにより対象者に対す る継続的な怪我の予防、体力の維持向 上に関する管理・指導が容易に行える ようになっている。

歩行は誰でも容易に実施する事ができる最もシンプルな運動である。しかし高齢者にとっては歩行能力の有無は認知症、代謝性疾患、外傷など様々な疾病発生リスクとなっている。したがって、歩行は疾病の予防運動として幅広く推奨されているが、高齢者にとっては「転倒」、「膝痛」、「腰痛」を有する者も多く歩行運動を容易に実施できない場合も多い。

そこで著者らは歩行の転倒リスクが 少なく、腰や膝への荷重負荷の少ない ポールを用いた歩行に着目した。さら に、力学的に効率のよいポール歩行を 実施するために、ポールの握り方に柔 道で用いられる柔道着の握り方の効 果的な方法、また脚・足のバイオメカ ニクス的アライメントの評価方法を 取り入れたポール歩行を考案し実施 しているので報告する。

「歩行とポール歩行」

ポール歩行では、左右に持ったポールを突きながら歩行するため、支持規定面が大きくなるため身体の安定性が向上し転倒のリクスが低下する。また、下肢にかかる荷重負荷や推進力を生み出す脚筋力を上肢に分散する事ができるためより脚のみでなく全身性の運動を行う事ができる。

「ポールを使用した歩行にはノルディック歩行とメディカルケアウォーキングがある。」

ポールを使用した歩行の発祥は、筋力強化トレーニングとして夏場に行われているスポーツ的な技法のノルディック歩行で、ポールを力強く握り、後方へ腕の力で押し出し歩幅を大きくし、推進力を鍛える歩行である。一

方、メディカルケアウォーキングは、 ポール動作を後方に力強く押し出す 方法のノルディック歩行から、前方へ 足と平行にポールを垂直に着き、身体 に掛かる衝撃と動揺を軽減し、安定・ 安全性を重視した歩行である。





写真 1

写直 9

「メディカルケアウォーキングと整体ポール歩行」

整体ポール歩行は、「メディカルケアウォーキング」の「衝撃や動揺を軽減し安定・安全を担保する」を基本に且つ、柔道の極意である柔よく剛を技法を取り入れ、柔道着を握る技法を取り入れ、柔道着を握る技法を取り入れ、柔道を軽減なが、ポールを小指側から軽く握り、ポールを握る力と手首の負担を軽減ムールを握る事で肘や肩の動きをスール動するとした。また、整体ポールをよりであるとした。また、整体ポールをであるとした。また、整体ポールがである。

「整体ポール歩行」

整体ポール歩行は、ポールを使用したメディカルケアウォーキングの基本ポール歩行をベースに、ポールの握り方や手首・肘の動作を柔道の技法を取り入れ、運動不足の方や身体機能が低下している老人・高齢者など、握力や腕の力が弱い方でも無理なくポー

ルを使い、腕の動きをコントロールし、 上肢を後方へ引き下肢の動きと強調 し、体幹の肩甲骨や胸郭の機能を改善 させる。歩行時におけるポールの作用 と足部の動きは、前方に着いたポール 側を安定させ踵骨を挙上し、足部を強 固とし爪先方向に身体重量を移動さ せ、不安定要素である動揺や衝撃を軽 減し、身体のバランスを整え安定した 状態で安全な歩行が確保される。

整体ポール歩行における上肢の技法は、ポールの握り方と腕によるポールのコントロールがある。ポールの握り方は、柔道における襟や袖を握る技法を取り入れ、小指側から順次人差し指までポールを軽く握り、手首の動きを制限せず腕の動きを自由にしてポールのコントロールを容易とする。



写真3

拇指は、拇指屈筋の作用により手首の動きを制限し、腕の動きを小さくしポールのコントロールに影響する。そのため、拇指は、ポールを握らずポールの上部に乗せ屈曲作用を開放する。





写真4

写真5

次に手首が肘に対し内・外側の位置 により、ポールのコントロールおよび 



写真6

写真7





写真8

写真9

一方、整体ポール歩行における下肢の技法は、踵骨の挙上法で重心を爪先へスムーズに移動させるために必要な足部の強固で安定した推進力を図る方法である。一般的に歩行推進時に爪先で蹴る事が推奨されているが、この動作は強い下腿の筋力を必要とする動きであり、身体機能が低下した方には困難で不安定な動きとなる。

整体ポール歩行における踵骨の挙 上は、バイオメカニズム的に身体を効 率よく動かすメカニズム歩行である。 踵骨の挙上によりウインドラスメカ ニズムが改善され足部が強固となり、 歩行推進期の安定性が得られロコモ ーターユニットに対し、過剰なストレ スが軽減される。また、踵骨の挙上は、 下腿三頭筋の働きにより行われる事 から、筋活動が改善され循環機能が促 進し、下腿の血液循環が改善される。



写真 10

写真 11

この様に整体ポール歩行は、他のポール歩行とは違い、柔道の技法を駆使し、弱い力でポールのコントロールやバイオメカニクス的足部コントロールを行い、対象者の運動能力に対応し、無理なく安全に歩行が行われ身体各所のアライメントが整う歩行である。

「まとめ」

著者らは、治癒後や身体機能の低下した患者を対象に、ポール歩行の指導を行ってきた。その目的は、柔整師が治療以外の方法で、身体機能が低下した方や高齢者の方の日常生活体力の維持増進と、継続した健康管理である。

ポール歩行は、ポールを使い四点支持で安定した状態で歩行を行い、通常歩行に比べ、つまずきや転倒のリスクが低く安全性が担保される。しかし、ポールを使用した歩行で、筋力や推進力を鍛えるスポーツ的技法や指導方法により、身体機能の低下した老人・

高齢者の方が、腰痛・膝痛・腕の痛みなどの傷害が生じている現状がある。

そこで著者らは、日常生活体力の改善を目的としたポール歩行を模索し、メディカルケアウォーキングの基本歩行をベースに、ポールの握り方や腕のコントロールを柔道の技法である襟や袖の握り方・腕の返しまた、歩行時の足の動作を考え、無理なく歩行運動が行える技法で、身体を改善し整える整体ポール歩行を考案した。

その整体ポール歩行は、柔道における技法を取り入れ、弱い力でポールを握り、手首と腕の返しで脇をコントロールし、体幹に運動を連鎖させ各関節や筋を動かす。また、下肢における足部の動作として、踵骨の挙上を意識させ推進力を向上させ、歩行運動を効率よくし身体機能の改善を図り、安定した状態で安全に行う。

この様に整体ポール歩行は、他のポール歩行とは違い、柔道の技法を駆使し、弱い力でポールのコントロールやバイオメカニクス的足部コントロールを行い、対象者の運動能力に対応し無理なく安全に歩行が行われ、身体各

所のアライメントが改善し整うことで整体へつながり、柔道の技法を取り入れた柔道整復師が考案した特徴あるポール歩行である。今後の課題は、事故防止の観点からケア・リスクマネージメントの指標を作成し、個々の継続的管理を計り、安全に整体ポール歩行を行う事が必要である。

「参考論文」

1. Jacquelin Perry (2007) GAIT ANALYSIS Normal and Pathological Function

(統括監訳者 武田功・歩行分析 正常歩行と異常歩行: 医歯薬出版株式 会社)

- 2. 大石徹・中野啓介: ノルディック ウォーキング愛好者の実感調査 (帝京平成大学紀要)
- 3. Foot Function (1996) Michael O. Seidel D. P. M.

(訳者 入谷誠・ダイナゲイト株式 会社)

打撃系格闘スポーツにおける高頻度のスポーツ外傷について



横浜北支部 倉本和男

<はじめに>

今回、様々なスポーツによって引き起こされる多くの外傷がある中、著者が競技者として体験、また大会ボランティアとして過去に経験した「打撃を使用する素手や防具を使用した武道及び格闘スポーツに関しての外傷について」のまとめをここに報告する。

<競技ルールの把握>

打撃系格闘スポーツは防具やルールや名称が同じ競技でも全く違う場合があり、それによっても発生外傷の種類や頻度に差が出てくるので競技サポート等にあたる場合、おおまかでも良いのでルールの把握が必要である。大別すると相手に触れるのか触れないのか、ポイント制なのかノックダウン制なのか、防具の有無やその場所と割合等に違いがある。しかしながら多くの場合、色々な条件が混在している場合があるので注意が必要である。

<起こりうる外傷>

- ・頭部への加撃による諸症状
- ・胸部及び腹部への加撃による諸症状
- ・下肢への加撃による諸症状
- ・加撃した側に損傷が発生するケース
- 強いダメージによるショック症状の誘発

以上に大別される。

<頭部への加撃による諸症状>

頭部に外傷が加わると皮膚の裂傷や擦過傷、 顔面部の打撲及び骨折、脳震盪等が起こる。 裂傷や擦過傷程度であれば、負傷部位を清潔 に保ち止血等の処置が必要である。顔面打撲 後に急性な腫脹の発生がみられた場合には単 純な皮下血腫の場合が多いが、まれに顔面骨 の骨折も起きるので注意が必要である。脳震 盪による失神および意識混濁も脳のダメージ が明らかなので試合や試合形式の練習は即中 止にしなければならない。しかし、意外に知 られていないのは脳震盪単体のダメージだけ でなく、ノックダウン時の意識消失状態での 受身のとれない頭部からの転倒による打撲ダ メージが起きる事である。頭部へのダメージ は硬膜下血腫等の重篤な障害に繋がるのでい ずれの場合でも注意が必要である。

<胸部及び腹部への加撃>

胸郭部は構造的には胸骨と肋軟骨と肋骨と脊柱によるかご状構造になっているが、比較的前面部に肋軟骨及びその移行部が存在するために、ルールにて胸部に直接加撃する割合の多い競技では、その軟骨部を中心とした部位に直達外力による損傷が主に起こる。腹部への加撃は腹膜刺激による痛みは発生するが、ほどほどの体格の男性では基本的には内臓損傷までは起こりにくい様である。しかし痩せ

型の男性や一般女性の場合で体重や体格差のある相手からの加撃を受けた場合には注意が必要である。同様にルール上禁止の場合がほとんどだが、ミスブローによる下腹部への加撃も注意すべきである。

<下肢への加撃による諸症状>

競技によっては攻め手の下肢を使用してのいわゆる蹴り技にて、大腿部及び膝関節部への直接加撃や足払い等がルールで認められており、加撃には脛骨や膝蓋骨等の骨が皮下に触れられる硬い部位及び足背や足指部が使用される。大腿部は通常でも筋の厚みがあるので単発によるダメージというよりは、複数回の加撃により打撲損傷が発生する。膝関節部は重篤な靭帯損傷を起こす可能性があるので正面からの蹴りは禁止となっている。

<加撃した側に損傷が発生するケース>

直接に加撃が行われる競技を大別すると、ラ イトコンタクト競技とフルコンタクト競技に 分けられる。ライトコンタクト競技とは力を 抑制した上で相手に直接接触し、主にポイン ト制により勝敗の決まるもので、フルコンタ クト競技とは力を抑制せず接触し、主にダメ ージ制により勝敗の決まるものである。ライ トコンタクトかつポイントで勝敗を決する競 技の場合は防具類が充実しており、加撃によ る外傷の発生は少ない様である。更に総じて アマチュア競技は特に防具が充実しているの で重篤な外傷は比較的発生しづらい様である。 ただし競技によりルール設定が適切でない場 合に防具が内容にそぐわず、そのため外傷が 起きる場合もあるようである。フルコンタク ト競技の場合、通常正しい距離と正しいフォ ームで加撃出来ると外傷は発生しにくい様で

あるが、相手の防御により固い部位にて受け 止められた場合、相手の移動に対して適切な タイミングや部位で相手に加撃出来なかった 場合等に外傷が発生しやすい様である。それ と併せて防御する側も適切なタイミングや部 位で防御動作が出来ない場合に、ほぼ同様の 部位を負傷する場合がある。

加撃の際の負傷部位としてはルール的に加撃 に使用される。

拳部<中手骨部、指関節(MP、PIP、DIP)、手 関節及び手根部>

下肢<足部(足指)、指関節(MP、PIP、DIP)、 足関節及び足根部、脛骨部、膝蓋骨部)

に多く見られる。

<強いダメージによるショック症状の誘発>

少年選手等の若年競技者や試合経験の少ない 成人競技者の場合、痛みやそれに伴う精神的 な動揺から、自律神経のバランスが狂い、血 圧の低下等を含めた神経原性ショックを起こ す事がまれにある。

<処置>

頭部へのダメージの場合は慎重な経過観察の 後、必要であれば即時に救急病院への搬送の 手続きを依頼する。頭部以外の外傷の場合は 現場での即時対応となるのでアイシング及び 医療機関への受診を前提とした簡易的な固定 法で対応するのが望ましい。

<まとめ>

アマチュア大会等では試合時間が短さもあり、

一定の技量が有る場合は怪我をするケースは 比較的少ない印象がある。ただしトーナメン ト形式の場合、連戦による軽微損傷の蓄積や 疲労によるフォームの乱れや判断力対応力の 低下が外傷に繋がりやすい様である。練習の 場合は練習時間の後半等に軽微損傷の蓄積や 疲労による外傷が起きる場合があるので注意 が必要である。しかしながら練習にしても大 会等にしても、適度な休憩やアイシング等の ケアを適宜行う事により外傷の予防や悪化防 止をすること可能である。打撃系格闘スポー ツや打撃系武道競技は型的、エクササイズ的 な取り組みで健康スポーツとしての側面もあ るので、子供から大人まで取り組んでいる人 口は少なくありません。今回の紹介が各先生 方の参考になれば幸いに思う。



距骨下関節微脱臼の検査法と整復法

腰臀部下肢の不定愁訴 210 症例の治療経験

横浜中支部 松為 信夫 監修 横浜鶴ヶ峰病院副院長・亀田病院整形外科 浜田 洋志

キーワード: 腰臀下腿部痛、足関節、距骨下関節微脱臼 背屈カテスト

目的

腰部周辺の不定愁訴をきたす仙腸 関節微脱臼の診察診断法と整復法を 報告してきた。

腰臀部に同側の手を当てながら来 院する仙腸関節微脱臼症例中に、同側 前脛骨筋や長母指伸筋、長腓骨筋等に わずかな違和感や痺れ感を持つ症例 を経験してきた。それらは足関節の受 傷記憶がなく、足首に痛みを訴えず、 歩行もスポーツも十分に行えていた。 これを距骨下関節微脱臼と命名した。 受傷記憶の有無を調査し、記憶に残ら ない程度の衝撃が引き起こすと考え た距骨下関節微脱臼はどのようなも のであるか考察し、距骨下関節微脱臼 の検査法と整復法を考案した。

足関節の特異性として、荷重下での 足関節の運動は、距腿関節と距骨下関 節が連動しながら、安定した運動を行っている。

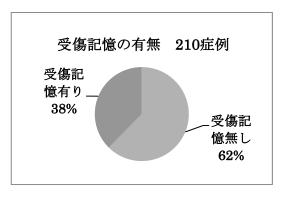
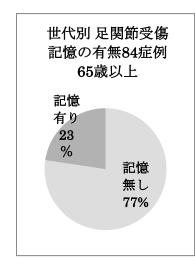
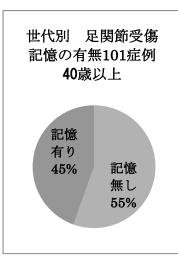


図1 受傷記憶の有無210症例





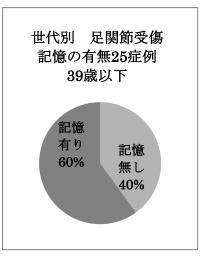


図2 世代別記憶の有無割合

背屈に外返しが、底屈には内返を含む複合的な関節運動を行うことから、その可動域は距腿関節80%、距骨下関節20%と言われ、足関節複合体としてとらえる必要があるとされている。* 方法

1. 受傷記憶有無の調査

年齢は39歳以下・40歳以上・65歳以上(高齢者)とスポーツに向き合える年齢を3段階に分け、受傷部位としての足関節受傷の記憶の有無を調べた。(図1、2)

2. 足関節捻挫の自覚も痛みも無い症例の主訴を以下の二つに分けた。

A. 腰部・大腿部・下腿部に違和感 または姿位による軽い痛み

足首に痛みを訴えず、腰背殿部から 下肢にかけて不定愁訴を訴える症例 から、問診ではこれらすべてが過去に 躓いたり、踏み外したり、捻挫の経験 があるにもかかわらず、受傷原因とし ての自覚はなく、歩行など通常の生活 では全く足関節に異常を感じていな い。安静時の寝返り痛を訴えながらマ ラソン、サッカーなどスポーツもこな している症例もある。

B. 足部の痛み

主訴としての足関節の痛みはなく、 原因不明の局所的足部の歩行時痛、特 に足底筋痛、第 1、4、5 足根中足関節、 距骨楔状関節、第 3 腓骨筋・アキレス 腱付着部等に限局性の痛みを訴える 症例や、横臥位安静時に上記部位に痛 みを感じるなど症例は少ないがある。

3. 足関節痛有り

明らかな足関節捻挫の場合は全て



写真 1 左足 写真 2 右足 左足は健側、背屈力は充分にある。患側の右 足は抵抗力に屈し、母指も背屈力を失ってい る。

微脱臼を確認している。

三つの検査項目と検査方法

背臥位にて足関節の可動域を視診後、①腓骨頭筋付着部の圧痛、②前脛骨筋の一枚皮をかぶったような押圧感または軽い痛み、③足関節の背屈力の3項目を確認する。

足関節の背屈力は抵抗力を確認する。健側は抵抗に屈せず。患側の背屈力は明らかに低下し力が入らない。

整復方法

整復術で最も大切なことは、術者は「手に響く感触」を体得すること。

経験を積むと距骨下関節のどの辺りが動いているのか、どの方向に微振動が多いのかまで手に伝わってくる。

牽引方法はゆっくりと上下左右、更に回旋運動とあらゆる角度に持続的な牽引をすると、カチッとした微音と僅かに伝わる衝撃を十数回以上術者の手に感じ確認出来る。

微音、微衝撃もなく、僅かに関節腔 を感じる程度の固い足関節もあるが、 牽引中の回旋動作は滑らかになる。



写真3 写真4

柔道の帯を手拭タオルと組み合わせると固い関節でも大きな足でも労せずして牽引できる。 どの方向にも微音・微振動が無くなると整復完了。

100 kg以上の体格のスポーツ選手や 足関節が大きく固い症例では術者の 腕力では足りず柔道の帯を利用して 体幹の力で牽引する。

結果

円グラフのとおり受傷記憶の有無は6割強が記憶にない状態で、過去に捻挫をしたことがあるが何年も前の事とか、躓いて転倒し膝などを痛めたことはあるが、足首の痛みは経験していないというものだ。

年代別にみると年齢を重ねるごと に記憶が薄れていることが分かる。

距骨下関節の微妙なずれの検査3項目の微脱臼症状は整復直後に改善された。



写真 5 整復前 写真 6 整復後 写真 5 は左足が患側で甲が上を向いている。 右足は健側。写真 6 は左足が外側に傾き足背 が外側に傾いて健側と揃った。

腓骨頭周辺の圧痛は半減以下に減 少した。 前脛骨筋の違和感は消失し、一枚皮をかぶったような押圧感は消え、すっきり感を訴える。

足関節背屈力は健側との差はなくなりほぼ 100%回復した。

足関節の回旋運動は拡大し滑らかになった。

考察

足首への受傷記憶のない割合が多くなるのは高齢によるものかは不明であるが、問診では捻挫や、躓くことの経験はあっても、転倒などで痛みの強かった部位の印象が強く、受傷の原因を作った足首の痛みが無いために記憶に残っていないうえ、時間の経過が長期であったために真の受傷原因が忘れ去られ記憶に残らなかったと推察する。

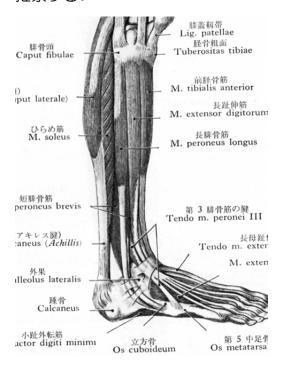


図 3 腓骨頭、脛骨粗面を起始とする筋が足 背への停止部を持ち、足根骨の位置異常が背 屈力を弱めている。



写真 7 写真 8 写真 9

写真7~14はいずれも右足の骨。写真7は 足底面、写真8は断面、写真9は背面。荷重 下での距骨の働きは大きく、滑らかな面を持 つ距腿関節に対し、距骨下関節は複雑な形状 であらゆる方向に対しての受けの形態が重力 の分散に役立っていると思われる。

足関節背屈力の即刻回復は、整復直後に前脛骨筋、長指伸筋・長母指伸筋・長腓骨筋の足部付着部への位置異常が正され、筋の緊張が解けたことによるものと推察する。

その結果、膝部周辺の痛みや下腿の 違和感、軽度の痺れ感などの不定愁訴 が改善されたと推察する。

まとめ

距骨下関節微脱臼は接続各骨間のずれが距骨下関節の痛みとしてではなく、下肢への不定愁訴として表現されたため、また、日常生活では不自由を感じない程度の背屈力の低下が不定愁訴として現れ、主訴にはならず見逃されていたと推察する。

距骨下関節微脱臼の存在は整復中に微音、微振動を蝕知出来、関節面の微妙な位置異常が正された整復完了と同時に背屈力が回復したことからも推測できる。

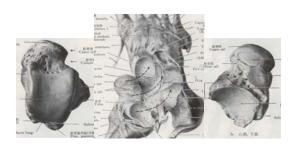


写真 10 写真 11 写真 12 写真 10 距骨滑車上面図、11 は距骨下関節及び距踵舟関節距骨移動図。12 は距骨下面図。距骨の関節面は外果面、距骨滑車(上面)、内果面、舟状骨面、前・中・後距骨面、立方骨面、前・中・後踵骨関節面と多数ある。

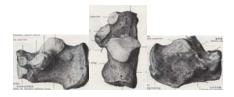


写真 13 写真 14 写真 15 写真 13 踵骨内側面。14 は踵骨上面、上から前・中・後距骨面。15 は外側面。

いろいろな方向への牽引によって整復されるのは、距骨の形態によると推察するが、あまりにも複雑で微妙な位置異常を突き止めるには画像診断技術の向上に期待したい。

参考文献

日本人体解剖学 金子丑之助著 南 山堂 1977 図 3、写真 7~15 目で見る局所解剖学 嶋井和世・坪井 実監訳 廣川書店 1979 Japanese Physical therapy association 教育講座①足関節の機能解剖~人体 解剖から紐解く足関節の機能~ 九州 中央リルドリテーション学院 壇 順司*





キーワード:早期運動療法、振り子運動による自然整復

【はじめに】

高齢化社会を迎え、中高年者の転倒による骨折疾患は増加傾向にあります。今回、転位のある上腕骨近位端骨折に対して、従来のハンギングキャスト固定による治療に加え、自然整復効果のある早期運動療法を施行し、良好な結果を得られたので発表します。

【症例】

負傷年月日 2017年3月9日年齢61歳性別女

性

傷病名 左上腕骨外科頚骨折

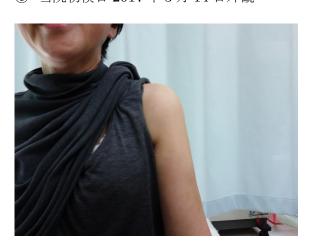
負傷原因 ぬかるんだ道を歩行中に足を滑らせ転

倒の際、垣根に左肩をぶつけた上に、 地面に左肩を強打し、その後団地の階 段を上がる時に、工事中のシートに足 を滑らせ転倒し左手掌を強くつき負傷。

≪当院来院時までの経過≫

受傷日同日、近隣の総合病院の整形外科を受診。「大きな転位がないので、このまま保存療法で治しましょう」とのことで、②の固定処置をされ帰宅。夜間痛は無かったものの、自発痛が著明で次回再診が 2 週間後の 3 月 22 日で不安に思われたため、当院に来院されました。

① 当院初検日 2017 年 3 月 14 日外観



② 前医固定外観



③ 整復前近医依頼 X P



④ 振り子運動



⑤ 自然整復後 X P(3 月 22 日)



XP写真②を観て、私もこのままの保存療法で良いと考えましたが、転位があり関節拘縮を懸念し、研究熱心な大船の佐藤和義先生に相談しましたところ、石黒隆先生(整形外科専門医)の文献にある"早期運動療法"で良い結果が出ていることを知り、もっと良い状態に出来るのではと思い、早期運動療法による自然整復を試みることにしました。

(写真④) 3月21日、22日、2日間自宅での振り 子運動を施行。

(振り子運動の方法)

健側右手をテーブルにつき、上体を床に平行になる ように、出来る範囲でかがんでもらいペットボトル 500 ミリリットル入りの水を半分くらい入れたのを 錘 にして持ち、患側左上肢を自然下垂位で、前・後 の振り子運動を痛みの生じない範囲で、ゆっくり振 ってもらうことにしました。少しは痛みが生じます が、痛くなったら休んでもらうように指導しました。 30回ぐらいで痛みが生じたので休憩を入れて、振り 子運動を継続してもらいました。100回以上行うに は時間がかかるため、自宅で行って頂くように指導 しました。一日に 500 回~1,000 回ぐらいを目安に 指導しました。運動療法する時以外は吊りバンド固 定を患者さん自身で行って頂きました。3月23日の 来院時に本人から「振り子運動を2日間で1.000回 やってきました」と聞いて、そのガンバリには驚き ました。

1日目: 600 回。 $2\sim3$ 時間おきに 100 回を 6 回。2 日目: 400 回。100 回を 4 回やっていただきました

その結果(写真⑤)のように整復されました。

⑥ 受傷4か月後XP



⑦ 受傷5か月後の可動域



【結果】

週2回の通院を継続頂き、月1回は総合病院整形外科で経過観察の診察に行き、4か月で可動域制限は残存するものの骨癒合良好なため治療は終了となりました。日常生活上は支障がないとのことで、当院での施療も終了しました。8月10日にその後の経過をお聞きしようと思い来院頂きました。上記が来院時の前方拳上時の外観になります。前方拳上150度に改善されておりました。

【考察】

今回は、石黒先生の解説書のおかげと、研究熱心な若い先生にも相談したことで、少ない苦労で成功 したように思います。

先生は、上腕骨近位端部の骨折は、転位が大きい場合は徒手整復を試みるが、骨折面の接触が得られれば、屈曲転位があっても保存的に治療する。と言っています。

振り子運動(下垂位)は負傷1週間から早期運動療

法を開始するが、仮骨形成は、受傷後 2.5 週~3 週 でされてくるので、、それまでは 1 日 1,000 回~3,000 回を目安に振り子運動を行う。と指導されていましたので、すが 2 日で成功したように思いあとはあまり行わなかったので、骨頭が少しずれたのではとおもいます。

【参考文献】

「整形外科プライマリケアハンドブック」片田重彦、 石黒隆 共著 南江堂 2007年5月20日第2版 このハンドブックの223ページ~227ページ を引用させていただきました。

編集後記

今年度、新たに牧野吉一会長、原学術部長にそれぞれ就任し、第39回神奈川県柔道整復学術大会をここに開催することができご協力、ご支援をいただきました関係各位、会員各位に心より感謝申し上げます。

さて、今年の特別講演は、医療法人社団悠悠会 島脳神経外科整形外科医院副院長 夏山元伸先生による「日常よく見られる腰椎疾患の保存療法と内視鏡手術」と題しましてご講演をいただくこととなりました。先生に置かれましては大変ご多忙の中、講演依頼を快諾いただき厚く御礼申し上げます。

次に、学術交換発表は公益財団法人東京都柔道整復師会篠弘樹会員による「足関節捻挫のPitfall-距骨外側突起骨折一」の演題で発表していただきます。また、本会会員発表は湘南支部高橋廣成会員、春川尚廣会員、横浜北支部倉本和男会員、横浜中支部松爲信夫会員による発表が行われます。日々、一施術者として新たな治療法を調査、検討、研究し、患者さんの一日も早い社会復帰のため日々研鑽に努めていることに心より御礼を申し上げます。

論文掲載につきましては学術部にて原稿査読を行い、発表論文を原稿通り忠実に掲載いたしましたが、なお、誤字、脱字の点につきましては、何卒ご容赦ご勘弁くださいますようお願い申し上げます。

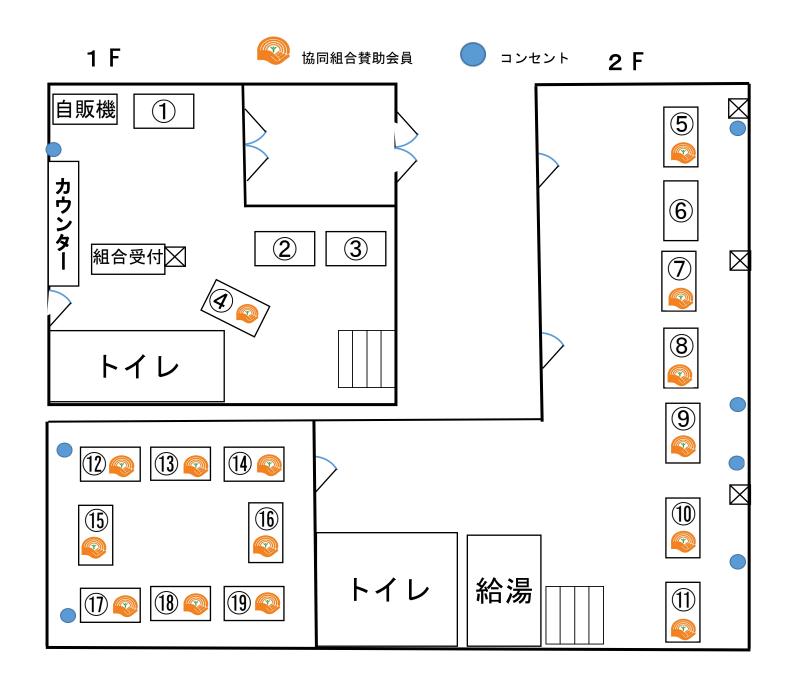
最後に、この大会が無事成功裡に終わり、本会学術大会の歴史に新たな一ページが加わることを学術部一同心よりお祈り申し上げます。今後とも更なるごご指導、ご協力の程よろしくお願い申し上げ編集後記とさせていただきます。

学術部員 大貫智之

協賛企業配置図 展示・出展

- ① 株式会社日本メディックス
- ② タカチホメディカル株式会社
- ③ 株式会社ユタカ商事
- ④ 株式会社アクアプラス
- ⑤ 株式会社エス・エス・ビー
- ⑥ 株式会社ハヤシ・ニット ビビエルボ事業部
- ⑦ 株式会社O・Aシステムシャープ
- ⑧ 株式会社JCM
- ⑨ 株式会社メディカルシステム
- ⑩ グレイスホテル株式会社

- ① イワタニ首都圏株式会社
- (12) 日本システムクリエイト株式会社
- ① 株式会社TOSCOM
- (4) 株式会社オレンジマーブル
- ① ミズノ株式会社
- ⑥ 株式会社ブリック
- ① 株式会社エフ・エス・シー
- ⑧ クロス商事株式会社
- (19) 株式会社バイオロフト
- ② ミナト医科学株式会社(駐車場にて出展)



SSP複合治療器 アステオ

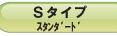
STEO

患者さまの様々な痛みに対して、 様々なアプローチで治療が可能な アステオ(3タイプ)が登場しました。

~痛みの治療、創傷治療、機能回復、日常生活への復帰までをサポート~























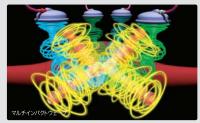


一般的名称: 低周波治療器 認証番号: 228AIBZX00029000



SEDANTE DEO 低周波·干涉波 組合せ治療器 セダンテ ネオ

CAモードに新しく採用したマルチインパクトウェーブが 新たな疼痛緩和治療の可能性を広げました。



※イラストは電気刺激のイメージです。

般的名称:低周波治療器 •干渉電流型低周波治療器 組合せ理学療法機器 認証番号: 226AIBZX00048000

高速スイープを繰り返す、新治療モード「CAモード」 さまざまな成分を含んだ治療波形が、 さまざまな刺激感を与えます

4極治療例



6極治療例(2極治療×3列)



新開発 3 Dウォーターマッサージベッド

肩専用 Cubeノズルで 3次元アプローチが実現!

肩甲骨周りへの下から受ける従来の水圧刺激 に「うたせ湯」のように肩の上から当たる水圧刺 激肩専用Cubeノズルを加えることで3次元アプ ローチが可能になりました。下からの水圧刺激

のみでは不可能だった「僧帽筋上部」への刺激を可能にしました。

-般的名称:ベッド型マッサージ器 認証番号:227AIBZX00032000(単相)/227AIBZX00033000(三相)

アクアキューブ



オプションでカラーバリエーションを選択できます。

www.nihonmedix.co.jp

【本社 営業推進部】 〒270-1444 千葉県柏市若白毛1157 ☎ 04-7193-2237 FAX.04-7193-3327

金沢出張所 札,幌営業所 埼玉営業所 東京支店 横浜営業所 京都分室 岡山出張所 高松営業所 康児島営業所 柏工場 仙台営業所 新潟出張所 千葉営業所 名古屋支店 神戸営業所 広島営業所 九州支店 大阪支店 埼玉物流センター

鍼灸・手技・理学療法台の最高峰 ジムナ オステオフレックス

世界的に評価の高いジムナ独自の安定性に対する特性、多様な使用目的に対応できるよう考え抜かれたデザイン、それがジムナトリートメントカウチです。



GYMNA Osteoflex



着座による身体の障害に悩んでいる 全ての方に

サリー マルチアジャスター

『座る』ということをさまざまな角度から徹底追及。 姿勢を改善する画期的なサドル型チェア。





鍼灸・整骨・手技療法用品から開業のサポートまで!

か タカチホメディカル株式会社

〒182-0036 東京都調布市飛田給 1-45-4

http://www.takachiho-medical.co.jp/

お問い合わせ・資料請求は

TEL 042(498)1911 FAX 042(480)6361 E-mail medimann@takachiho-medical.co.jp



1°C 両得

内臓温度 1℃上昇で

基礎代謝量 約12% アップ 免疫力 約30% アップ

Mild Hot Wave

あらゆる不調の原因となっているかも?!

冷え性

▶▶(便秘

▶ (不 ||

) ***(

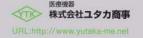
肥満

)▶▶▶ (生理不順

深く温めて Mild Hot Wave がお悩み解決

MHW(Mild Hot Wave) とは、

低温度で体の深部まで温めながら治療していく安全・安心・体にやさしい療法。







激戦の時代に、新たな価値を。 多角的アプローチによる収益UP!

美と治療の融合

P.R.Cell

スタイル・アップ、セルライト・ケアを追求するエステの発想から生まれた、トリートメント。

P.R Cellは、微細な吸引と特殊なローラー回転によってお肌を手のひらでマッサージするように皮膚を吸引。ボディーライン作りながら、むくみ、痛み、肩こり、腰痛、リラックスまで施術方法一つで確実な効果が得られます。







実績と信頼のP.R.Cell

全国のエステサロンで15年間3000台以上、整骨院・治療院で10年間500台以上の実績。

美容・治療の目的で幅広い分野で愛用されている実力機器。業界 注目の筋膜リリース、手技では難しい筋膜の癒着を微細な吸引により剥がすことにより、皮下のリンパや血流の循環をよくし、むくみの改善、痛みの緩和が行えます。治療的分野だけでなく、代謝アップ、お腹や二の腕、足ヤセなどスタイル・アップも行えます。

あらゆるメニューとの組み合わせが自由自在。

貴サロンの技術を生かしたオリジナルのメニュー展開ができます。 美容業界で15年間1000台以上を販売してきたアクアプラスだから 出来る美容的アプローチの提案、教育、メニュー作りなどのお手伝 いをいたします。

施術時間の短縮化がはかれます。

手技では、なかなかほぐすのに時間がかかる凝り固まった箇所も、この機器を使用すれば疲れず短時間で揉み解しが可能。施術時間を短縮できることでより多くのお客様のケアが行えます。

短い期間で誰でも技術が習得でき、 顧客満足度、収益のUPが可能です。

コンピューター制御された吸引力とローラーにより施術を行うため、 誰でも何時でも同じ効果が得られます。しっかり導入講習をさせて いただきます。どなたでも短期間で技術習得が可能です。



柔道整復師向けレセプト発行システム

使い勝手の良い操作性はもちろん、

療養費改正等の保険改正にすばやく対応。

迅速サポートでご好評を頂いている『三四郎くん』は、 常に進化を続ける信頼と実績の事務管理ソフトです。



※一部ご希望に添えない場合があります。











超音波画像観察装置・ラインプ

骨・軟骨・筋・腱・靭帯などがリアルタイムに観察できます。





東京ショールーム・ 超音波研修センタ・

多くの先生方に超音波観察装置をご理解 いただくため、「東京ショールーム・超音 波研修センター」を開設致しました。 当社で取り扱いのある超音波画像観察装 置を実際にご使用いただけます。 また、定期的に超音波セミナーも開催し ていますので、お気軽にご相談ください。



SSB)株式会社 エス・エス・ビー

最新柔整情報が読める!! 柔整ホットニュース

https://www.sanshiro-net.co.jp/home/

http://www.jusei-news.com/



〒305-0853 茨城県つくば市榎戸748-2 沼尻産業ビル TEL 029-839-0346 / FAX 029-838-0874

肩や腰ヒサンの関節保温に…!

●冷え症●保温●レジャー●スポーツ疲れ…の方に





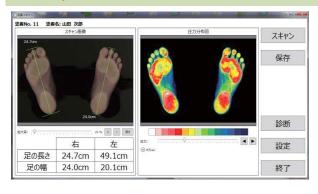
的確な画像診断で、患者様との信頼を深めます!





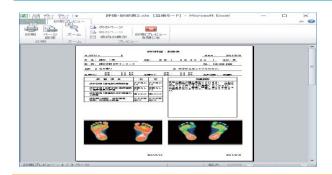
施術前後を比較することで患者様の状態が明確に!

〇足裏スキャン



計測したい部分も簡単に数値 表示されます。足圧も非常に 分かりやすい色分け分布図 になっております。

〇視覚的な評価情報提供で説明力UP!治療方針の提案も!



測定結果を入力することで、 自動的に判定内容を表示しま す。患者様の経過画像も出力 でき、安心して治療を継続管 理できます。

○更に当社レセコン使用の場合患者データの共有が出来ます!

株式会社OA.システムシャープ 東京都中野区新井2-6-5 DSK情報センタービル3F TEL/FAX 03-5343-2531/03-5343-2532 mail:info@oasharp.co.jp



JCMにお任せ下さい。



- 組合員の先生・ご家族の マイカーご売却で
- 接骨院・整骨院の顧客様の お車買取をご紹介で
- 商品券] 0,000円分贈呈 または ANA/JALのマイルにも変更可能です。
 - 10,000円/台 お支払いたします。

るんな方はど相談ください

- 最近マイカーを使ってない
- 維持費だけがかかっている
- 免許返納に伴い、車を売却したい
- 下取額に納得がいかないとき
- ▼ 少しでも高く車を売りたい
- ▼ スムーズに車を売りたい

お車売却の流れ

STEP 1

お問合せ



お電話、WEBまたはFAXから お問合せください。 JCMよりご連絡致します。

STEP2

全国 無料出張査定

全国どこでも指定の場所へ お伺いいたします。

(沖縄・一部離島は対象外)

STEP3

お引取り 📶 🔘 お振込

必要書類完備でしたら、 翌日振込みも可能です。

STEP4

書類お手続き



手数料は一切かかりません。 名義変更が完了いたしましたら お知らせいたします。

まずは【お電話】、【WEB】または裏面の【FAX】でお問合せ下さい。

お問合せ・お申込み先 (株式会社 JCM)



WEBからもお申し込みできます!

http://www.jcmnet.co.jp/kjs-union/





において個人情報収扱い業務の一部または全部を当社提携委託先にて行う場合があります。(この場合は、個人情報収扱いに関し、当社同等以上の義務を関します) /お客様が個人情報を提供することに関しては、お客様任意 のものとなりますが、情報が不十分な場合には、本サービスを利用できない場合がございます。/お客様の個人情報に関する、情報開示・訂正・削除は、下記までお問合せ下さい。



〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-13 竹橋安田ビル

本社:東京 支店:札幌支店/仙台支店/名古屋支店/大阪支店/広島支店/福岡支店/四国エリアオフィス

JCMは皆様の愛車をオークション・業販等を通じて業界に供給する会社です。





RJ1708-2399



デモ受付けております!

サービス向上&売上・集客アップに!

レセコンソフトはレンタルの時代へ!









株式会社 メディカルシステム

ホームページからも▶ http://www.medicalsystem.co.jp

お問合せ・お申込みは

0120-00-1552







〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-6-15 TEL 045-474-5111(代表) www.gracehotel.jp

イワタニ首都圏株式会社

企業紹介

「世の中に必要な人間となれ、世の中に必要なものこそ栄える」

私たちの使命は、社会に必要なものへ貢献すること。

私たちイワタニグループは、岩谷産業グループの一員としてお客様のより良い暮らしづくりをサポートしています。 今回ご紹介いたします『富士の湧水』は、安心のブランド・イワタニが自信を持ってお届けする 富士山の天然水です。宅配水をお探しのお客様は是非お気軽にお問い合わせください。



お問い合せ ご注文は 住所 〒210-0824 神奈川県川崎市日ノ出1-5-5

TEL 000120-5-87106

FAX 000120-5-87166

HP http://www.iwatani-shutoken.co.jp

担当 渡邊 和隆

日本システムクリエイト株式会社

企業紹介

レセコンソフトとして誕生したBOOSTER。

現在は整骨院総合ソフトBOOSTERとして全国で3800件の導入実績がございます。

BOOSTERは保険請求機能だけでなく売上分析・自費メニューの管理・財務機能といった昨今の接骨院・整骨院の業務全てに対応しております。

お気軽にお問合せください。



お問合せはこちらへ

住所 〒144-8721 東京都大田区蒲田5-37-1 ニッセイアロマスクエア2F

TEL 03-3736-1151 FAX 03-3736-1152 HP http://www.n-s-c.co.jp

担当 商品事業本部 <u>田中 宏徳</u> E-mail tanaka@n-s-c.co.jp



学、ホルザック シビコンサポーター

- ・累計 30,000 枚突破!新感覚サポーター。
- ・テーピングより簡単に素早く装着!

 必要な部分だけを締めて快適な使用感。
- ・組合員価格にて販売中! 送料無料!!

株式会社 TOSCOM

【本社】〒388-8014 長野県長野市篠ノ井塩崎 130-1

[HP] http://www.toscom-inc.co.jp

ホルザック検索



TEL. 0120-900-200
MAIL. holzac@toscom-inc.co.jp

ゲンキのための高濃度乳酸菌サプリメント

EF-2001シリーズ

体調によってお選びいただける 3つのシリーズ



Premium

ベルムカインプレミアム

35包入·価格 ¥40,000(税別)

【原材料】乳酸球菌、馬鈴薯でん粉、乳糖、結晶セルロース、クエン酸

乳酸菌 1兆個



Gold

ベルムカインゴールド

50包入·価格 ¥20,000(税別)

【原材料】馬鈴薯でん粉、乳糖、乳酸球菌、オリゴ糖、結晶セルロース、クエン酸



メガサンA150 ~1兆個のメグミ~

30包入・価格 ¥6,600(税別) 【原材料】馬鈴薯でんぶん、乳糖、結晶セルロース、 乳酸球菌、オリゴ糖、パントテン酸 Ca、クエン酸

販売者 株式会社オレンジマーブル

乳酸菌

2兆5,000億個

#X2019 『ホル云れ』レンフィーフル 〒144-0032 東京都大田区北糀谷1-8-6 TEL:03-6404-8133 FAX:03-6404-8137 **ヘルシーワン・ショッピング**





ひとりひとりの「頂点」に、共に挑戦する。

"技術は頂点で磨かれる"。 この信念を胸に、私たちはアスリートと 共に挑戦し、最高峰の技術を磨き続けます。



通院・リハビリ・介護に、おしゃれで便利!

ハイミセスサポートパンツ



はいたままでOK!

機能

質な生地を使用!

デザイン



丈も2パターンご用意しました!

●ハイミセスサポートパンツ サイズ表

サイズ	ウエスト	ヒップ	股下	裾巾
M-1	63~70	96	60	16
M-2	63~70	96	63	17
L-1	67~80	102	60	16
L-2	67~80	102	63	17

お求め・お問い合わせ先



株式会社プ"リック

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-6-5 YKビル 5F

110 03-5614-0144 **120** 03-5614-0145



Windows10 対応

接骨院レセプト発行システム Ver5.0 新登場



低価格

導入費用、および月々の保守料金を 低価格でご提供します。

また月々の保守料金以外に、

法改正や料金改正での変更料はいただきません。

選べるオプション

バーコード・レシートプリンタ 保険証 OCR リーダー オプション各種ご用意しております。

充実のサポート体制 安心の導入実績

電話でのご案内、および**リモートサポートシステム**により、きめ細やかに 操作のお問い合わせや万が一のトラブルに対応させていただきます。

リモートサポートシステム とは?

インターネットを利用し、ユーザー様とサポート窓口の PC で画面を共有、接骨院様の PC の状況を直接見て確認!必要な操作も、直接行います。

※インターネット接続環境が必要です



ユーザー様のPCと サポート窓口の画面共有



お困りの原因がわかりました こちらで対応操作を行ないます 状況を説明しなくても 画面を見て調べてくれる!

株式会社 エフ・エス・シー 〒231-0015 横浜市中区尾上町 5-77-2 馬車道ウエストビル 8F TEL 045-664-3131 FAX 045-664-3230

保温力・フィット性に優れた医療用サポーター

<u>クロスサポーター</u> クロスサポーターDX

<特 徴>

- 保温力に優れていますので、医療用として最適です。(ウール混紡糸を使用)
- 各部位の動きに合わせて縦方向、横方向に伸縮しますので、 ずれにくく、フィット性に優れています。
- デラックスタイプはサポーター内側にパイル織り加工を施しておますので、 より高い保温効果があります。

<種 類>

No.10	膝用	No.110	膝用ロング
No.20	肘用	No.160	大腿部用ロング
No.30	足首用		
No.40	手の甲用	<u> デラックス</u>	<u>スタイプ</u>
No.50	手首用(2枚入り)	No.210	デラックス膝用(M)
No.60	大腿部用	No.211	デラックス膝用(L)
No.70	スネ用	No.220	デラックス肘用
No.80	肩用		







神奈川県横浜市西区花咲町 4-122-5 TEL:045(253)3755 FAX:045(253)3778

株式会社 バイオロフト

キマ(茸)はトリュフの仲間で、 β -D- グルカンやグライコプロティン、アラビノキシランといった身体の仕組みを円滑すると言われる成分を多く含んでおります。

健康食品として、15年前に産学共同で開発致しました。

発売以来多くの飲用者の皆様の健康維持にお役に立っております。



住所 〒194-0045 東京都町田市南成瀬1-8-7 成和ビル302

TEL 042-709-4159

FAX 042-709-4158

HP http://www.bioloft.jp

担当 池田 正人



脊柱弯曲運動の正常化を図る



下肢からの刺激により、三次元的な脊柱の動きを 誘発し、体幹のみならず上下肢関節周囲の筋緊張 を連鎖的に解放させます。

ご体感ください。







シンクロポイントを自動検出

人の固有振動数をシンクロポイントと名づけ、それを モーターの回転数で表現。オートモードではシンクロ ポイントを自動検出し、常に適した刺激を与えます。



KANAKEN

Biomini II



4つのモードから選ぶ 簡単操作!!

美肌(再生)

疲労(リンパドレナージュ)



付属品(消耗品)

	品 名	商品コード	価格(税別)
1	粘着導子TRS-7000	KE-549E	1,800円
(2)	オクトパスコード	KF-509K	12.000⊞

NA) PERE				
		品 名	商品コード	価格(税別)
	3	ワニロアダプター(4個1組)	KE-563A	2,400円
	4	専用ACアダプター	KE-563B	2,500円

体のIC回路を調整

バイオミニ エ

KE-562

本体 **138,000** 円+消費税

〔クラスⅡ/特管〕認証番号: 226AFBZX00071000

■定格電圧:DC5V、単三形乾電池4本、

専用ACアダプタ UCB312-0520(入力 AC100V)

■定格消費電力: 0.3W

■寸法: (高さ)37.1mm×(幅)223.5mm×(奥行)124.6mm

■重量:290g

■最大出力電流: 2mArms (1000Ω 負荷時) ■定格出力電圧: 12.6Vp-p (1000Ω 負荷時)

■出力周波数: 0.27~333Hz

■パルス幅: 1ms~1850ms ■出力波形:パルス波

■出力チャンネル数:2チャンネル ■治療時間:15、20、35分

■使用環境条件:温度 10~40℃、湿度 30~75%、

気圧 700~1060hPa ■安全装置:ゼロスタート方式、電源スイッチ、

出力レベルDOWNスイッチ

■適合規格: JIS T2003:2011





大 約550mm×280mm、約1.1kg

中 約460mm×280mm、約1kg

小 約380mm×270mm、約750g

KB-225 KB-220 本体 39.800 円+消費税

KB-224

本体 **37,000** 円+消費税 本体 23.000 円+消費税

株式会社

社: 〒225-0002 神奈川県横浜市青葉区美しが丘2-17-39 TEL_045-901-5471代 FAX_045-902-9262

オンラインショップ http://e-kenkou.jp/

【本 体】サイズ:約380mm×620mm 重さ:約900g 【カバー】サイズ:約430mm×730mm 重さ:約500g

スペアカバー付

総発売元

大阪営業所: TEL_06-6935-3016代) FAX 06-6935-3017 新潟営業所:TEL_025-286-0521代 FAX_025-286-8870 福島営業所: TEL_024-961-7211代) FAX_024-961-7221 仙台出張所: TEL 022-287-6273代) FAX 022-287-6218 レセプト自動作成システム(特許第2915339号)

Windows Vista · 7 · 8 · 10



特許取得のバーコードシステムで高速自動印刷

パソコンが自動でバーコードを確認し、誰のデータかを判断して印刷 するので、レセプトを月別や種類や順番に関係なくセットできます。

もしプリンタが用紙を2枚送りしても、1枚づつずれたりしないので安心です。だから、印刷中付きっきりで見ている必要もありません。

会計・青色申告/統計・分析/画像取込など多彩なメニュ-

会計や統計メニューも充実。患者ごとの日々の経過入力・画像の取込機能や、保険証未確認・ バックアップ・サインもらい忘れ・入力ミスなどに対する多彩なチェック機能があります。

統計分析メニューでは、保険種別・性別・世代別の金額や通院日数・日毎の通院日数・ 時間毎の通院数・地域別の来院数など、様々な角度から来院状況を把握出来ます。

日々の通院記録もバーコードで簡単・便利

バーコードを「ピッ」と読むだけで、日々の通院が記録されます。

請求前に、まとめて手動で入力するより、ずっと簡単です。 しかも、請求前の仕事がひとつ減るので、かなり楽です。



好評!ソフトレンタルシステム

ソフトがレンタルなので、ニューバージョンへの入れ替えも随時可能です。また、余計な出費なしにいつでもパソコン・プリンタを買い換えられます。

保険改定や新機能追加等も無料でバージョンアップします 故障時の代替機を含めたメンテナンスも無料で行っています。

※メーカー修理代は実費となります。

- お問い合わせ先 -

バーコードシステムの

神奈川 営業所

〒232-0066 神奈川県横浜市南区六ツ川1-877-9 幸ビル2F

TEL 045-742-9393

FAX 045-742-8057

〒563-0034 池田市空港1丁目 11-25 エレカンス・エアポート 205 TEL 06-6841-7515 FAX 06-6850-4047

佐藤商事(株)

ダイヤモンドマーク

日本製

トップタイ

伸長9m 各10反

種類	入数	本体価格
3 裂	30巻	
4裂	40巻	
5 裂	50巻	8,600円
6裂	60巻	
8裂	80巻	

適度な厚みがのある伸縮包帯です。

洗ってもクタクタになりにくいので、繰り返しの使用が可能です。

耳付きで、ほつれにくいです。



佐藤商事(株)

ゴールドダイヤマーク 金印

日本製

耳付純綿ホータイ 金ラベル

長さ9m 各10反

種類	入数	本体価格
3裂	30巻	
4裂	40巻	C 400M
5裂	50巻	6,400円
6裂	60巻	

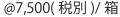
横糸に太い番手の糸を使用しているので、生地がしっかりしています。固定 に最適です。ボクシングジムでも利用 されています。

洗って再利用しても、クタクタになり にくいです。

綿100%



新リードパップ (フィットタイプ)





ピノクールA

@7,500(税別)/箱



ミッテン FB ローション ミッテン FB ゲル





通常 @600 → @500/ 本

ゲル @4,500/10 本パック ローション @9,400/20 本入

アクアロアリス

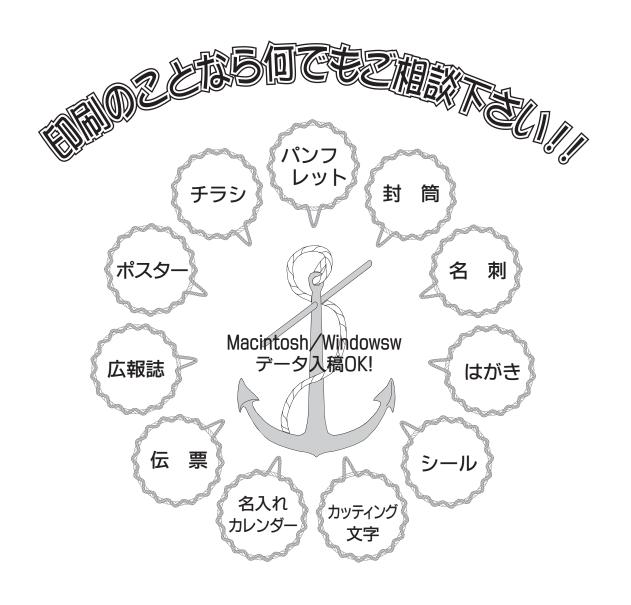




年内 @900

通常 @950

10 本 1 箱 @8,100/ 箱



有限会社 吉 岡 印 刷

〒232-0061 横浜市南区大岡三丁目4番8号 ☎ 045 (741) 3452 FAX 045 (712) 6823 E-mail: y.printing@gray.plala.or.jp

封筒事業部 横濱封筒 http://www.yokohama-f.jp/

yokohama-futo@cmail.plala.or.jp

3 045-334-8808 FAX 045-334-8505



発 行 所 〒 222-0033

横 浜 市 港 北 区 新 横 浜 3-23-11 公益社団法人神奈川県柔道整復師会 T E L 045 (473) 0735

FAX 045 (474) 0628

 発 行 人
 会
 長
 牧
 野
 吉
 一

 編集責任者
 学術部長
 原
 壯
 嘉

 印 刷 所
 〒 232-0061

横浜市南区大岡 3-4-8 有限会社 吉 岡 印 刷 TEL 045 (741) 3452 FAX 045 (712) 6823





帝京大学 医療技術学部

医学、理工系の学部を擁する総合大学の強みを活かし、柔道整復術を理論的・体系 的に学べます。独立して優れた接骨院を経営する人材を育成するのはもちろん、 他の医療機関とも共同してチーム医療を行えるような知識と技術を備え、患者 さんの健康をサポートする柔道整復師を育てます。













一种 帝京大学

宇都宮キャンパス

■理工学部 機械・精密システム工学科

航空宇宙工学科 情報電子工学科 バイオサイエンス学科 情報科学科(通信教育課程)

■ 医療技術学部 柔道整復学科

■経済学部 地域経済学科

■大 学 院 理工学研究科総合理工学専攻 博士課程(前期/後期)

理工学研究科(通信教育課程)情報科学専攻 修士課程 医療技術学研究科柔道整復学専攻 修士課程

経済学研究科地域経済政策学専攻 修士課程

ACCESS

- ●JR東北新幹線、宇都宮線「宇都宮駅」下車、 関東バス5番のりば:豊郷台・帝京大学行き、ニュー富士見行き、 宇都宮美術館行き20分「帝京大学」下車
- ●東武宇都宮線「東武宇都宮駅」下車、 関東バス/JR宇都宮駅乗り換え25分、「帝京大学」下車





〒320-8551 栃木県宇都宮市豊郷台1-1 TEL.028-627-7111(代表) http://www.teikyo-u.ac.jp



第39回 神奈川県柔道整復学術大会

(順不同)

ワ タ 首 都 巻 株式会 社 式会 社 ア ク ア プ ラ ス 株 式 会 社 工 ス 工 ス ビ 式会 社 工 フ 工 ス 株 株 式 会 社 0 ステ 式 会 ジ 株 社 才 マ ル 会 式 ナ 株 社 力 ン 株 式 会 社 C J M 式 会 株 社 Τ S 0 C 0 M 株 式 会 社 ス \exists 本 X デ イ 株 式 会 社 バ 1 フ 1 才 口 株 式 会 社 ハヤシ・ニット ビビエルボ事業部 式 会 社 ブ 株 IJ ク ツ 会 株 붗 社 X 力 ス テ \mathcal{L} ル イ 式会 社 タ 商 事 株 ユ 力 ス グ V 1 ホ テ ル 株式 会 社 呉 鍼 灸 整 門 学 校 竹 柔 専 ス ク 口 商 事 株式 会 社 佐 藤 商 事 株式 会 社 デ 株式 会 タ 力 チ ホ メ イ 力 ル 社 学 宇 都 宮 パ ス 京 大 丰 ステムクリ 株 式 会 社 エイ Ξ ズ 株 式 会 社 Ξ 株 式 会 ナ 1 医 科 社 メ 有 限会 社 プ ル 限会 社 吉 印 岡 刷

0120-5-871067 03 - 5428 - 03147 77 029 - 839 - 03467 045-664-31317 03 - 5343 - 25317 03 - 6404 - 81337 045 - 901 - 54717 $0\ 1\ 2\ 0\ -\ 3\ 2\ 2\ -\ 7\ 5\ 5$ 7 0 1 2 0 - 9 0 0 - 2 0 07 045 - 979 - 23817 042 - 709 - 41597 03 - 3449 - 56617 03 - 5614 - 01447 $0\ 1\ 2\ 0\ -\ 0\ 0\ -\ 1\ 5\ 5\ 2$ 047 - 422 - 13117 7 045 - 474 - 51117 045 - 471 - 37317 045-253-37557 03 - 3410 - 29517 042 - 498 - 19117 028-627-71117 03 - 3736 - 11517 03 - 3233 - 711206 - 6303 - 71617 045 - 742 - 93937 045-741-34527