

ミナト医科学新聞

第90回 日本整形外科学会 学術総会 特集号

やさしさと、医療を科学する...
MINATO
発行所 ミナト医科学株式会社
〒532-0025 大阪府大阪市淀川区
新北野3丁目13番11号
http://www.minato-med.co.jp/

The 90th Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association 第90回日本整形外科学会学術総会

会期: 2017年5月18日(木)~21日(日) 10:00~17:00 会場: 仙台国際センター 他

震災から学んだことを 再生への知恵と力に。

「復興と再生」をテーマに、災害医療、国際貢献、保存療法という3つの視点で運動器疾患治療の未来を展望する学術総会「第90回日本整形外科学会学術総会」が、5月18日(木)から21日(日)まで都の都・仙台で開催されます。本学会にミナト医科学も出展。会場のひとつである展示ホールに、1200平方メートルのトータルコーディネートされたリハビリテーション室を再現して、製品の展示試乗会を行います。本紙では、その見どころをご紹介します。

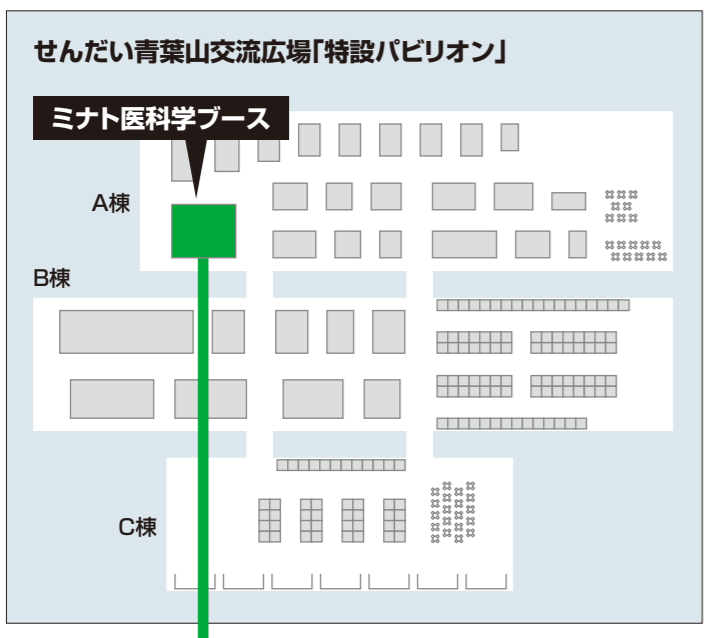
地方都市で開催される最後の総会を被災地で

日本整形外科学会学術総会が、地方都市で行われる最後の学術総会の開催地として仙台を選んだのは、震災から学んだことを共有し、今後の防災・減災につなげることで再生への知恵と力を生み出したいという主旨によるものです。本学会では、災害医療、国際貢献、保存療法という3つのテーマに

導入後のイメージがつかみやすい展示を目指したブースデザイン

仙台国際センター、せんだい青葉山交流広場、東北大学百年記念館(川内秋ホール)の3会場のうち、せんだい青葉山交流広場「特設バビリオン」A棟にミナト医科学は出展。1200平方メートルのスペースに、16種類・25台の実機をラインナップし、展示試乗会を開催します。今回のミナト医科学の

として関心の高まっている Spine Dynamics (SD) 療法。シンクロウェーブ SD-100WはSD療法により、筋力トレーニングを行う上で必要な脊柱の柔軟性を確保します。また、ウォーターベッド型マッサージ器アクアタイザー QZ-240 や



- 第90回日本整形外科学会学術総会 出展予定機器
- 1 ベッド型マッサージ器 アクアタイザー QZ-240...5台
 - 2 低周波治療器 ソリウス SOL-1...1台
 - 3 家庭用エアマッサージ器 ラクシア LX-H1...3台
 - 4 SDシリーズ シンクロウェーブ SD-100W...2台
 - 5 電動型自動牽引装置 スーパートラック ST-2L...2台
 - 6 電動型自動牽引装置 トラックタイザー TC-C1...2台
 - 7 低周波治療器 ポラリスカイン PO-3i...1台
 - 8 低周波治療器 マックスカイン MK-130G...1台
 - 9 干渉電流型低周波治療器 スーパーカイン SK-10WDX...1台
 - 10 半導体レーザー治療器 ソフトレーザー MODEL JQ-W1...1台
 - 11 超音波治療器 ソニックタイザー SZ-100...1台
 - 12 マイクロ波治療器 マイクロタイザー MT-5D...1台
 - 13 赤外線治療器 アルファビーム ALB-200H...1台
 - 14 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-01i...1台
 - 15 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-02i...1台
 - 16 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-03i...1台



過去の展示会でも好評のミナト医科学の試乗機。展示会では恒例のミナト医科学ブースの試乗者の行列。昨年10月26日(金)から28日(金)まで東京ビッグサイトで開催された、病院・福祉設備機器に関する日本最大級の展示会「HOSPITAL JAPAN 2016」では、一人でも多くの方に待ち時間なく体験いただけるよう135平方メートルの空間に13機種・26台の製品を用意しました。がやはり人気の商品「センサーが身長を

やさしさと、医療を科学する...
MINATO

WBI測定が可能な、ミナト医科学のウェルトニック




ウェルトニック WTS-02iは、体型に合わせた適切なセッティングが簡単にでき、正確な測定が行えます。また、ポジショニングの再現精度も高いため、前回測定値と比較した改善度合いも正しく評価できます。

WBI測定 セッティング手順

- 1 背もたれを合わせる
- 2 アーム角度を②番に合わせる
- 3 パッド位置を足首に合わせる

※WBI (Weight Bearing Index)とは膝関節伸筋筋の等尺性随意最大筋力(MVC)を体重で割った体重支持指数のことで、下肢の運動機能評価の指標として用いられます。性別、年齢に関係なくどんな人にも適用できる絶対値で、目標設定から評価にいたるまで使用できる、分かりやすく測定しやすい便利な指標です。

一般医療機器 特定保守管理医療機器
測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-02i (レッグエクステンション)
届出番号: 27B2X00088000020

ミナト医科学株式会社 〒532-0025 大阪府大阪市淀川区新北野3丁目13番11号 TEL 06 (6303) 7161 FAX 06 (6303) 9765
URL http://www.minato-med.co.jp E-mail info@minato-med.co.jp

Weltonic WTS-i series

高齢者の身体機能を高め、日常生活に必要な筋力を包括的に強化

一般医療機器 特定保守管理医療機器



ウェルトニック WTS-01i (レッグプレス) 届出番号: 27B2X00088000019

ウェルトニック WTS-02i (レッグエクステンション) 届出番号: 27B2X00088000020



ウェルトニック WTS-03i (ローイング) 届出番号: 27B2X00088000021

ウェルトニック WTS-04i (アブダクション) 届出番号: 27B2X00088000022

高齢者の転倒事故を防ぎ、介護不要の自立した生活をサポートするために、身体機能の向上が求められています。ウェルトニック WTS-i シリーズは、そうした社会的要請に応えて設計・開発された高齢者のためのトレーニングマシンです。CGT(包括的高齢者運動トレーニング)に必要なとされる4機種は、可動部をカバリングしたやさしいデザイン。カードシステムの搭載により、CGTをより効率的に実行でき、利用者の満足度を高められます。

高い操作性と充実の筋力測定機能。電動負荷方式でポンピング以外の操作はすべてパネル上で行えるため、取り扱いが定まりやすいです。筋力測定や「カウンター」の機能を標準装備し、トレーニング評価が容易に行えます。各機種ともに100N(10.2kg)ごとに負荷を設定できます。

SD Spine Dynamics (SD) 療法 SERIES



不安定座面で骨盤の動きを引き出す フレックスチェア SD-100F

体重を免荷した状態で胸椎の捻転運動 ツイストチェア SD-100T

シムクロウェイヴ SD-100W



骨盤の前傾運動を簡単に引き出す ストレッチングベンチ SD-100B



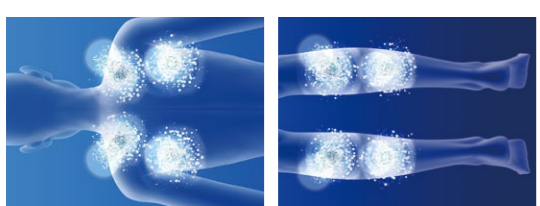
スティック上に寝ることで胸椎椎間関節・肋椎関節の動きを誘発 ストレッチングスティック SD-100S

脊柱の湾曲運動には「末梢関節への運動連鎖を起す機能」と「運動時の衝撃を吸収する機能」という2つの役割があります。湾曲運動に異常が生じると、脊柱の動きを補うために末梢関節にストレスがかかり、疼痛が生じてしまいます。また、衝撃吸収機能の低下は、体幹・四肢運動連鎖の破綻による筋出力低下を引き起こします。

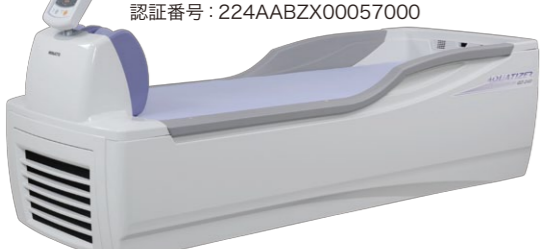
この脊柱湾曲運動の正常化をはかるのが Spine Dynamics (SD) 療法であり、姿勢制御機構の正常化につながります。SDシリーズは、体力の低い方でも正しい脊柱湾曲運動を簡単かつ安全に引き出すことができます。これによって脊柱の柔軟性を取り戻します。

AQUATIZER WATER MASSAGE BED QZ-240SG

ベッド型マッサージ器 アクアタイザー



管理医療機器 特定保守管理医療機器 ベッド型マッサージ器 アクアタイザー QZ-240SG 認証番号: 224AABZX00057000



常に先進のウォーターマッサージベッドをお届けしてきたミナト医科学のアクアタイザー。QZ-240SGはその実績と技術を生かし、未来感覚のデザインに数々の快適機能を搭載した、より進化したウォーターマッサージベッドです。

2+2ノズル(ワイド噴流)による新しい治療感。アクアタイザー位への集中的な治療感。QZ-240SGは、独自の4基のノズルをマッサージする部位やパターンに合わせて切り替えることでこれまでになく、バリエーション豊かな治療を実現します。例えば、2+2ノズルワイド噴流と2+2ノズルを切り替えることにより、広範囲の治療や必要部分の治療が可能です。

「水の集中した治療感」を実現し、リフレッシュ効果もアップ。リフレッシュ効果もアップ。リフレッシュ効果もアップ。リフレッシュ効果もアップ。

SuperTrac ST-2L TRACTIZER TC-C1

能動型自動間欠牽引装置 スーパートラック



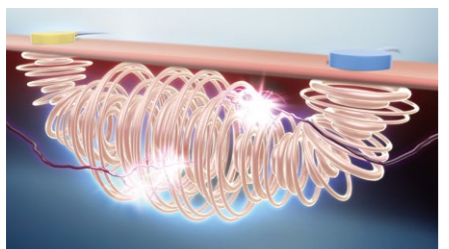
管理医療機器 特定保守管理医療機器 能動型自動間欠牽引装置 スーパートラック ST-2L 認証番号: 220AGBZX00018000

管理医療機器 特定保守管理医療機器 能動型自動間欠牽引装置 トラックタイザー TC-C1 認証番号: 226AABZX00076000

腰椎牽引装置 スーパートラック ST-2L と頸椎牽引装置 トラックタイザー TC-C1 はリラクゼーション姿勢での牽引治療を可能にしました。患者様にはただ椅子に座っていただくだけで、牽引治療の姿勢を自動的にセットできることも、ポジショニングの再現が可能です。スーパートラックとトラックタイザーの連携で、腰椎牽引と頸椎牽引の両方に対応した治療が行えます。

POLARISKINE PO-3i PO-S

低周波治療器 ポラリスカイン



管理医療機器 特定保守管理医療機器 低周波治療器 ポラリスカイン PO-3i 認証番号: 224AIBZX00062000



2極の導子で大きな筋収縮を引き起こす「スーパータイダル波」

独自の波形 スーパータイダル波。中周波領域を用いて独自に開発した「スーパータイダル波」は、皮膚バリアを突破する際の痛みと不快感を抑えて、エネルギーを効率的に体内に送り届けます。そして、幅広い周波数を組み合わせ、多様な筋に強い収縮を引き起こします。

多彩な治療モード。ポラリスカイン PO-3i/PO-Sは、「スーパータイダルモード」「パルスタイダルモード」「ハイブリッドモード」「タイダル2モード」「タイダル4モード」「PO-3iのみ」の治療モードが選択できます。

SOFTLASERY JQ-W1

半導体レーザー治療器 ソフトレーザー



高度管理医療機器 特定保守管理医療機器 半導体レーザー治療器 ソフトレーザー MODEL JQ-W1 承認番号: 22300BZX00158000

あらゆる場面で活躍するコードレス型レーザー治療器

高いポータビリティ。リハビリ室はもちろん、ベッドサイド、在宅など施設外でも使用できるほか、合宿・競技会といったスポーツの現場でも治療できます。

エルゴノミクスに基づいたデザイン。プロローブはコードレスであるうえに小型・軽量(160g)。しかも、エルゴノミクス(人間工学)に基づいたデザインによって長時間使用しても手が疲れません。

安全に配慮した接触式照射スイッチ。安全に配慮した接触式照射スイッチを採用。意図せずレーザー照射を防ぎ、事故の発生を防止します。設定を手元照射スイッチに切り替えることで、人体に接触せずに照射することも可能です。

お茶の成分をまるごと摂って心身を健康に

茶頭として秀吉をサポート

わび茶の大成者として知られる千利休(一五二二-一五九一)は、堺の豪商の家に生まれ、若い頃から茶の湯に親しんだ。堺を直轄地とした織田信長の茶頭として召された後、豊臣秀吉に仕え、この天下から政権運営のブレインとして全幅の信頼を寄せられた。

秀吉の異父弟である豊臣秀長は、秀吉を訪ねてきた大名に「内々のことは宗易利休に、公卿は宗易利休に、公卿は宗易利休に」と言われた。天下一の茶人として、また秀吉のサポーターとして、多岐にわたる秀吉の茶の湯の文化を築いた。秀吉の茶の湯の文化を築いた。秀吉の茶の湯の文化を築いた。

「茶は養生の仙薬なり」。茶は養生の仙薬なり。茶は養生の仙薬なり。茶は養生の仙薬なり。

西洋医術発祥記念像

日本初の西洋式病院を設立したポルトガル人医師の慈悲

大分県大分市はかつて豊後国府内と呼ばれた地で、江戸時代には府内城が築かれ、城下町も形成された。現在は城の名所として親しまれている。府内城址から南に伸びる大通りの中央には、遊歩公園と呼ばれる公園と、彫刻や石碑が建てられている。その一つが、昭和四七(一九七二)年に建てられた「西洋医術発祥記念像」である。府内でキリスト教布教に携ったポルトガル人、ルイス・デ・アルメイダ(一五二五-一五八三)が、日本人の助手と共に足の手術を始めようとしていた。彼を救おうと決意したアルメイダは、私財を投じて乳児院を設立し、戦国大名の大名の宗廟から譲り受けた土地に、一般病棟とハンセン病棟からなる日本初の西洋式病院も設立した。シムボルトが長崎に来る二六〇年以上も前のことだ。病院では、アルメイダが助手と外科手術を行い、内科は主に日本人の医師が漢方医療を施した。食事療法は生活指導なども手厚く行われ、しかも治療費はすべて無料だったという。その評判によって、遠く関東からも患者が訪れたとの記録も残っている。

この慈悲深い事業が日本の人々に感銘を与え、たかには、当時府内の人々が二年間、二千人以上もキリスト教の洗礼を受けたことから

「交通のご案内」 JR大分駅から徒歩12分・遊歩公園内