

ミナト医科学新聞

第91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 91th Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association 第91回日本整形外科学会学術総会

会期：2018年5月24日(木)～27日(日) 展示会9:00～18:00 (27日は15:30まで) 会場：神戸コンベンションセンター

健康長寿社会をめざし 運動器の健康を支える

「学びと協働：社会への貢献」をテーマに、健康長寿社会の実現を目指して運動器疾患治療を考える「第91回日本整形外科学会学術総会」が、5月24日(木)から27日(日)まで神戸コンベンションセンターで開催されます。

本学会にミナト医科学も出展。会場のひとつである神戸国際展示場の120平方メートルのスペースに16機種25台の製品を設置して、展示試乗会を行います。

「米百俵の精神」で最新の知見を学ぶ

日本整形外科学会学術総会は、運動器機能の維持・改善を支援する医療技術の発展を目指して開催され、国内外から1万人を超える参加者が動員する学会です。今年には「学びと協働：社会への貢献」をテーマに、神戸コンベンションセンターで開催されます。

リラクゼーション&リハビリテーション

神戸ポートピアホテル、神戸国際会議場、神戸国際展示場の3会場のうち、神戸国際展示場3号館にミナト医科学は出展。120平方メートルのスペースに、16種類・23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出展はリラクゼーション&リハビリテーションに重点を置いた内容となっており、高齢者が日常生活に必要な筋力を維持するためのリハビリやトレーニングをサポートする製品を多数展示しています。また、理学療法の専門家による最新の知見を学ぶ機会も提供されています。

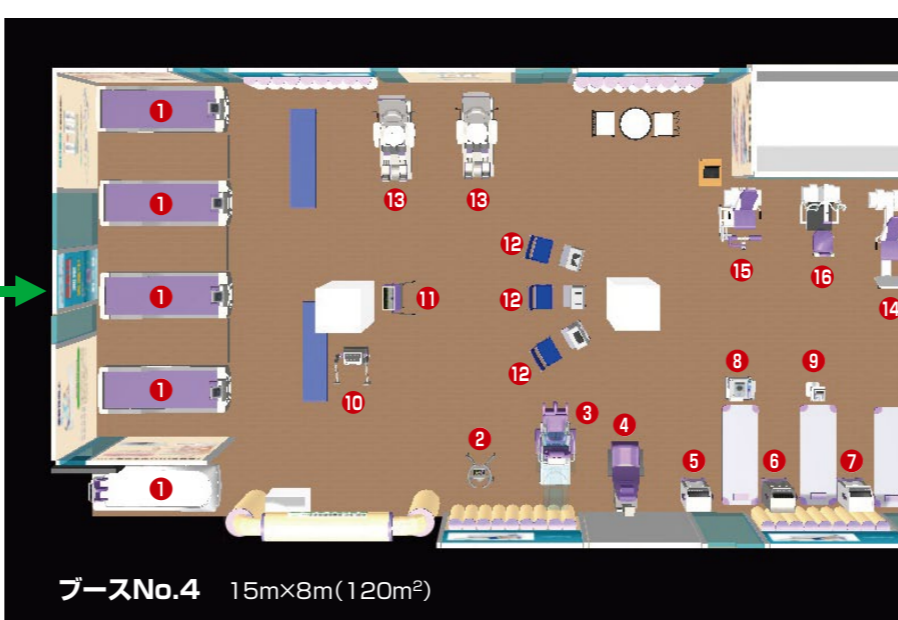
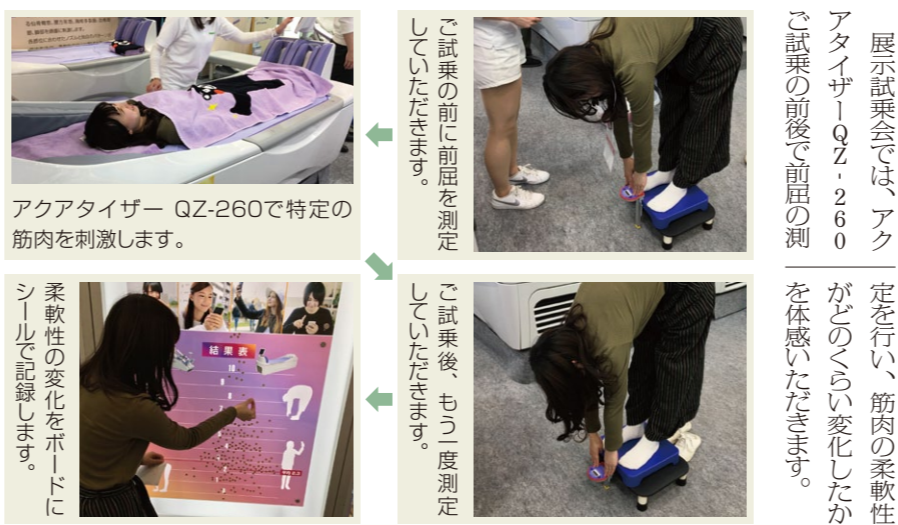
「米百俵の精神」を目的としています。今回の開催を担当する新潟大学の地元で育った「米百俵の精神」で人材を育成し、健康長寿社会実現の一助となることを目指した学術総会です。

筋肉の柔軟性向上を前屈測定で実感

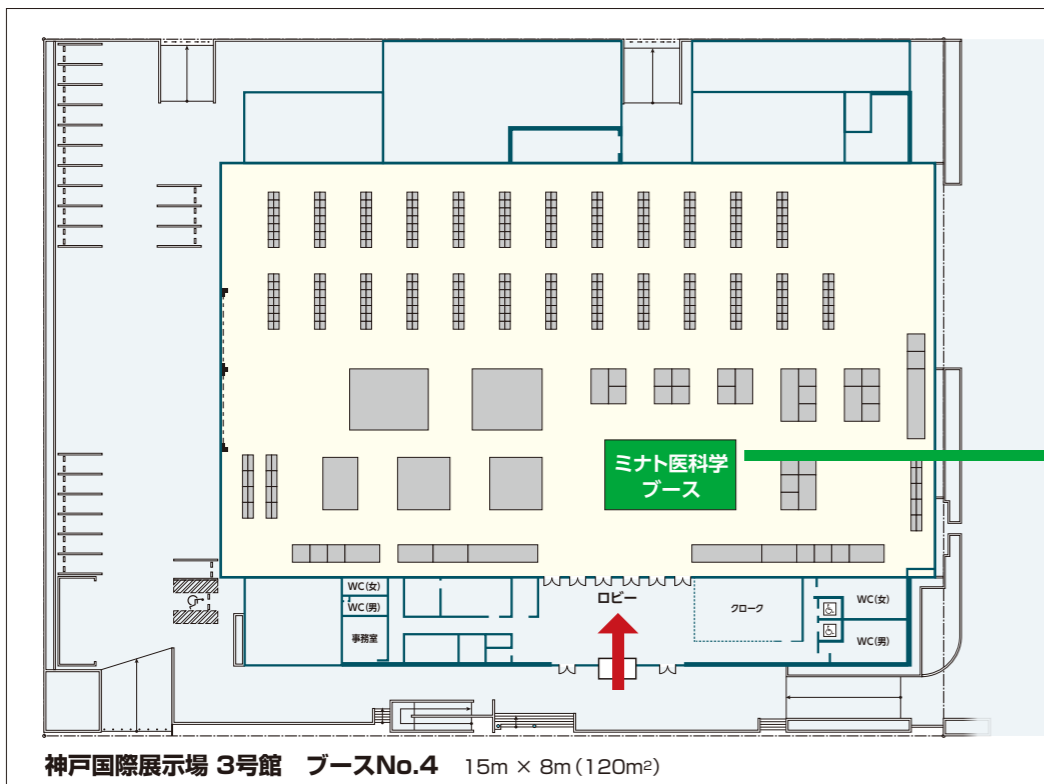
患者様への負担の少ない筋力低下を抑制します。近年、高齢者運動療法として関心の高まっているSpine Dynamics (SD) 療法。シンクロウエイブ SD-100WはSD療法により、筋力トレーニングを行う上で必要な脊柱の柔軟性を確保します。

展示ブース内には、リアルタイムで測定されたリハビリテーションを再現。プース装飾のディテールにいたるまでこだわりのデザインとなっています。

「米百俵の精神」を目的としています。今回の開催を担当する新潟大学の地元で育った「米百俵の精神」で人材を育成し、健康長寿社会実現の一助となることを目指した学術総会です。



- 第91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-260 5台
 - 2 低周波治療器 ソリウス SOL-1 1台
 - 3 能動型自動間欠牽引装置 スーパートラック ST-2L 1台
 - 4 能動型自動間欠牽引装置 トラックタイザー TC-C1 1台
 - 5 低周波治療器 ポラリスカイン PO-3i 1台
 - 6 低周波治療器 マックスカイン MK-130G 1台
 - 7 干渉電流型低周波治療器 スーパーカイン SK-10WDX 1台
 - 8 超音波治療器 ソニックタイザー SZ-100 1台
 - 9 半導体レーザー治療器 ソフトレーザー MODEL JQ-W1 1台
 - 10 マイクロ波治療器 マイクロタイザー MT-5D 1台
 - 11 赤外線治療器 アルファビーム ALB-200H 1台
 - 12 家庭用エアマッサージ器 ラクシア LX-H1 3台
 - 13 運動療法機器SDシリーズ シンクロウエイブ SD-100W 2台
 - 14 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルニック WTS-01i 1台
 - 15 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルニック WTS-02i 1台
 - 16 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルニック WTS-03i 1台



アンケートに見るアクアタイザー、ラクシアの評価
「アクアタイザーを試乗して痛みが無い」「ローラが小さい」本当に水の音を漂っているような感覚といったように、苦痛を伴わないマッサージや安心感に対する評価が多く見られました。

過去の展示会でも好評のミナト医科学の試乗機
展示会では常に盛況のミナト医科学ブース。杜の都・仙台で開催された昨年の第90回日本整形外科学会学術総会を例に、その出展機の人気が紹介されます。

展示会では恒例のミナト医科学ブースの試乗者の行列。前回の日本整形外科学会学術総会では、一人でも多くの方に待ち時間なくご体験いただくよう120平方メートルの空間に16機種・25台の製品を用意しました。

AQUATIZER

WATER MASSAGE BED QZ-260

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-260
 認証番号: 229AABZX00048000

ウォーターマッサージベッドの分野において、独自の設計思想で常に先進の機器をお届けしてきたミナト医科学の「アクアタイザーQZシリーズ」。その最新機器QZ-260は6つのノズルが強くやさしい刺激を生み出し、快適さを実現するマッサージマシンへと進化しました。
 加えて、筋肉の柔軟性を向上させ、より効率的な治療を目指すメデイカルモードを搭載。ウォーターマッサージベッドの進化したリラクゼーションの実現と治療感がここにあります。

きめ細かなマッサージを実現するリラクゼーションモード
 6つのノズルを組み合わせて作り出す刺激面の広いマッサージモードです。「可変速ノズル制御機能」に加え、進化した「ノズル回転角制御機能」できめ細かなマッサージを再現。

多彩で力強いマッサージ。6ノズルが生み出す
 アップパーノズル、ローノズル、そして新たにセンターノズルを各々2つ搭載。多彩で幅広いマッサージを実現します。

筋肉の柔軟性を向上させるメデイカルモード
 従来のノズルの動き(マッサージパターン)とは異なり、特定の筋肉を刺激するようにノズルが動く新発想の治療モードです。メデイカルモードでは、柔軟性の向上に繋がる部位である仙骨、腰方形筋、胸椎多裂筋、肋骨、胸椎、脚部を順番に刺激します。

身長を自動検知するデュアルセンサー
 2つのセンサーが頭の位置を検知し、身長に応じたマッサージ位置が自動で設定されます。またデュアルセンサーにより195cmまで対応可能になりました。

足首までしっかりとホールドする足部エアバッグ
 足首までホールドする大きくなったエアバッグにより脚位置を保持。ふくらはぎから太ももにかけての刺激感が大幅に向上しました。

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」「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。

SD Spine Dynamics (SD) 療法

SERIES



脊柱の弯曲運動には「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。弯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。
 この脊柱弯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弯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。

SuperTrac ST-2L TRACTIZER TC-C1

能動型自動問欠牽引装置 スーパートラック
 能動型自動問欠牽引装置 トラックタイザー TC-C1



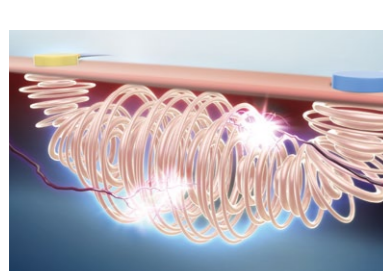
腰椎牽引装置スーパートラックST-2Lと頸椎牽引装置トラックタイザーTC-C1はリラクゼーション姿勢での牽引治療を可能にしました。患者様にはただ椅子に座っていただくだけで、牽引治療の姿勢を自動的にセットできるとも、ポジショニングの再現が可能です。スーパートラックとトラックタイザーの連携で、腰椎牽引と頸椎牽引の両方に対応した治療が行えます。

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

POLARISKINE PO-3i PO-S

低周波治療器 ポラリスカイン

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、皮膚パリアを突破する際の痛みと不快感を抑えて、エネルギーを効率よく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。

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
 低周波治療器 ポラリスカインPO-S
 認証番号: 224AIBZX00042000

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」「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

あらゆる場面で活躍するコードレス型レーザー治療器



半導体レーザーの照射によって筋肉や関節の痛みを緩和するソフトレーザー JQ-W1。パワー密度が高い180mWの高出力をピンポイントで照射し、「痛み」の深部に浸透。腰痛・肩こり、関節炎やリウマチ、スポーツによる筋肉痛・腱鞘炎に使用されています。

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

WBI測定が可能な ミナト医科学のウェルトニック

WBI (Weight Bearing Index) = 体重支持指数
 人が重力に抗してどれだけの運動機能を有しているかを示す指数
 例えば、介護予防の場合では日常生活が行えることを目的としているため、WBI0.6を目標値に設定しています。社会復帰を目的にするのならばWBI0.8以上を目標に設定します。患者のニーズと現状値を踏まえ、その人に合った目標を設定することがトレーニングを持続・成功させる重要なポイントになります。

