



## トピックス

### (1) 第44回日本理学療法学会にてストレングスエルゴ関連発表 11 件、

- ・テーマ:EBPTの構築を目指して 会期:2009年5月28日(木)~30日(土)
- 会場: [東京国際フォーラム](#) ホームページ: <http://www.gakkai.co.jp/jpta44/>
- ・ストレングスエルゴ関連の発表演題一覧

StrengthErgo. 240



- 今回の学会大会ではストレングスエルゴ関連の演題件数は11件となりました。以下にその標題をご紹介します。
- P1-091 ベダリング運動における運動-呼吸同調現象の発生状況 大島、玉木、解良、立松、大寺、金沢、長谷川、越久MD
- P1-123 ベダリング運動前後の皮質脊髄路および単シナプス反射経路の興奮性変化  
齊藤、山口、田辺、大須、横山、近藤MD、大高MD
- P1-130 セミリカンベント式自転車エルゴメータ駆動時の回転数調整による運動制御が脳血流量に及ぼす影響  
藤野、外山、秦、花房、牧田MD、網本
- P1-170 ベダリング運動とトレッドミル歩行における脳活動の比較  
山口、藤原、齋藤、井坂、横山、田辺、大須、大高MD、近藤MD、里宇MD
- P2-022 StrengthErgoによる下肢伸展トルクと膝屈曲筋力との関係 吉澤、藤沢
- P2-149 運動負荷強度の増加に対する左室拡張能応答変化に関するコホート研究 泉唯史、田中、横井、菅原、住ノ江
- P2-521 呼吸運動同調現象(LRC) の誘発タイミングの違いによる影響 解良武士、大島、立松、大寺、金沢、玉木
- P3-494 遠心性収縮ベダリング負荷時の呼吸循環応答 大寺、玉木彰
- P3-509 同種造血幹細胞移植患者の運動機能について 木口、田内、鴻上MD、首藤MD、名和MD、原MD
- P3-527 上肢肢位の違いによる呼吸補助筋活動の検討 岡田、間瀬、野添、村上、萩野、松下、加治佐、木原、和田、眞淵
- S2-020 低心機能患者の開心術後運動療法効果と術前運動能との関連  
櫻田、西中、長山、小林、中嶋、田嶋、葉山、田邊MD、須磨MD、小池MD、澤田MD、相澤MD

### (2) 「ストレングスエルゴ 8/240」の2009年度の出展予定

- 次回の展示予定は以下の通りです。
- ・第15回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 7/18(土)~7/19(日) 東京



### (3) 「ストレングスエルゴ 240」の活用事例、知名度のご紹介

- ①検索順位.com (Home) > 運動療法 > 運動療法で検索ランキングが 89 位となりました。
- ②Yahoo 検索で、「ストレングスエルゴ」を検索キーワードにすると 219 件ヒットするようになりました。是非一度検索して、ストレングスエルゴの活用されている生の声を聞いて下さい。

StrengthErgo. 240



## ワンポイント紹介

### (1) 「ストレングスエルゴ 240」の機能紹介・・・ペダル角度表示について

ストレングスエルゴ 240 をご使用頂いていて、電源投入時に次のような表示を御覧になることは有りませんか?

「ペダル角度が誤って記録、表示されている可能性があります。」

これは、ストレングスエルゴのペダルの角度データが正しく保存されていない可能性がある場合に表示されるもので、故障ではありませんが、左右のペダルの角度のデータが正しくない可能性がある場合に表示されるものです。

**原因** ストレングスエルゴでは左右のクランクのペダルのデータを常に保存して、ペダルがどの位置にあるかを常に監視しております。しかし、そのペダルの角度データを保存するのに使用しているバッテリーが消耗してくると、ペダルの角度データを保存できなくなってきます。その場合に上記のような表示を電源投入時に表示しております。

**ペダル角度が正しいか判定する方法** 左足のペダルを真上方向にして、ペダル角度表示が 45deg 程度の値を示せば正常です。

**表示された場合の機能上の制約** この表示が現れても、通常の運動はできますが、ペダルの角度データが正しくない可能性があります。したがって筋力測定などを行った場合は左右の測定筋力のピーク角度や消費カロリーが間違っ表示される可能性があります。

**対処方法** 通常の運動、たとえばアイソキネティック運動などを行っている場合は特に不都合はありませんが、ペダルの角度データを一時的に正しくするには以下の方法があります。

・「その他」→「システムメニュー」→「システム設定」のシステムを選択し、その画面にある「ペダル絶対位置設定」を画面の指示に従って実施してください。電源を切るまでは角度は正しく維持されます。しかし、電源を再投入すると再度角度設定をしないとおす必要がありますので、サービスにご連絡頂き、バッテリーを交換することをお勧めいたします。



## あとがき

これからもお役に立てる情報を掲載していきますので、今後も引き続き、貴重な情報をお寄せください。



発行元：三菱電機エンジニアリング株式会社  
名古屋事業所 営業部 営業技術課  
〒486-0906 愛知県春日井市下町屋町字下屋敷 139  
TEL (0568)-36-3784 FAX(0568)-36-2376