

第5回

# 日本骨格筋 電気刺激研究会 学術集会

2018年11月17日(土)

会 長：関矢 仁 一般社団法人巨樹の会 新上三川病院  
副院長

会 場：ベルサール八重洲 2F

〒103-0028 東京都中央区八重洲 1-3-7

八重洲ファーストフィナンシャルビル TEL:03-3548-3770

◇東京駅からお越しの場合 (JR 線・丸ノ内線) …… 八重洲北口 徒歩 3分

◇日本橋駅からお越しの場合 (東西線・銀座線・浅草線) …… A7 出口直結

## テーマ：「B-SES の更なる実力」

### 会長挨拶

第5回日本骨格筋電気刺激研究会 学術集会を2018年11月17日(土)に開催いたします。過去の学術集会において骨格筋への電気刺激が筋肉への直接効果のほか、心臓、呼吸器、代謝疾患など内部障害にも効果を及ぼすことがわかってきました。しかし、今までの成果はB-SESの実力の一端に過ぎないと感じています。第5回学術集会では、B-SESのもつ更なるポテンシャルが明らかになることを期待しています。加えて午前中にはB-SES使用方法セミナーを開催予定です。

会員の皆様、ならびに新規に会員になられる方々の積極的な参加と活発な討議により、第5回学術集会が「B-SESの更なる実力」を解明できる機会になることを祈念しております。多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

第5回 日本骨格筋電気刺激研究会 学術集会  
会長 関矢 仁

「Belt electrode-Skeletal muscle Electrical Stimulation : B-SES ビーセス  
**本研究会は「ベルト電極式骨格筋電気刺激法」が、**  
 生体に及ぼす影響を研究しています。

## 本研究会について

代表世話人：織田 弘美  
 埼玉医科大学病院 病院長

世話人：10名

特別顧問：2名

監事：2名

設立：2013年11月7日

## 主な活動内容

- ① 各施設個別の基礎的・臨床的研究の支援
- ② 多施設研究の推進
- ③ 研究会開催：研究成果の発表
- ④ B-SES 使用方法の手引きの作成

■「日本骨格筋電気刺激研究会」公式HP

<http://b-ses.info/index.html>



QRコード

【お問い合わせ・入会申込】

事務局 E-mail: [kenkyu@b-ses.info](mailto:kenkyu@b-ses.info)

### 代表世話人

織田 弘美  
 埼玉医科大学病院 病院長

### 世話人

緒方 徹  
 国立障害者リハビリテーションセンター病院  
 障害者健康増進・運動医科学支援センター センター長

上月 正博  
 東北大学大学院 医学系研究科 機能医科学講座  
 内部障害学分野 教授

関矢 仁  
 一般社団法人巨樹の会 新上三川病院 副院長

田辺 秀樹  
 医療法人社団整秀会 田辺整形外科医院 院長

玉木 彰  
 兵庫医療大学大学院 医療科学研究科  
 リハビリテーション科学領域 研究科長

長谷川 聡  
 (株)テイクフィジカルコンディショニング CEO  
 京都大学大学院医学研究科 プロジェクト研究員

星野 雄一  
 地方独立行政法人栃木県立リハビリテーションセンター  
 理事長

牧田 茂  
 埼玉医科大学国際医療センター  
 心臓リハビリテーション科 診療部長

三上 容司  
 独立行政法人労働者健康安全機構 横浜労災病院  
 副院長

安 隆則  
 獨協医科大学日光医療センター 心臓・血管・腎臓内科  
 教授

### 特別顧問

岩谷 力  
 学校法人四徳学園 長野保健医療大学 学長  
 国立障害者リハビリテーションセンター 顧問

森谷 敏夫  
 京都大学 名誉教授

### 監事

林 邦彦  
 群馬大学大学院 保健学研究科 教授

間嶋 満  
 埼玉医科大学 医学部 リハビリテーション科 客員教授

(五十音順 / 2018.4.1 現在)



## 「B-SES」とは

従来の電気刺激法とは異なり、電極を腰や脚に巻き付けるベルト電極を使用することにより（左図参照）、大腿四頭筋・ハムストリング・前脛骨筋・下腿三頭筋など筋収縮に参加する筋量の増加を可能とした新しい治療法です。既に廃用性筋萎縮の改善や糖代謝に与える効果が一部明らかにされております。

**B-SES** Belt electrode -  
 Skeletal muscle  
 Electrical  
 Stimulation