

第7回

# 日本骨格筋電気刺激研究会 学術集会

日時 2021年 11月27日(土) 13:00～

開催方法 東京駅周辺会場 または WEB開催  
(現時点未定)

会場  
or  
WEB開催  
(未定)

なお、開催方法につきましては、新型コロナウイルス感染(COVID-19)の感染拡大の影響を踏まえ検討し、決定次第、順次ホームページやメールにてお知らせいたします。

演題募集 2021年7月頃案内予定 / 参加申込み 2021年9月頃案内予定

お問い合わせ (事務局) / E-mail: kenkyu@b-ses.info  
入会申込み / <http://b-ses.info/register/index.html>

テーマ

## 「B-SESの飛躍に向けて」



第7回日本骨格筋電気刺激研究会  
学術集会 会長

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

### 会長挨拶

第7回日本骨格筋電気刺激研究会学術集会を2021年11月27日(土)に開催いたします。本年のメインテーマは「B-SESの飛躍に向けて」としました。

電気刺激療法は運動療法に匹敵する効果があり、十分な運動療法を行いきにくい患者に対して積極的に考慮すべきリハビリテーション治療です。対象患者も従来の整形外科患者に加えて、最近では心不全患者、透析患者、運動療法が困難な重症患者などに対しても、電気刺激療法を最初に行い、徐々に運動療法へ移行するなどの戦略が考えられます。

電気刺激装置のなかでも、B-SESはベルト式で脚の周囲に巻き付けることで、電気が筒の状態となり下肢全体に流れるために、従来のパッド電極に比べて電極面積が非常に大きいという特徴のある装置です。B-SESでは、より多くの電流を痛みなく下肢筋全体に通電できるために、より大きな効果が予想され、臨床研究が進んでいます。

このように、会員の皆様、ならびに新規会員の皆様の積極的なご参加と、医師、コメディカル、研究者を問わず、各々の立場からの活発なご討議により、本学術集会が「B-SESの飛躍に向けて」有意義な議論の場となることを心より期待しております。

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  
 国立病院機構 指宿医療センター 特別診療顧問

世話人：11名

特別顧問：1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

【お問い合わせ】 事務局

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

【入会申込】

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



## 「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。

## 代表世話人

織田 弘美  
 国立病院機構 指宿医療センター 特別診療顧問

## 世話人

緒方 徹  
 東京大学医学部附属病院 リハビリテーション科 准教授

門野 夕峰  
 埼玉医科大学病院 整形外科・脊椎外科 教授

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

竹下 克志  
 自治医科大学 整形外科 教授

田辺 秀樹  
 医療法人社団整秀会 田辺整形外科医院・  
 さくら整形外科医院 理事長

玉木 彰  
 兵庫医療大学リハビリテーション学部 学部長  
 兵庫医療大学大学院医療科学研究科 研究科長

長谷川 聡  
 ㈱テイクフィジカルコンディショニング 代表

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

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

## 監事

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  
 病院長

森谷 敏夫  
 京都大学 名誉教授

(五十音順 / 2021.4.1 現在)



■「日本骨格筋電気刺激研究会」公式HP  
<http://b-ses.info/index.html>