

# 第9回 日本骨格筋電気刺激研究会 学術集会

2023年 11 / 25 <sup>土</sup>  
〈13:00 - 17:30〉

開催形式

現地開催 および オンデマンド配信

配信期間 2023年12月1日(金)～2023年12月22日(金)

会場

AP 東京丸の内

東京都千代田区丸の内 1-1-3

日本生命丸の内ガーデンタワー 3F 〈EFG ルーム〉

テーマ

「B-SESの疾患多様化に向けた新たな挑戦」



玉木 彰

第9回  
日本骨格筋電気刺激研究会  
学術集会 会長

兵庫医科大学  
リハビリテーション学部長  
大学院医療科学研究科長 教授

## 会長挨拶

第9回 日本骨格筋電気刺激研究会 学術集会を2023年11月25日(土)に開催致します。今回の学術集会は第9回目ですが、新型コロナウイルス感染症のまん延によって1回中止となっているため、今回は本研究会が発足して10周年の節目となる大会になります。

さて今回の学術集会のテーマは、「B-SESの疾患多様化に向けた新たな挑戦」としました。B-SESを始めとした電気刺激療法は、中枢あるいは末梢神経障害による麻痺や、運動器障害などを対象として発展してきましたが、現在では対象疾患や領域は広がり、呼吸器疾患、循環器疾患、腎疾患、集中治療、さらには移植医療へと広く応用されるようになってきました。これは各疾患の生命予後を含めた多くのアウトカムに筋力・筋量・筋質などの骨格筋機能が強く影響していることが様々な研究から明らかとなってきているからであり、治療の過程で必要な安静臥床で生じる廃用性筋萎縮をどのように予防するかが大きなテーマとなっていました。

現在は早期リハビリテーションが実施されるようになっていますが、その過程で効果的に筋肉に負荷を与えて機能を向上させるためには、B-SESなどの電気刺激は欠かせませんができません。本学術集会では特別講演として京都大学の佐藤晋先生に「移植医療におけるリハビリテーションとB-SESの活用」というテーマでお話し頂くことになっており、まさに疾患多様化に向けた挑戦といえる内容です。

会員のみならず非会員の皆様も含め多くの方々に参加頂き、今後の医療におけるB-SESの新たな応用についてディスカッションできればと思っております。

## 参加申込受付期間

参加申込受付 / <http://b-ses.info/guide/index.html>

現地参加受付締め切り / 2023年11月17日(金)

オンデマンド配信受付締め切り / 2023年12月15日(金)

## 特別講演



# 「移植医療におけるリハビリテーションとB-SESの活用」

佐藤 晋

京都大学大学院医学研究科 呼吸管理睡眠制御学 特定准教授

## 当研究会分科会報告

### 「(仮)症例・エビデンス集」作成に関する報告 分科会会長

#### 一般演題

「新型コロナウイルスのクラスターにより身体活動が制限された施設入所高齢者に対するベルト電極式骨格筋電気刺激法の効果」 阿部 将之(小規模多機能型居宅介護ななゆめの里)	「ベルト電極式骨格筋電気刺激(B-SES)による骨折治癒促進効果の検討:ラット大腿骨骨折モデルを用いた基礎研究」 坪内 優太(令和健康科学大学リハビリテーション学部理学療法学科)
「ベルト電極によるラット左右下肢強縮2極間通電はリボソーム量増加を介して除神経誘発性筋萎縮を抑制する」 宇野 博之(日本体育大学大学院)	「関節リウマチにおけるサルコペニアに対してベルト式治療的電気刺激を併用のリハビリテーション治療を行った一例」 遠山 将吾(京都府立医大大学院運動器機能再生外科学)
「不動によって惹起される筋痛に対するベルト電極式骨格筋電気刺激法(B-SES)の効果」 沖田 星馬(日本赤十字社長崎原爆病院リハビリテーション科)	「骨芽・破骨細胞の動態から不動性骨萎縮に対するベルト電極式骨格筋電気刺激法の効果を探る」 前田 俊輔(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科理学療法学分野)
「ベルト式電気刺激機器(G-TES)を使用して短期間で筋力が向上したギランバレー症候群の一例」 小林 睦(医療法人社団三喜会鶴巻温泉病院)	「ベルト電極式骨格筋電気刺激法が筋構成タンパク質の分解系の分子動態におよぼす影響」 三宅 純平(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科理学療法学分野)
「ベルト電極式骨格筋電気刺激法が大脚四頭筋の筋厚変化に与える影響」 近内 琢朗(金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学専攻博士前期課程)	「肝移植患者に対するベルト電極式骨格筋電気刺激の使用は術後早期の骨格筋量低下抑制に有用である」 吉岡 佑二(京都大学医学部附属病院リハビリテーション部)

プログラム内容等は予告なしに変更されることがあります (五十音順/2023.10.10現在)

#### 参加申し込みについて

参加受付期間

2023年12月15日(金) 17:00 まで

ホームページ 学術集会 よりお申込みください。

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

区分	金額
会員又は非会員 ※1 ※2	1,000 円
大学生、大学院生 ※1	無 料

※1：参加資格について…………… 参加できる会員または非会員について、医師やコメディカル等の医療従事者、研究機関や教育機関の職員や学生等とし、企業に属される者は除く。

※2：抄録集の発送について… 会員、非会員にかかわらず、参加登録された方には、後日、本大会の抄録をお送りいたします。登録のタイミングにより到着が視聴より遅れる場合がございます。予めご了承ください。

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

年に一度、新しい知見の発表や研鑽の場として、学術集会を開催しており、特に優れた演題については優秀演題賞を設け表彰をおこなっております。入会のお申込は随時受け付けております。本研究会の活動、研究に興味をお持ちの皆様のご入会をお待ちしております。

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



■「日本骨格筋電気刺激研究会」公式HP

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

お問い合わせ(事務局)：[kenkyu@b-ses/info](mailto:kenkyu@b-ses/info)