

第58回日本生体医工学会北海道支部大会

[日時] 2019年10月26日(土) 13:30~16:30

[会場] 北海道大学情報科学研究院棟 A21 講義室
(札幌市北区北14条西9丁目)

[会費] 無料

*臨床ME 専門認定士更新ポイント 10点が取得できます。

上記日程にて第58回日本生体医工学会北海道支部大会を開催いたします。今回の支部大会では一般演題7演題に加え、昨年に引き続き「臨床工学技士セッション」として、臨床現場で活躍する4名の臨床工学技士の方々にご発表いただきます。生体医工学サイドでは、臨床現場で起きている問題点を知ること、

臨床工学サイドではより高度な研究知識を得ることで、両分野が互いに発展することを目的としております。生体医工学分野の先生方をはじめ、臨床現場の臨床工学技士の皆様におかれましても是非ともご参加くださいますようお願い申し上げます。

～プログラム～

一般演題 ① 13:30-14:06

座長 橋本 守 (北海道大学大学院情報科学研究院)

小型シングルボードコンピュータによる完全独立型コンピュータ診断支援システムの開発

○石山 敬悟¹、加藤 千恵次²

¹北海道大学 医理工学院、²北海道大学保健科学研究院

視空間認知機能低下予防の機器による多重課題に関する基礎研究

○佐藤 和彦¹、林 裕子²、清水 久恵¹、木村 主幸¹、山下 政司¹

¹北海道科学大学 大学院 工学研究科 医療工学専攻、²北海道科学大学 保健医療学部 看護学科

従属栄養細菌の薬剤耐性に関する検討

○末吉 全和¹、高橋 岳²、和八 南²、木村 主幸¹、菅原 俊継¹、山下 政司¹、清水 久恵¹

¹北海道科学大学 大学院 保健医療学研究科 医療技術学専攻、²北海道科学大学 保健医療学部 臨床工学科

一般演題 ② 14:20-15:08

座長 加藤 千恵次 (北海道大学大学院保健科学研究院)

低温環境下での輸液温の変化

○堀田 蛭¹、菅原 俊継¹、大西 新介²、清水 久恵¹、山下 政司¹

¹北海道科学大学大学院 保健医療学研究科 医療技術学専攻、

²手稲溪仁会病院 救命救急センター

MRI による筋活動の評価 —左利きの特徴的筋活動—

○木戸 愛弓¹、下原 さくら²、二丹田 優介³、唐 明輝⁴、俵 紀行⁵、寒川 美奈⁴、山本 徹⁴

¹北海道大学 大学院保健科学院、²旭川医科大学病院 放射線部、³勤医協中央病院 放射線 1 科、

⁴北海道大学 大学院保健科学研究院、⁵日本医療大学 保健医療学部 診療放射線学科

マイクロファイバー繊維クロスによる清拭効果の光学的評価の試み

○加川 宗芳¹、工藤 元嗣¹、寺島 寿江²、金谷 樹²

¹ 吉田学園医療歯科専門学校 臨床工学科、² 医療法人 菊郷会 石橋胃腸病院

2段階転移学習を用いた深層学習による非線形ラマン像からの神経領域抽出

○松谷 真奈¹、大和 尚記¹、新岡 宏彦²、工藤 信樹¹、三宅 淳³、橋本 守¹

¹ 北海道大学大学院情報科学院/研究科/研究院、² 大阪大学データビリティフロンティア機構、
³ 大阪大学国際医工情報センター

臨床工学技士セッション

座長 室橋 高男（札幌医科大学附属病院臨床工学部）

田中 義範（市立旭川病院 臨床器材科 臨床工学室）

JS-210B を用いた刺激箇所の違いが経頭蓋運動誘発電位に与える影響

○山田 奨人¹、橋本 修一¹、室橋 高男¹

¹ 札幌医科大学附属病院 臨床工学部

透析時のテープ固定における保持力の検討

○深瀬 竜海¹、金谷 樹¹、有馬 滋¹

¹ 医療法人 菊郷会 石橋胃腸病院

パルスオキシメータディスプレイプロブの連続使用による精度への影響

○佐藤 貴彦¹、南谷 克明¹、宗万 孝次¹

¹ 旭川医科大学病院 診療技術部 臨床工学技術部門

透析施設における従属栄養細菌の分布と動態に関する検討

○五十嵐 水紅^{1,2}、末吉 全和²、菅原 俊継²、清水 久恵²、真下 泰¹、高橋 昌宏¹、木村 主幸²

¹ JCHO 札幌北辰病院、² 北海道科学大学大学院保健医療学研究科

16:05～16:30

北海道支部総会・研究奨励賞授与式

日本生体医工学会北海道支部 HP :

<http://hokkaido.jsmbe.org/>

*会場への詳しいアクセスについて、北海道大学大学院情報科学院/研究院ホームページをご確認ください。

北海道大学大学院情報科学研究科 HP :

<https://www.ist.hokudai.ac.jp/access/>