

The 19th Conference on Biomechanics

開催・講演募集案内

主催 日本実験力学会バイオメカニクス分科会

共催 日本実験力学会多分野交流分科会

日本実験力学会看護工学分科会

開催日 2021年3月20日(土)14時頃を予定

会場 オンライン (Zoom) 開催

代表実行委員

小林公一 (バイオメカニクス分科会主査:新潟大学医学部), 千葉美麗 (同幹事:東北大学歯学部)

主旨

21世紀の医学・歯科医学は「Evidence-Base-Medicine (Dentistry)」でなければならない。」とされているように、科学に裏打ちされた臨床・治療が求められている。例えば、筋骨格系の力学的機能障害により生活の質は大きく低下するため、整形外科分野ではバイオメカニクスのエビデンスに基づいた予防、診断、治療法の確立が求められている。また、歯科領域では、咬合崩壊をともなった部分欠損治療に対するバイオメカニクスの観点からの診断とそれに基づく治療法が要望されている。しかしこれら分野には未解決な問題が多く、かつそれら相互の関連性等に着目した研究も少ない。そこで、本Conferenceでは、医歯学と工学の両分野で活躍する研究者に参加してもらい、研究内容について発表し議論することを目的としています。

バイオメカニクス分科会は18回の開催を重ね、更なる発展を迎えようとしております。今回は、長年にわたりバイオメカニクス分科会の発展にご尽力されました遠藤英昭先生と田邊裕治先生に特別講演をお願いしました。

特別講演1

歯根破折 臨床からのヒント・研究の軌跡

東北大学病院 遠藤 英昭 先生

特別講演2

私と実験力学のかかわり

～バイオメカニクス研究の30年を振り返って～

新潟大学大学院自然科学研究科 田邊 裕治 先生

講演募集

1. バイオメカニクス, バイオマテリアル, セルバイオロジーに関わる内容について幅広く講演発表を募集いたします。
2. 講演申込締切: 2021年3月5日(金)
3. 申込方法: 下記申込先へE-mailにて講演題目, 著者名, 連名者(発表者に丸印), 所属, E-mailアドレスなどの連絡先を明記してお申込ください。
4. 講演抄録原稿は後日, 詳細についてお知らせいたします。(講演終了後に提出していただく予定です。)
5. 講演プログラムとZoomの案内は, メールにて事前にお伝えする予定です。

参加費 (講演会後発行の抄録集代を含む)

3,000円 (参加登録後に振込口座をご案内します)

申込先・問合せ先

〒951-8518 新潟市中央区旭町通2-746

新潟大学医学部保健学科 小林 公一

Tel: 025-227-0935 (直通), Fax: 025-227-0935

E-mail: kobayasi@clg.niigata-u.ac.jp