

バイオメカニカルソリューションセミナー 2017 ～最新技術を用いた動作解析、その実例と手法～

南アフリカよりStellenbosch大学のCockcroft博士をお招きし、3次元動作解析装置を用いた計測と解析について、実際のフィールドでの活用例や海外の最新情報、また実機を用いたデモンストレーションを交え講演いただきます。

今回メインでデモンストレーションする慣性センサー式3次元動作解析装置「マイオモーション」は、カメラ不要、ワイヤレスで携帯性に富み、数分のセットアップで瞬時に関節角度や加速度情報の計測・解析を行うことが可能であるだけでなく、筋電図や足圧などとも1台のパソコンで簡単に同期計測が可能なシステムです。そこから得られる定量的・客観的な運動学、運動力学、筋電図関連の計測結果は従来のシステムでは不可能であった新たな研究・臨床活用の道を切り開きました。

実際に最新機器類を見て、触って頂きこれからの研究、臨床活用の可能性について再考して頂くきっかけになって頂ければ幸いです。

◆ 福岡会場 ◆

2017年10月8日(日)
13:00～16:30

酒井医療株式会社 福岡営業所
福岡県大野城市瓦田5-3-29

◆最寄駅：西鉄天神大牟田線 春日原駅東口より徒歩15分
※駐車スペースには限りがございますので、なるべく公共交通機関をご利用ください。

◆ 東京会場 ◆

2017年10月9日(月・祝)
13:00～16:30

酒井医療株式会社 本社
東京都新宿区山吹町358-6

◆最寄駅：東京メトロ 有楽町線 江戸川橋駅 1b出口より徒歩3分
東京メトロ 東西線 神楽坂駅 2番出口より徒歩12分
※駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。

参加費 1,000円(ノラクソユーザー)・3,000円(一般)

※お勤めの御施設等でノラクソ社製品(筋電計・マイオモーションなどをお使いの方は、ノラクソユーザーとしてお申し込みください。
※受講費は銀行振り込みとなります。お申込み後、ご案内のメールを送信いたします。

📖 プログラム

- 12:30 ～ 受付
- 13:00 ～ 3次元動作解析による、
臨床・スポーツパフォーマンスの評価
※様々な場面における3次元動作解析の活用の実際について
博士の経験や海外の最新情報を交え紹介いたします。
- 14:00 ～ 上肢運動の動作分析の実際
※複雑な3次元動作であるために、難しいとされる上肢運動の
動作分析についてデモンストレーションを通じて説明いたします。
- 15:00 ～ 歩行動作の動作分析の実例とその手法
※歩行解析について複数のデバイスで同期計測することで得られる
多くの情報に基づく総合的な評価の方法について
デモンストレーションを交えつつ説明いたします。
- 16:00 ～ 質疑応答
- 17:00 終了

👤 講師



Dr. John Cockcroft

Stellenbosch大学(南アフリカ)
中央研究室
動作分析部門・ニューロメカニクス研究部門
マネージャー

※通訳あり

ヘルスケア・スポーツなど幅広い分野において、
人間の動作の物理的特性とQOLを向上させるための
可能性についてモーションキャプチャ技術を使用した研究を行っている。

【セミナーお申込み】

酒井医療 セミナー

検索

<http://bit.ly/2gJtGQm>

【お問合せ】 酒井医療株式会社 学術グループ(担当: 飯島) TEL:03-5227-5785 E-mail: gakujiyutsu@sakaimed.co.jp