

入門者向けバイオメカニクス研究の基礎セミナーのお知らせ

このセミナーは、動作計測から分析までの一連の流れを理解することを目的としています。
このセミナーで学べる内容

- 1) 光学式3次元動作計測の流れ (MAC3D 使用)
→計測準備, マーカ貼付, ラベリング
- 2) 動作分析の流れ (Visual3D 使用)
→モデリング, フィルタ, 角度・関節モーメント計算, グラフ作成
- 3) 歩行, 義足歩行, ポスチャウォーキングの動作の特徴
→計測・分析したデータは全てお持ち帰りいただけます

1. 主催 北翔大学・生涯スポーツ学部スポーツ教育学科
後援 臨床歩行分析研究会
2. 会場 北翔大学 (北海道江別市文京台 23 番地, <http://www.hokusho-u.ac.jp>)
3. 日時 2019 年 11 月 9 日 (土) 9:00~16:30 動作計測, モデリング
11 月 10 日 (日) 9:00~16:30 データ分析, レポート作成
※ 2 日間の日程です。
4. 講師 山本敬三 (バイオメカニスト), 鈴木規美子 (ポスチャウォーキング指導者)
渡部 峻 (バイオメカニスト), 新開谷深 (理学療法士)
田畑竜平 (トレーナー), 竹内豊計 (義肢装具士)
5. 対象動作 一般歩行, 義足歩行, ポスチャ・ウォーキング
6. 定員 15 名 (先着順)
7. 参加費 (全日程で, お昼にお弁当を御用意致します)
¥20,000
※ 参加費の振込手数料は参加者のご負担にてお願いいたします。
8. 内容に関するお問い合わせ先
山本敬三 (北翔大学), E-mail: kyamamoto@hokusho-u.ac.jp
9. 参加申し込み方法: 下記の URL または QR コードより申し込みください。
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScSKqneen_NbyQlKKeumM8r51vtaBGxIv91fpXOMloZk8OzA/viewform?usp=sf_link
 - ・ Web 上の申込フォームで受付します。
 - ・ 受講可否の確認はメールでお送りします (kyamamoto@hokusho-u.ac.jp)。
10. 参加費の振り込み方法
 - ・ 受講可否確認後, 銀行口座へお振り込み下さい。なお, 振込手数料は各自ご負担願います。
 - ・ 振込口座は受付確認後にメールにてお知らせします。
11. 宿泊について
セミナー事務局では宿泊の予約は扱いませんので, 参加者自身でご予約をお願いします。
12. 分析用アプリケーションをインストールしますので, **Windows PC** をご持参ください。



このセミナーの特徴

- 1、 動作分析では **Visual3D** (C-motion 社) を使用します (写真1)。モーションデータと角度や関節モーメント等のデータを同時に確認することができます。

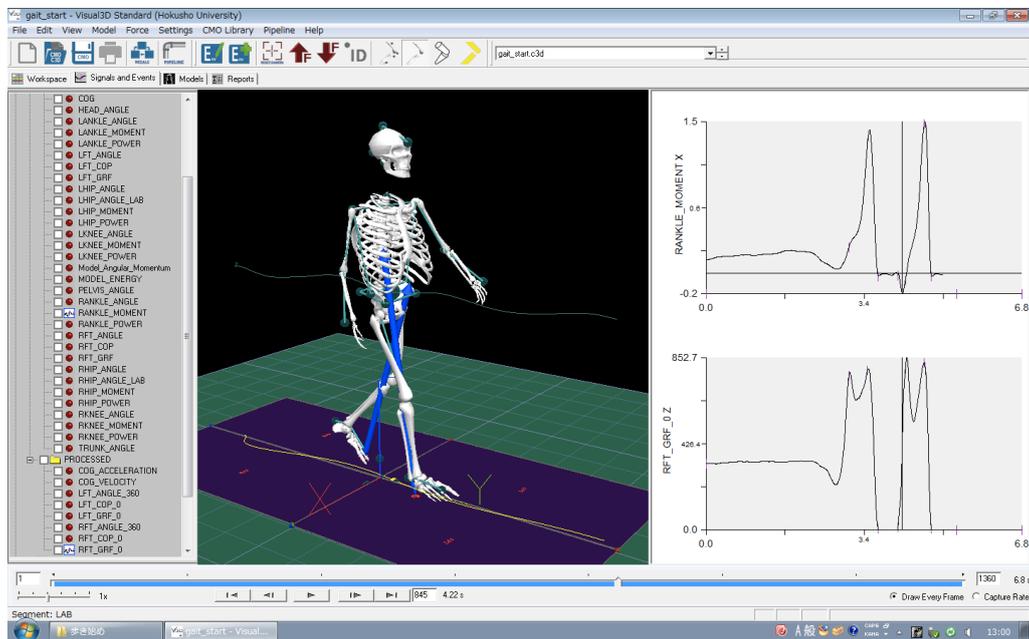


写真 動作分析ソフトウェア Visual3D の分析画面

- 2、 **計測データ**や**プレゼンデータ**は、すべてお持ち帰り頂けます。伝達講習会や今後の臨床活動、教育活動にご活用いただけます。
- 3、 **グループワーク**で**分析**を行いますので、お互いに協力し合いながら作業を進めることができます。
- 4、 正規版の Visual3D の分析で利用できるモデルファイル (.mdh 形式), パイプラインファイル (.v3s 形式), レポートファイル (.rgt 形式) をお渡しいたします。
- 5、 KIMIKO によるポスチュア・ウォーキングのミニレッスンを体験いただけます。
- 6、 受講者は、NSCA ジャパンの継続教育単位(CEU)が付与されます (1.2 ポイント)。