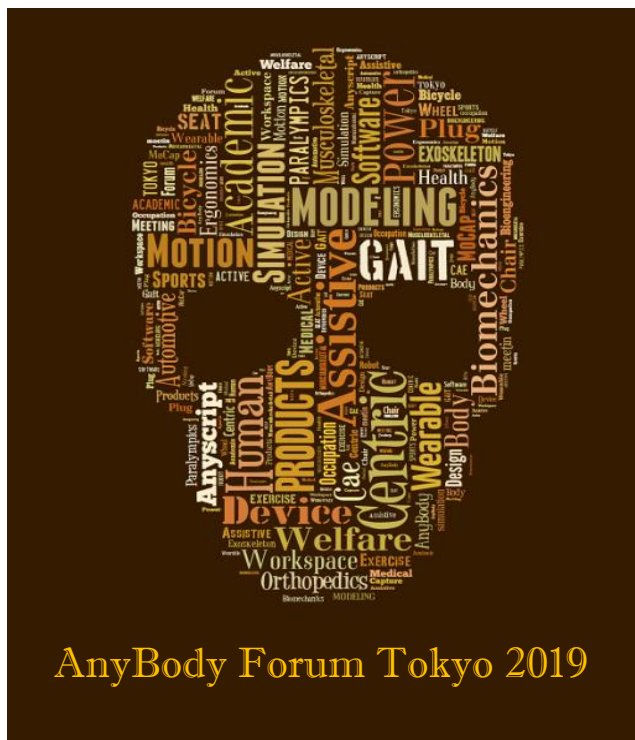


AnyBodyフォーラム東京 2019

公式HP http://www.terabyte.co.jp/19_Event/ABFT.htm
(HP開設・登録開始：2019/6/10-)

医用生体工学研究の国内第一人者による特別講演、AnyBody開発者によるテクニカル・ノート、ベンダー＆ユーザー講演で構成される筋骨格バイオメカニクス解析ソフトの技術交流イベントです



参加無料

どなたでも参加できます
(登録制)

2019年8月1日(木)

10:00- 受付
10:30-17:00 セミナー
17:00-19:00 懇親会

会場：御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 4-6

JR中央線・総武線「御茶ノ水」駅 聖橋口より徒歩1分

東京メトロ千代田線「新御茶ノ水」駅 B2出口 直結

東京メトロ丸ノ内線「新御茶ノ水」駅 出口1より徒歩4分

都営地下鉄新宿線「小川町」駅 B3出口より徒歩6分

AnyBody Forum Tokyo 2019

AnyBodyとは ... (正式名：AnyBody Modeling System)

デンマーク・オールボー大学で開発され、世界中で利用されている筋骨格バイオメカニクス解析ソフト。日常生活の動作やスポーツ、リハビリ動作などが人体に与える負荷(筋活動量、筋張力、関節力、代謝エネルギー)を算出します。インプラントやアシスト装具などを同時にモデル化して人体への影響を評価することができます。人体詳細モデルと動作ライブラリが提供され、解析モデルや出力データがカスタマイズできる自由度の高い解析ソフトです。

AnyBodyフォーラム東京2019 開催要綱

主催：株式会社テラバイト/AnyBodyテクノロジー

日時：2019年8月1日(木) 10:30-17:00

会場：御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター
＜アクセス＞

JR中央線・総武線「御茶ノ水」歩1分

東京メトロ千代田線「新御茶ノ水」歩0分

東京メトロ丸ノ内線「新御茶ノ水」歩4分

都営地下鉄新宿線「小川町」歩6分

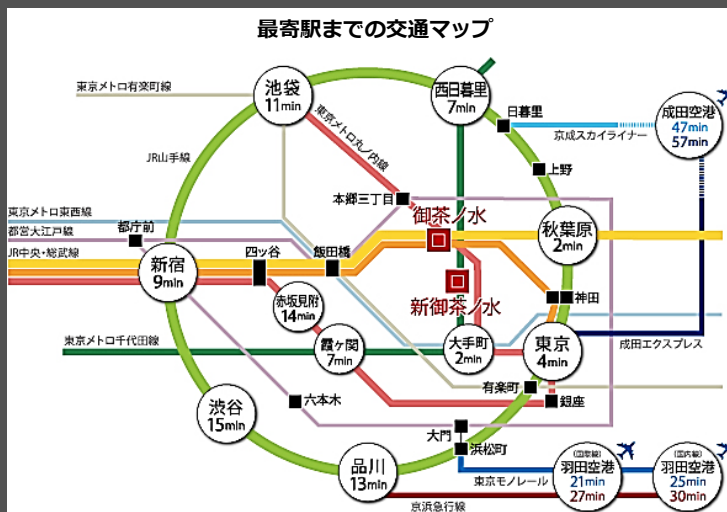
定員：100名

参加料：無料(事前登録制)

公式HP：開設 & 登録開始 2019/6/10-
www.terabyte.co.jp/19_Event/ABFT.htm

締切：2019年7月26日(金)

プログラム：裏面をご覧ください



お問い合わせ：(株)テラバイト AnyBodyフォーラム事務局・辻 Tel 03-5818-6888

2019年8月1日（木）御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター 1F Room C

AnyBodyフォーラム東京2019 プログラム

10:00 開場・受付

午前の部

10:30 開会のご挨拶 株式会社テラバイト 代表取締役 小森 禎

10:50 **フレイル予防を目的とした機器開発とモデル解析 - 秋田大学における医工連携の取り組み**
秋田大学大学院理工学研究科 システムデザイン工学専攻 教授 巖見武裕 氏

特別講演

高齢化率の最も高い秋田県では、健康から要介護へ移行するフレイルを予防する様々な取り組みを行っている。本講演では、秋田大学医学部と理工学部が協力した様々な機器開発や、身体運動のモデル解析を紹介する。

<講演者プロフィール>

1991年3月 静岡大学大学院理工学研究科卒業
1991年4月 株式会社KTIセミコンダクタ
1993年4月 鶴岡工業高等専門学校 制御情報工学科 助手
2002年4月 秋田大学工学資源学部 機械工学科 講師
2010年4月 秋田大学工学資源学部 機械工学科 准教授
2015年9月 秋田大学大学院理工学研究科 システムデザイン工学専攻 教授



12:00 ランチ休憩（お弁当をご用意します）

午後の部

13:00 **ビッグデータと 特殊用途のアプリケーション**
デンマーク・オールボー大学 教授 ジョン・ラスムセン

ユーザには固有の使用テーマがあり、ソフトウェアのすべての機能が必要とされる訳ではない。テーマを限定したシンプルなユーザインタフェースなら開発の難易度は低く、被験者の測定をビッグデータで代替することもできる。これによって新たな分野が広がる。モバイル端末などで動作するランニング解析アプリのプロトタイプなど、いくつかのアイデアを紹介する。

14:30 **What's new in AnyBody** AnyBodyテクノロジー シニアエンジニア パヴェル・ガリバロフ

AnyBodyの新しい機能/モデル（ユーザインタフェース作成プラグイン、AMMRプラグイン、複雑なビュー操作を容易にするコンポーネントビュー、新しい人体モデル）と、ウェアラブルアシスト機器の研究プロジェクトをいくつか紹介する。

15:00 休憩

15:20 **患者別筋骨格シミュレーション-骨のFEM解析のフレームワーク構築と変形性股関節症の歩行解析への展開**
龍谷大学理工学部 機械システム工学科 准教授 田原大輔 氏

AnyBody Modeling Systemから得た筋力を骨モデルに与えFEM解析を行う計算フレームワークを構築し、変形性股関節症歩行を対象に、股関節周囲の筋力推定と骨内の応力分布の評価を行った事例を紹介する。

15:50 **日常生活における人の動作と製品とのインタラクションに関して**
花王株式会社 感覚科学研究所 樋口拓郎 氏

製品開発に向けて、日常生活下での人の実態を数値的に取り扱うことが課題である。しかし、日常での人の運動を計測、評価することが難しい。本講演では主に日常生活の一つである床清掃の計測、評価について紹介する。

16:20 **AnyBody技術サポートの現場から**
株式会社テラバイト 技術部筋骨格系グループ シニアマネージャー 菊池俊彦

AnyBodyの強みは、逆運動学/逆動力学 両過程において、いかなるクローズドチャネル（過剰拘束条件）/不静定条件であっても、Soft拘束、仮想筋要素などのスクリプトを駆使して必ず解を導く、という点にある。本発表では、スクリプト設定の注意点や、結果解釈のポイントなど説明する。

17:00 閉会

17:00-19:00 懇親会



Customer Satisfaction
by Computer Simulation
& Computer Visualization

株式会社 テラバイト

〒113-0034 東京都文京区湯島3-10-7 Tel 03-5818-6888 <https://www.terabyte.co.jp>