

2008年7月17日

各 位

会 社 名 サイバネットシステム株式会社  
代表者の役職氏名 代表取締役社長 田中邦明  
(東証第一部 コード番号: 4312)  
問い合わせ先 広報・IR室長 野口泰伸  
電 話 番 号 03-5297-3066

デンマーク ANYBODY Technology 社製  
筋骨格モデルシミュレーションシステム  
AnyBody™ Modeling System

## 販売代理店契約および販売・技術サポート開始のお知らせ

サイバネットシステム株式会社(東証第一部、本社:東京都、資本金:9億9500万円、代表取締役社長:田中邦明、以下「サイバネット」)は、デンマーク ANYBODY Technology 社(エニボディ・テクノロジー社、本社:オールボー、代表者兼CEO ジョン・ラスムセン)が開発・販売・サポートする筋骨格モデルシミュレーションシステム AnyBody™ Modeling System(以下「AnyBody」)の日本国内の販売代理店契約を締結し、国内向けに販売することをお知らせします。

AnyBodyは、人体メカニズムのモデリングを行うソフトウェアシステムです。個々の筋、関節力、代謝、腱の弾性エネルギー、拮抗筋力、その他動作中の人体における様々な属性に作用する力の値を計算することができます。これまでにヨーロッパを中心として、自動車・医療・リハビリテーション・航空宇宙・スポーツ分野の研究・開発で広く利用されています。

人間の身体は、置かれた環境と連動して機能します。人間を取り囲む「もの」(道具、家具、自転車、職場等)の設計が人体の運動条件を決定しており、「ひと」と「もの」の関係を研究する分野を「人間工学」と呼んでいます。AnyBodyは、人体のモデリングだけではなく、人体と関わりを持つ対象物自体のモデリングも行います。例えば、自転車のシートとクランク機構の関係、椅子の背もたれと足置き位置、自動車のハンドルとシフトギアが与える筋肉疲労の推移などが一例です。AnyBodyを利用することにより、「もの」の設計パラメータが人間工学的に与える影響を詳細に研究することが可能となります。

AnyBody は、AnyScript™と呼ばれるスクリプト言語でモデルを構築します。モデルは、剛体とみなされているセグメント（骨）、セグメント間の接合部、そして生理学的特性を持つ筋腱から構成されています。ドライバにより動作を定義し、ユーザは外部力を加えることが可能です。システムは、この動作に伴う個々の筋力と関節力の変動を計算します。これらの情報から、腱の弾性エネルギー、代謝、筋肉活性化と拮抗筋活動などの特性が導き出されます。

AnyBody の詳細については、下記サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/anybody>

#### ■ セミナー情報

この度、サイバネットシステム株式会社では、「バイオメカニクス・ソリューションセミナー」と題したセミナーを開催致します。本セミナーでは、ANYBODY Technology 社から代表者 John Rasmussen 氏を招いた講演を実施するとともに、日本国内でのユーザ事例、AnyBody を中心としバイオメカトロニクス分野でのマルチソリューション事例などをご提案する予定です。詳細は以下 URL をご覧ください。

[http://www.cybernet.co.jp/anybody/seminar\\_event/biomeca.html](http://www.cybernet.co.jp/anybody/seminar_event/biomeca.html)

#### ■ 販売価格および商品内容について

##### 1. スタンダードライセンス（一般企業向け）商品

・ AnyBody Modeling System 価格 ¥6,690,000 (税別、スタンドアロン版、初年度保守費込)

##### 2. リサーチライセンス（研究用）商品

・ AnyBody Modeling System 価格 ¥1,340,000 (税別、スタンドアロン版、初年度保守費込)

##### 3. スチューデントライセンス（学生用）商品

・ AnyBody Modeling System 価格 ¥340,000 (税別、スタンドアロン版、初年度保守費込)

#### ANYBODY Technology 社について

ANYBODY Technology 社は、大学教授でもある Dr. John Rasmussen を中心とした人間工学モデルの研究チームから派生したソフトウェア開発から、2004年に起業しました。現在でも大学・研究機関との交流が盛んであり、ユーザグループが活発な意見交換、モデルのアップデートを行っています。ANYBODY Technology 社の詳細については、下記サイトをご覧ください。

<http://www.anybodytech.com/>

## サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特にC A E（註）関連の多岐にわたる先端的なソフトウェアソリューションサービスの提供を行っております。電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。構造解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、高周波回路解析など多様かつ世界的レベルのC A Eソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。また、ビジネスプロセスの最適化を実現する各種ソフトウェアの提供やマルチメディア Web 会議システムの実施、個人・企業情報の保護を図る PC セキュリティ管理など、企業活動の高度化に寄与する IT ソリューションの提供をしております。サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/>

C A E：Computer Aided Engineering の略。

コンピュータによる工学的数値解析・シミュレーション

---

この件に関するお問い合わせ

サイバネットシステム株式会社

## ●内容についてのお問い合わせ

新事業統括部 MATLAB パートナープロダクト室

担当／山口（哲）、長岡

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町 3

TEL. 03-5297-3255 FAX. 03-5297-3637

E-MAIL: [ecsales@cybernet.co.jp](mailto:ecsales@cybernet.co.jp)

報道の方は

広報・I R 室／野口、玉置

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町 3

TEL. 03-5297-3066 FAX. 03-5297-3609

E-MAIL: [irquery@cybernet.co.jp](mailto:irquery@cybernet.co.jp)