

三菱UFJリース株式会社  
三機工業株式会社  
株式会社トヨタエンタプライズ

三菱UFJリース、三機工業、トヨタエンタプライズが  
名古屋大学医学部附属病院の省エネルギー支援サービスを開始

三菱UFJリース(代表取締役社長:小幡 尚孝、本社:東京)、三機工業(代表取締役社長:有馬 修一郎、本社:東京)、トヨタエンタプライズ(代表取締役社長:河合 和之、本社:名古屋市)の3社は共同で、名古屋大学医学部附属病院等の施設の省エネルギー支援を行うサービスを4月より開始しました。

名古屋大学は環境先進大学を目指し、常日頃、地球環境保全・省エネの推進、CDM(Clean Development Mechanism:クリーン開発メカニズム)<sup>1</sup>への参加など、積極的に各種施策を展開しています。この度、更なる省エネを図るために、医学部附属病院等を対象として、三菱UFJリース(代表事業者)、三機工業及びトヨタエンタプライズの3社と協力して、省エネルギー支援サービスを導入しました。この事業は、名古屋大学の指導・監督のもと、事業者3社との協力体制で進めています。

今回の省エネルギー支援サービスは、管理運用型ESCO(Energy Service Company:エネルギー・サービス・カンパニー)事業<sup>2</sup>として、病院・研究棟の施設に対する省エネルギー化を、ファイナンスから設備の設計・施工、施設の管理運用に至るまでトータルで提供し、環境に対する負荷の軽減と施設の維持管理費削減を同時に実現するのが特徴です。

今回の事業では、企画・立案、運用面での管理監督を、病院等の運営ノウハウを持つ名古屋大学が行い、資金面は、排出権関連事業や省エネルギー関連事業などの環境貢献商品サービスを展開する三菱UFJリースが、国からの補助金活用などを含めた本件ESCO事業に関連するファイナンス全般をサポートします。

設備の現地調査、詳細診断から省エネルギーシステムの立案及びその実施設計・施工は、電気設備、空調設備の構築等に関するノウハウを有する三機工業が実施し、引き続き省エネ等の効果検証業務を行います。

施設の管理運用は、トヨタグループ各社に向けた施設管理のノウハウや実績を有するトヨタエンタプライズが行い、最適な省エネルギー化を図っていきます。

今回、管理運用型ESCOを導入した医学部附属病院等においては、省エネルギー率を20.6%、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)削減量7,090t-CO<sub>2</sub>(削減率21.0%)(2007年度比)を目標としています。今後の設備運用の最適化によって、更なる削減効果を出したいと考えています。名古屋大学は、今後も対象施設を拡大することによって、大学全体での更なる省エネルギー化を進める予定です。

以上

<sup>1</sup> CDM… Clean Development Mechanism:クリーン開発メカニズム。国連気候変動枠組条約の第3回締約国会議(COP3)において採択された「京都議定書」で規定された市場メカニズムを活用する柔軟措置の一つ。非付属書I国(途上国)で温暖化対策のプロジェクトを行い、当該プロジェクトを実施しなかった場合と比較して、追加的な排出削減があった場合、その排出削減量に対してCER(クレジット)が発行される。プロジェクトの実施によって得られたCERを付属書I国(先進国)の排出削減目標達成に用いることができる。

<sup>2</sup>管理運用型ESCO事業…ファイナンスから設備の設計・施工までを行なうESCO事業に、施設の管理・運用を加えたパッケージで省エネルギー化を支援するサービス。

<三菱UFJリース株式会社 会社概要>

代表者	代表取締役社長 小幡 尚孝
本社所在地	東京都千代田区丸の内 1-5-1 新丸の内ビルディング
設立年月日:	1971年4月12日
主な事業内容:	各種物件のリース、各種物件の割賦販売、 各種ファイナンス業務、国際業務 ほか
資本金:	331億9,604万7,500円
従業員数:	連結2,122名、単体1,117名 (2009年3月末現在)
URL:	<a href="http://www.lf.mufg.jp/">http://www.lf.mufg.jp/</a>

三菱UFJリースは、総合ファイナンスカンパニーとして、排出権関連事業や省エネルギー関連事業などさまざまな環境貢献商品サービスを展開しています。また、昨年8月には、国際金融公社(International Financial Corporation)とアジア地域における省エネルギー、再生エネルギー、クリーン技術等に関するファイナンス事業で協働促進の覚書を締結するなど、グローバルベースで環境関連事業を推進しています。

<本件に関するお問い合わせ先>

三菱UFJリース株式会社 広報IR部  
TEL : 03-6865-3002  
E-Mail : mul-ccd@lf.mufg.jp

<三機工業株式会社 会社概要>

代表者	代表取締役社長 有馬 修一郎
本社所在地	東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号
設立年月日:	1925年4月22日
主な事業内容:	建設設備部門: 空気調和設備、給排水設備、 防災設備、電気設備、情報通信インフラ設備 プラント部門: FA・クリーン搬送システム、 物流システム、産業プラント設備 ほか
資本金:	81億518万円
従業員数:	1,947名(2009年3月)
URL:	<a href="http://www.sanki.co.jp/">http://www.sanki.co.jp/</a>

三機工業は、空調・衛生・電気をはじめとする建設設備や物流システム、上下水処理設備などを主な事業とする総合エンジニアリング企業です。これらのノウハウを活かして省エネルギー支援、CO<sub>2</sub>削減を展開しています。

<本件に関するお問い合わせ先>

三機工業株式会社 エネルギーソリューションセンター  
TEL : 03-3271-7035

<株式会社トヨタエンタプライズ 会社概要>

代表者	代表取締役社長 河合 和之
本社所在地	名古屋市中区名駅四丁目11番27号
設立年月日:	1952年10月23日
主な事業内容:	施設運営管理、人材派遣、 セキュリティサービス、 自動車研究開発評価支援 ほか
資本金:	1億2000万円(トヨタ自動車100%出資)
従業員数:	3,856人(2009年3月末時点)
URL:	<a href="http://www.toyota-ep.co.jp/">http://www.toyota-ep.co.jp/</a>

トヨタエンタプライズは、トヨタグループ各社を中心に施設管理、セキュリティサービス、人材派遣、保養所施設運営、ショールーム・商業施設運営、研修事業などを展開する、総合ソリューションサービス企業です。高品質なオペレーションと戦略的なマネジメントを統合した、TFM(TOYOTA ENTERPRISE Facility Management)という独自の考え方を応用し、管理運用型ESCO事業などのソリューションにより環境問題にも取り組んでいます。

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社トヨタエンタプライズ  
経営管理部企画室広報担当 杉浦、三好、手島  
TEL : 052-551-8979、052-551-8253  
E-Mail : kikaku@toyota-ep.co.jp

<名古屋大学 概要>

代表者	学長 濱口 道成
本部所在地	名古屋市千種区不老町
附属病院所在地	名古屋市昭和区鶴舞町65
学部・研究科数	9学部13研究科3研究所
教職員数	4,067人
学生・院生数	16,395人
URL:	<a href="http://www.nagoya-u.ac.jp/">http://www.nagoya-u.ac.jp/</a>

<本件に関するお問い合わせ先>

国立大学法人 名古屋大学 医学部・医学系研究科 経理課機械掛長 加藤  
TEL : 052-744-2815  
E-Mail : kato.kazuyoshi@post.jimu.nagoya-u.ac.jp