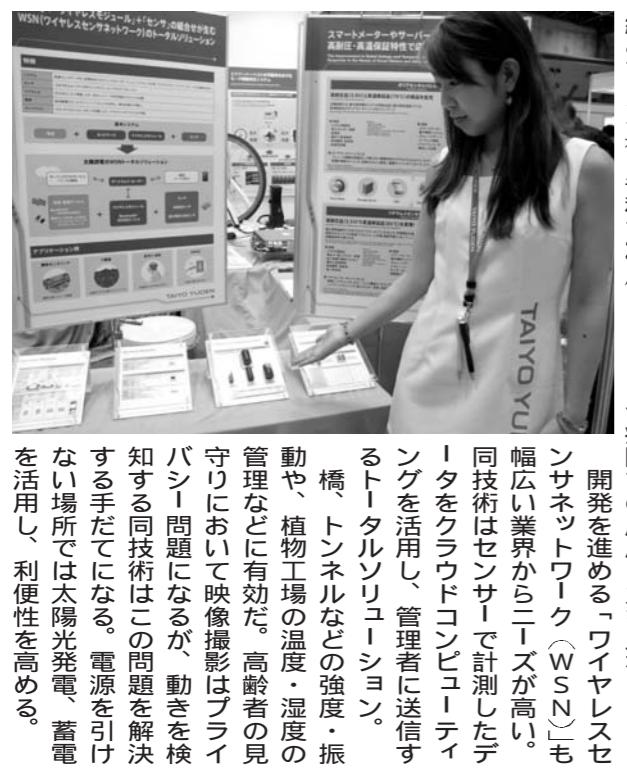


# スマートコミュニティJapan 2013で注目された製品・技術



## 明電舎

明電舎は「EMSレボリューション」をテーマに、エネルギーを管理・制御する技術や関連製品を展示了。同社のエネルギー管理システム(EMS)は重電メーカーとしての見合を見生かし、一般的なEMSの一步先を行く。通常、エネルギーの負荷を予測し、運用計画を立てるまでもう一つの意味も含めエネルギー・マネジメント(構内マイクログリッド)を提案。また企業の本社と全国の工場・支店の一括管理も提案した。地域を意味するEMSのコーナーを設け、注目を集めている。現在、被災地の自治体などから多くの期待は大きいが、企業や大学院などでの導入意義も大きい。



## 太陽誘電

太陽誘電は「EMSレボリューション」で機能が備わっているが、同社はエネルギー供給設備の自動制御までできる。「横浜スマートシティプロジェクト(YSCP)」で実証を進めるビヨン映像を、リアルタイムでワイヤレス伝送できる。水中の可視光通信装置から有線の同装置に伝送する仕組みで、10メートル毎秒で30メートル先を行く。通常、エネルギーの負荷を予測し、運用計画を立てるまでもう一つの意味も含めエネルギー・マネジメント(構内マイクログリッド)を提案。また企業の本社と全国の工場・支店の一括管理も提案した。地域を意味するEMSのコーナーを設け、注目を集めている。現在、被災地の自治体などから多くの期待は大きいが、企業や大学院などでの導入意義も大きい。



## さいたま市

さいたま市は優れた交通インフラと災害に強い立地環境を強みとして企業誘致を展開している。展示会場では立地企業に対する支援策や「次世代自動車・スマートエネルギー特区」推進事業について紹介。試乗コーナーでは同特区で普及を推進する低炭素バーソナルモビリティも登場。ホンダの電動自転車「Kush」とバーソナルモビリティ「U」が展示されている。また、トヨタの電動リチャージングシステム「W-SN」も展示されている。幅広い業界からニーズが高い。同技術はセンサーで計測したデータをクラウドコンピューティングで分析し、トヨタリサーチャーによる問題を解決する手だてになる。電源を引ける場所では太陽光発電蓄電を活用し、利便性を高める。

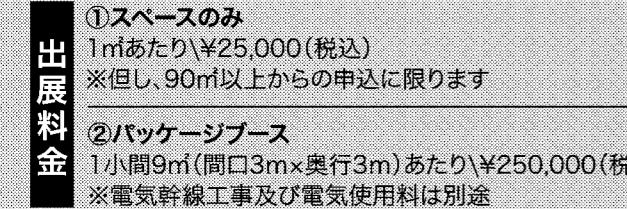


## 日本蓄電器工業

日本蓄電器工業が展示した無停電装置(UPS)、「キャバシタリーポス」は、宇宙航空研究開発機構(JAXA)の特許技術を活用して製品直並列に接続された複数の蓄電池(キャバシター)にかかる電圧を均等に効率よく制御できる技術を用い、エネルギー効率が高い製品を開発した。長寿命で保守点検の範囲で使用でき、装置でも基板でも設置場所の条件に適さる他、設置場所の条件に適したさまざまな自然エネルギー装置との組み合わせが可能である。自治体関係者だけでなく、民間企業からの引き合いも多い。

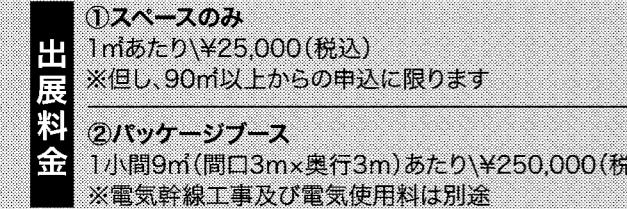


## スマートコミュニティJapan 2013で注目された製品・技術



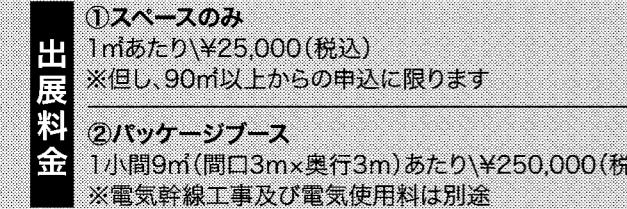
## シーエー・シ

シーエー・シは「ECHONET Lite」でつながるスマートハウスと題してワークショップを行った。同社はエコネットの規格認定機関に選ばれている4社のうちの1社、2008年からエコネットコンソーシアムの認定機関と



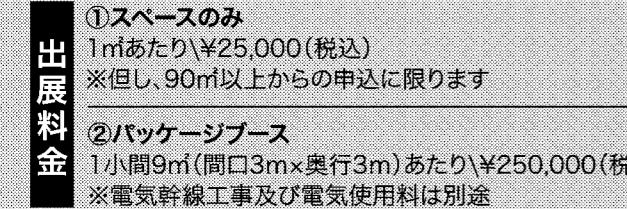
## シンフォニアテクノロジー

シンフォニアテクノロジーは「ナチュラルスマートテクノロジー」の認証サービスを行ってきた。また赤外線通信の検証をはじめ、組込み機器の開発支援や検証の実績も豊富だ。この実績を基に機器開発支援や規格認証得支援、製品出荷前の接続性確認などを「ワシントップでHEMS機器メーカー」をサポートする。



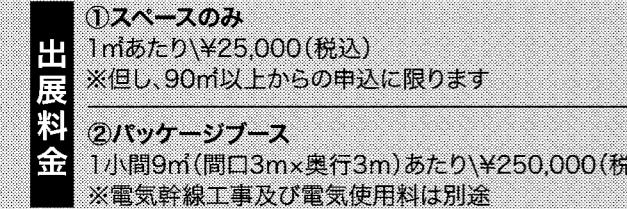
## 日本蓄電器工業

日本蓄電器工業は「ナチュラルスマートテクノロジー」の認証サービスを行ってきた。また赤外線通信の検証をはじめ、組込み機器の開発支援や検証の実績も豊富だ。この実績を基に機器開発支援や規格認証得支援、製品出荷前の接続性確認などを「ワシントップでHEMS機器メーカー」をサポートする。



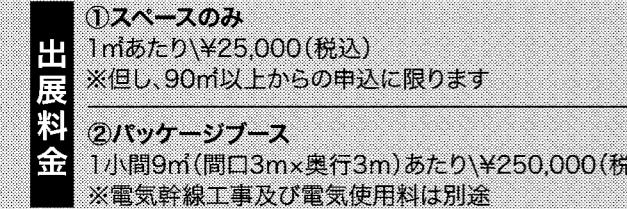
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



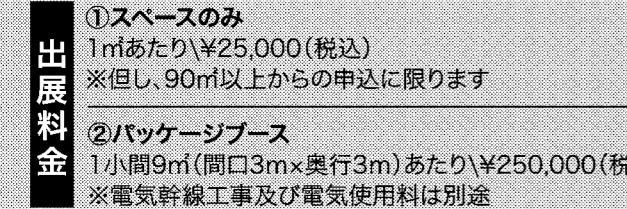
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



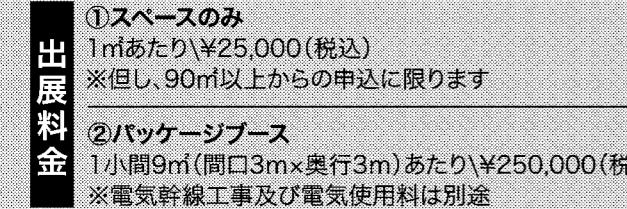
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



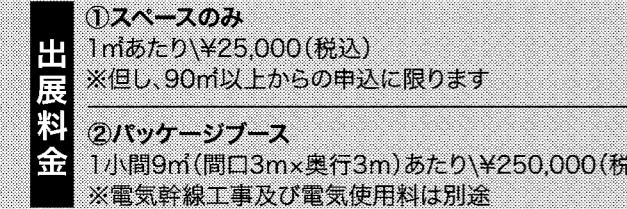
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



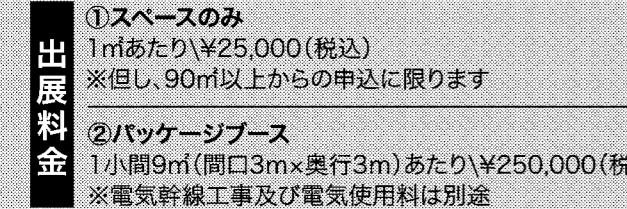
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



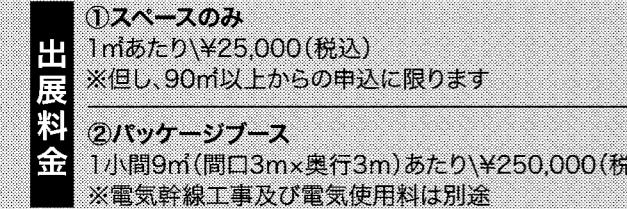
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



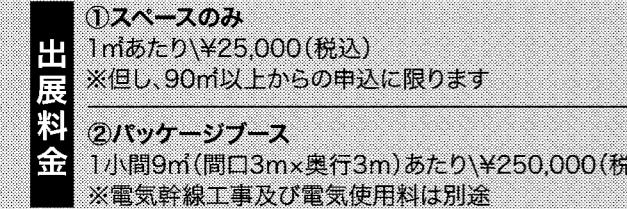
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



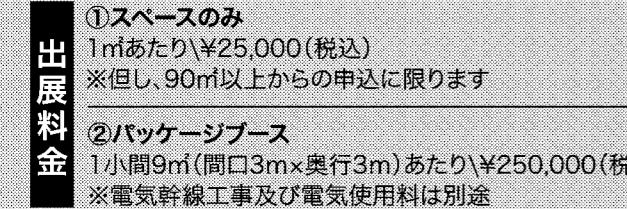
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



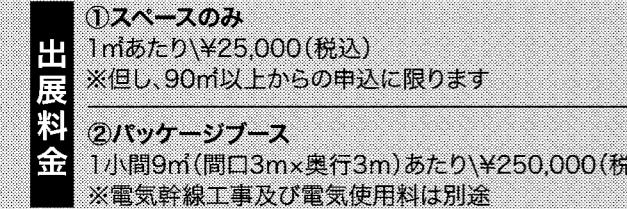
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



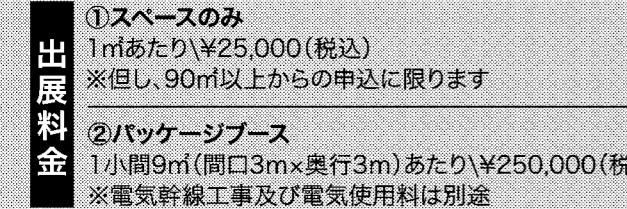
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



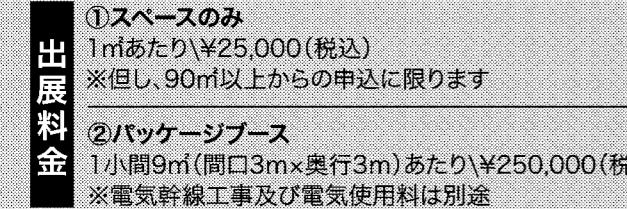
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



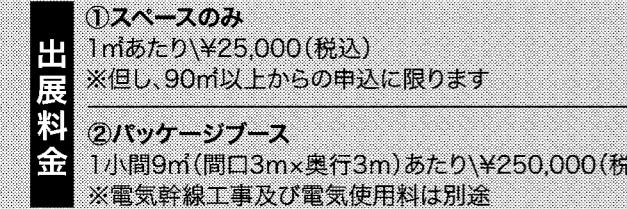
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



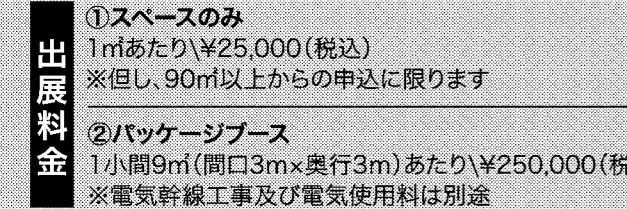
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



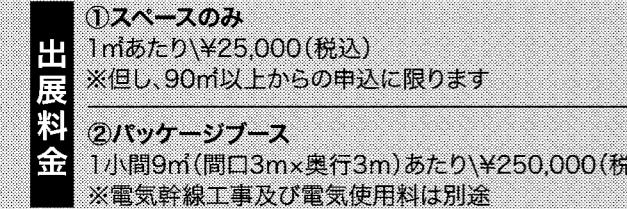
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



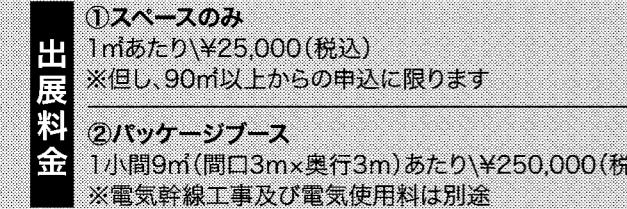
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



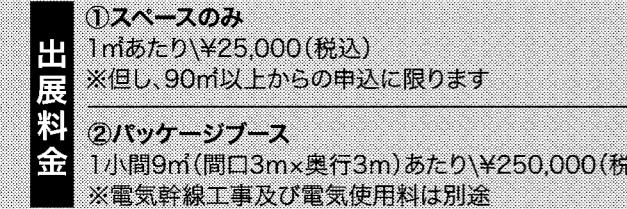
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



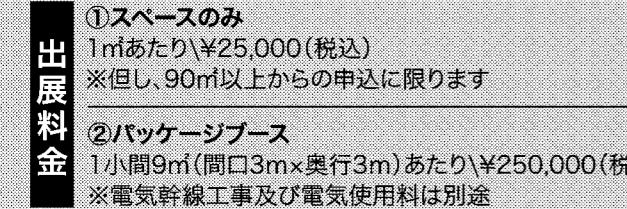
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



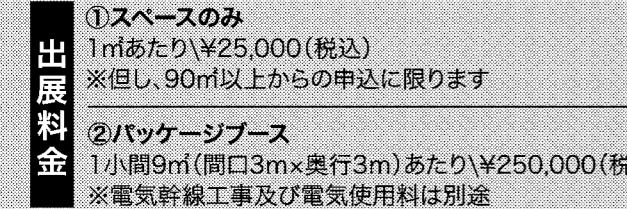
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



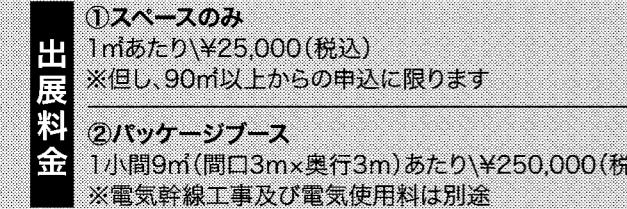
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



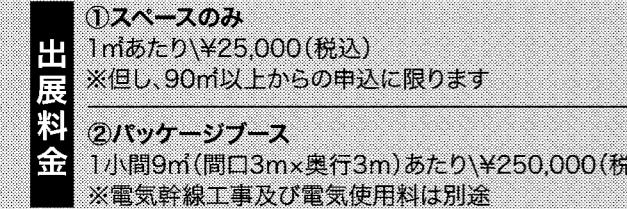
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



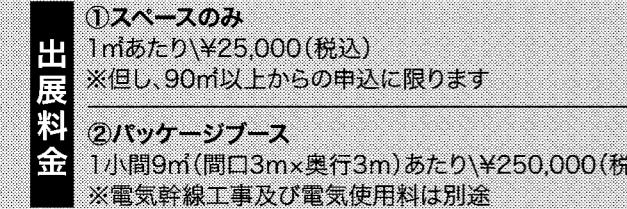
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



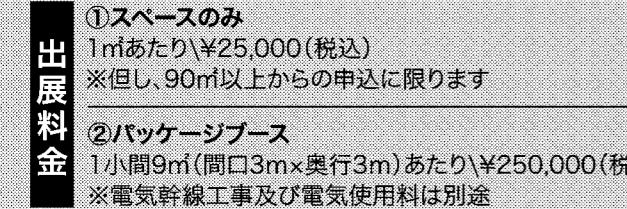
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



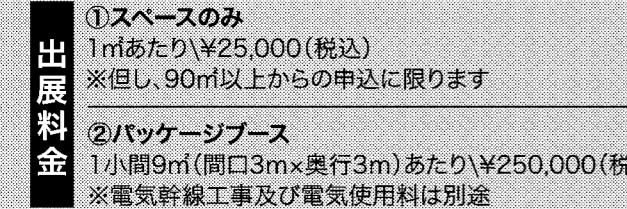
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



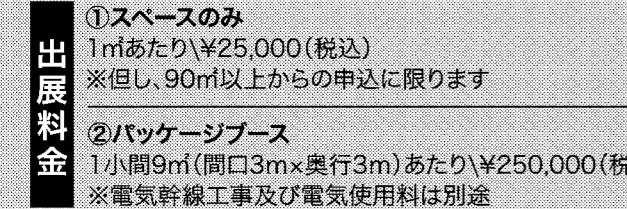
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



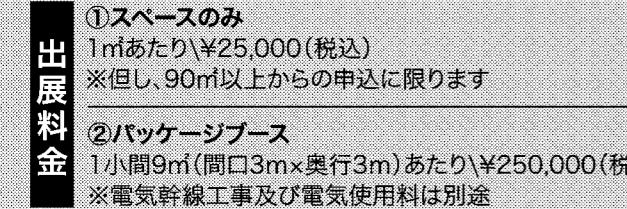
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



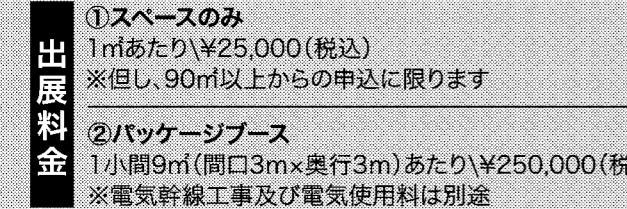
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



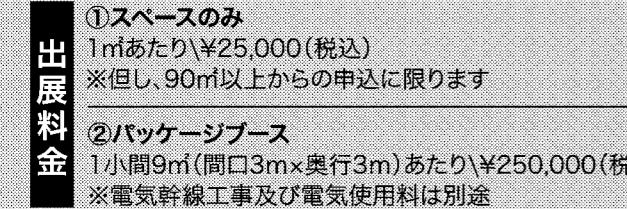
## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。



## トヨタモビリティ

トヨタモビリティは「スマートグリッド展」において、スマート・エキス・ボックス(バイオマスエキス)を実験室構成。次世代エネルギー関連の機器やシステムを紹介する。

