

知・技の創造

▷27◁

競争にしのぎを消しています。

最近、電気自動車（EV）にFV普及の要となるキーテクノロジーに関する記事を目にする目が多くなった気がします。ある世界市場調査の報告によると、EVの世界市場は、2025年以降伸びが加速し、30年頃にはハイブリッド（HV）、プラグインハイブリッド（PHV）に迫っています。

■必要不可欠なスマート化進化し続けている情報通信技

■必要不可欠なスマート化 進化し続けている情報通信技

「この予測に應えるかのように、衝突（ICT）において、インターネットに、既存の自動車メーカー各社、ネットとつながるさまざまな装置を賢く運用するシステム、即ちこの市場に新規参入する新興自動車企業などが相次いで新型電気「スマートシステム」への期待自動車を発表しており、開発待が高まっています。スマート

埼玉経済

[illegible]

ます。この数は国連と都府県庁舎に関する研究を行っている「センサレシ制御」を開発し、道（総延長は約18・4万キロ）に限って、平均8・5キロと石岡期モータ（PMSM）、誘導モータ（IM）、ブラシレスDCモータ、スイッチドリアクティビティを電池に回収する発電機モータ（SRM）と分類し、EVの普及に向けた更なるスマ

ピチャイ・サエチャウ 製造学科教授

電気自動車への期待



タイ王国 King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok 卒、東京工業大学大学院博士課程修了、工学博士。東芝に入社、同大助手を経て01年よの現職。専門は「制御工学、パワエレクトロニクス、メカトロニクス」

ただし、普通充電スタンド(交流100V/200V)と急したい次第です。

■センサレス制御の開発
EVの主駆動「モータ」

■センサレス制御の開発
EVの主駆動「モータ」の制
度の推定する制御方式、すなわ、
Be gcul v h XAD3
タの電流波形の情報から回転角
を推定する制御方式、すなわ、
Be gcul v h XAD3
を推定する制御方式、すなわ、
Be gcul v h XAD3

タの電流波形の情報から回転角 θ を secular XAD8 にアクセスを推定する制御方式、すなわ「ストロ」覽けたぞ。

企業、団体、商店街などの話題や情報をお寄せください

TEL 048.795.9161
FAX 048.653.9040

☑keizai@saitama-np.co.jp