走行距 働率に悩んでいる。 させた企業も多かったが、 伸びに期待して設備投資を先行 ような市 当初から ライヤーも同様であり、 か普及の波に乗れない。 気自 自動車メーカーが期待 EV向けの部品、 山離、 充電インフラの未整備 1動車 場の伸びになってい の課題が残されてお 充電時間など、 E V 素材サプ がなかな 市場の 価格の じた

持続時 主要部品の一つであるリチウ オン電池の容量 間 に限界があること (バッテリ

> 発は、 測するには無理が生じている。 程度)にとどまる。EVが 倍になるのは考え難く、その 学的な限界から現在の容量が2 の材料を使用している限り、 0) なっている。 うに容量の拡大が喫緊の課題と 自動車として普及していくと予 400\*品程度 戸上、低価格化などだ。 リチウムイオン電池の研 EVの走行距離は最大でも 容量の向上、 (現状は200\*ロ 充放 電効率 究開 一般

使用されており、 線による充電) ている。 コードレス電話、 ワイヤレス給電 イル機器向けで製品化され始 普及促進の一つの案として、 電動歯ブラシなどでは既に コンビニエンスストア、 例えば、 が挙げられる。 (非接触型の 自宅、 最近ではモバ 電気シェー スー

身近な電子部品だが、スマー なっている。既に多くのモバ フォンでも課題になっているよ 般的には 因 行距離、 は解消される。 電できる環境を整えることで走 電システムを設置する。 能性の高 差点など、 充電時間に対する懸念 自動車が停車する 場所にワイヤレス給

ル機器に使用され、一

が、EV普及を遅らせる一

以上に向上させる必要がなくな することで、 るため、 ながる。 ればよいため、 こちょこ充電〟システムが完成 ワイヤレス給電による。ちょ 必要最低限の電池を搭載す 走行距離も伸びる。 車体の軽量化に貢献 電池の容量を必要 コスト削減に

載が期待される燃料電池は自 は多い。 電磁波の問題など解決すべき点 会」になるのはドライバーにと が挙げられている。 大なインフラ整備が必要な上、 なアドバンテージではないか。 って大きなメリットとなり得 給電で「充電 転で敬遠することの ワイヤレス給電の普及には膨 女性ドライバーが自動車の 燃料電池車に対しても大き 次世代エコカーへの搭 (給油) ワイヤレス 一つに給 フリー 油 渾

位だろう。 さではワイヤレス給電よりも優 定されているため、 ステムに組み込まれることも想 車だけでなく、 (小規模発電網) マイクロ 活用度 的 な発 グ 0 電 ij

整備は必要であり、 カーが高級車にEVを投入して ーズの人気、 ベンチャー企業テスラ・モータ を訴えるべきと考える。 車としての魅力、EVの快適さ は振り返らないだろう。 したい。エコだけでは、 現実となる日が楽しみである。 いだろうか。そんな「初夢」 社会につながっていくのではな 概念をなくすことは、 よって、走行距離や充電という 少なくない。 うことで安全性に対する懸念も がかかる。燃えやすい水素を扱 しかし、 EVのアピール方法も考え直 燃料電池もインフラ ワイヤレス給電に 欧州の自動車メー 莫大な投資 快適な車 消費者 米 E V まずは

〈矢野経済研究所ソウル支社 る背景を注視すべきである。