

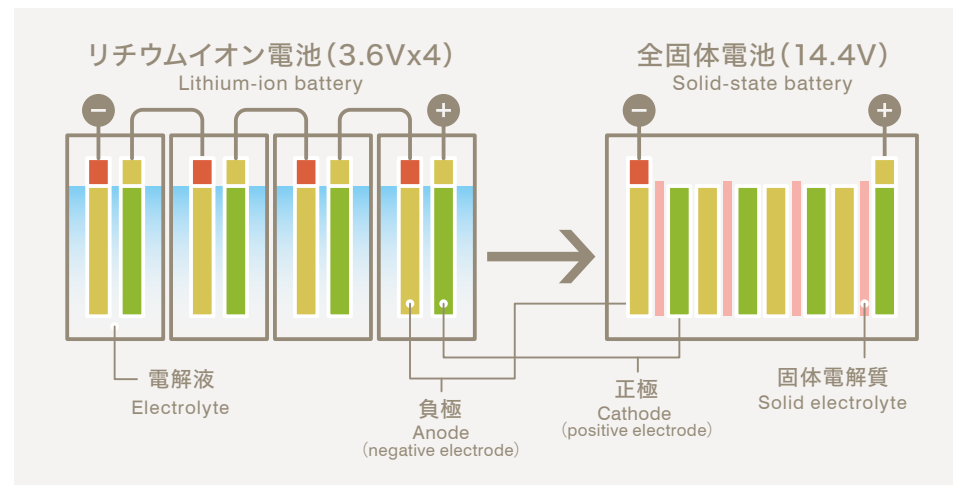
# 全固体電池の開発

Development of solid-state batteries

トヨタ自動車株式会社  
TOYOTA MOTOR CORPORATION

全固体電池はリチウムイオンが移動する電解液を固体電解質に変えた電池です。

Solid-state lithium-ion batteries replace the liquid electrolyte used in lithium batteries with a solid electrolyte.

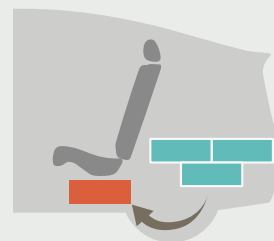


## ポイント

### 全固体電池の特長 Special characteristics of solid-state batteries

- 1つ1つのセルをパッケージ化せず、直接積層ができる
- 高温耐性に優れ、冷却システム等を削減できる
- 高電圧でも使用できる為、エネルギー密度を高めることができる
- Cells not packaged, making direct layering possible
- Highly heat resistant, eliminating need for cooling systems
- Can be used with high voltage, thus increasing energy density

### 小型・高容量の電池 Small, high-capacity battery



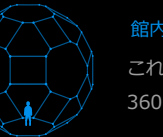
プラグインハイブリッド車の電池も、小型化によってシート下へ搭載することが可能に

PHV batteries can be made compact, allowing them to be installed under a vehicle's seats.

館内企画展アーカイブ

# バーチャル展示室

THE VIRTUAL  
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** > <https://www.tcmmit.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介します。デジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



**トヨタ産業技術記念館**

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.