

激化する「EV向け電池」の開発競争！ 性能を左右する新材料・製造技術など、300社が出展

第9回 [国際] 二次電池展 会期:2018年2月28日(水)~3月2日(金) 会場:東京ビッグサイト

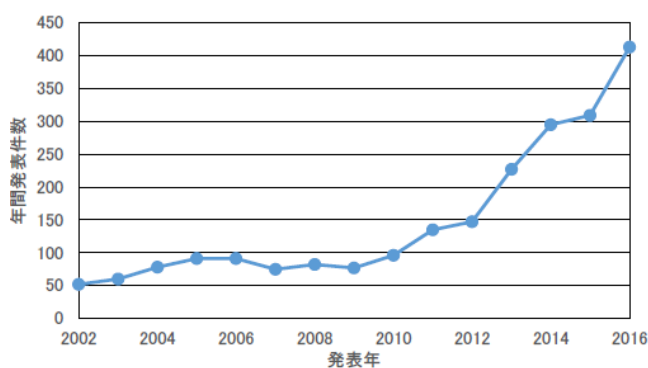
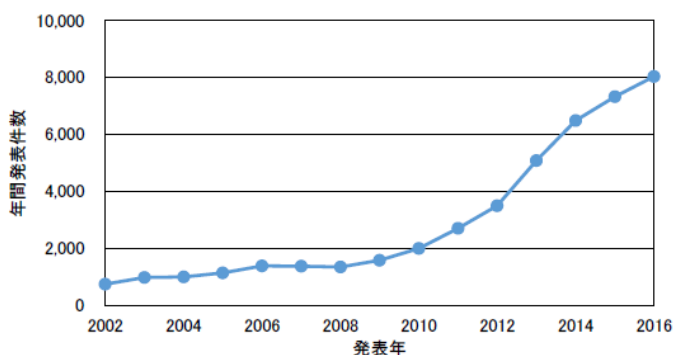
世界中の自動車メーカーが相次いでEV(電気自動車)へのシフトを示す中、リード エグジビション ジャパン株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:石積 忠夫)は2018年2月28日(水)から3日間、東京ビッグサイトにて「第9回 [国際]二次電池展」を開催いたします。

本展には電池を構成する材料・部品から、製造装置、検査・試験装置、そして完成品まで、世界15カ国から300社が集結します。また同会場で開催する基調講演には、電池業界を牽引するテスラ、BYD、CATL、マクセルが登壇し、今後の戦略について講演いたします。EV普及のキーテクノロジーとなる電池開発の最前線を、展示会場で体感ください。>> [取材申込はこちら](#)

▶ 開発が進むEV向け電池

世界的に加速する「EVシフト」。昨年行われた東京モーターショーでは、各国の自動車メーカーが自社のEVコンセプトカーを発表しました。しかし二次電池を動力とするEVは、1度の充電で走行できる距離がガソリン車と比べて短いことや、充電に要する時間が長いなど、いまなお課題を抱えています。

こうした中、世界中のメーカーや研究機関が、従来のEVに搭載されている「リチウムイオン電池」の性能向上や、次世代の電池として注目される「全固体電池」の研究開発にしのぎを削っています。国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)によると、「リチウムイオン電池」と「全固体電池」の国際的な論文発表件数は2010年以降急増しており、このことから世界中で研究開発が進んでいることが確認できます。



出典:新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) <http://www.nedo.go.jp/content/100867609.pdf>

「第9回 [国際]二次電池展」には、この電池の研究開発に必要とされる製造装置や、性能を向上させるための材料などが展示されます。下記にその製品を一部ご紹介いたします。

▶ 出展製品を一部ご紹介



充電時間を20%短縮、出力特性を21%向上！

社名: (株)オハラ

製品名: リチウムイオン伝導性ガラスセラミックスLICGC™

優れた環境性能とイオン伝導度を有するガラスセラミックス。LICGC™をリチウムイオン電池の三元系(NMC)正極に添加することで、正極の充電時間を20%短縮、出力特性を21%向上することが確認されています。



高耐熱・低温性を両立。車室内の搭載に適合します！

社名：(株)ジェイテクト
製品名：リチウムイオンキャパシター

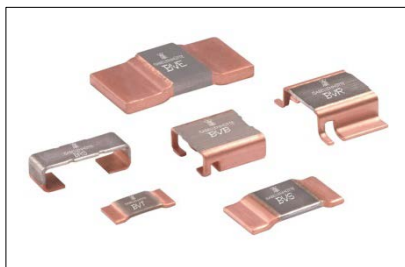
-40℃から85℃の環境で使用可能な、車室内の使用要求に適合するリチウムイオンキャパシターです。さらに出力する上限電圧を制限することで、105℃の高温環境まで使用できます。



大判薄型の電池セル！省スペースでも組み込めます

社名：積水化学工業(株)
製品名：フィルム型リチウムイオン蓄電池セル

高安全・長寿命・高容量を実現した大判薄型のリチウムイオン蓄電池セルです。大判型の薄型セルで、機器の低床化にご活用いただけます。



小型かつ大電流測定に対応！車載用途にも最適なシャント抵抗器

社名：イザベレンヒュッテ(株)
製品名：低抵抗精密シャント抵抗器(SMDタイプ)

電流を検出するための機器であるシャント抵抗器。本製品は小型かつ大電流の測定が対応で、車載用途としても最適です。抵抗材料には自社溶解の「マンガニン」と「ゼラニン」を使用しています。



開発ニーズに合わせた試験環境をご提供

社名：エイヴィエルジャパン(株)
製品名：バッテリー試験システム

バッテリーテスターと自動試験システムを中心に構成された、電動車両のバッテリー試験システムです。バッテリー評価を実使用条件下で安全に、高精度、高効率で行うことができます。

▶ 基調講演 ー電池業界を牽引するトップ企業が登壇ー

同時通訳付 日/英

開発が加速する次世代電池の最新事例

2018年3月2日(金) 10:30 ~ 12:30



マクセルホールディングス(株)
代表取締役 取締役会長 CEO
千歳 喜弘 氏



**Contemporary Amperex
Technology Co., Ltd.**
Dean of Research Institute
Dr. Chengdu Liang



BYD Company LTD.
BYD Solar Managing Director
Mr. Tom Zhao



Tesla
Head of Sales Engineering APAC
Mr. Josef Tadich

基調講演を含む計220の技術セミナーを開催！

▶ 開催概要

| | |
|-----------|--|
| 展示会名 | 第9回[国際]二次電池展 ～バッテリージャパン～ ＜同時開催展＞ 総称:スマートエネルギーWeek 2018 第14回[国際]水素・燃料電池展 ～FC EXPO 2018～ 第11回[国際]太陽電池展 ～PV EXPO 2018～ 第9回 太陽光発電システム施工展 第8回[国際]スマートグリッド EXPO 第6回[国際]風力発電展 ～WIND EXPO 2018～ 第3回[国際]バイオマス発電展 第2回[次世代]火力発電 EXPO |
| 会 期 | 2018年2月28日(水)～3月2日(金)10:00～18:00(最終日のみ17:00まで) |
| 会 場 | 東京ビッグサイト(東京都江東区有明3-11-1) |
| Webサイト | http://www.batteryjapan.jp/ |
| 出展社数/来場者数 | 300社(全8展で1,580社) / 70,000名(予定) |
| 主 催 | リード エグジビション ジャパン株式会社 |

■ 取材申込書 ■

WEBからのお申込: <http://www.wsew.jp/shuzai/>

FAXからのお申込: **03-3349-8535**

- 貴社名/媒体名 _____
- 部署名 _____
- ご芳名 _____ (他 名)
- ご取材予定日 _____
- 撮影 有 (スチール ムービー) 無 _____
- ご連絡先 (TEL) _____
(e-mail) _____
- 備考 _____

ご取材に関するご質問・ご要望は下記へお問合せ下さい。

【問合せ先】リード エグジビション ジャパン(株) 展示会事務局
広報担当: 金美和 E-mail: wsew-press@reedexpo.co.jp TEL: 03-3349-8576