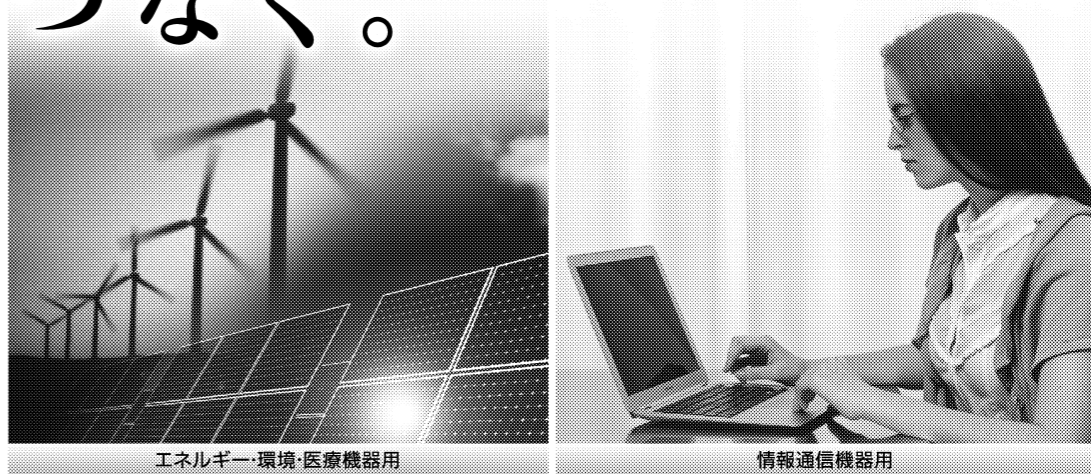


nichicon

すぐに、期待以上のこと。Can Do!

# 人と、地球と、技術をつなぐ。

エコカーの本格的普及やクリーンエネルギー技術の進展。  
そして、それらを包括するスマートグリッド構想など、  
新たな広がりを見せはじめた環境技術。  
ニチコンは、「自動車・車両関連機器」「エネルギー・環境・医療機器」  
「白物家電・産業用インバータ機器」「情報通信機器」など、  
最先端分野で不可欠なデバイスを提供するメーカーとして、  
確かな品質と技術力で、  
地球にやさしい社会の実現を支えてまいります。

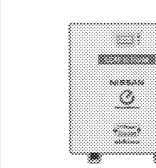


エネルギー・環境・医療機器用

情報通信機器用

## V2Hシステム

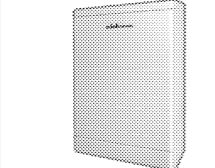
EV Power Station



電気自動車を暮らしの電源へ

## 家庭用蓄電システム

Home Power Station



もしもの「安心」いつもの「節電」大容量 7.2kWh

## 省スペース型急速充電器

急速充電器



●全11機種(10/20/30/50kW)認証済全付充電ケーブル  
●20kW認証済200V入力対応  
●安心メンテナンステクニクを採用

## インバータ用アルミ電解コンデンサ

105℃5000時間小形品

GXシリーズ 200~500V 56~2200μF

105℃高電圧小形品

NUシリーズ 400~525V 680~18000μF

## インバータ用フィルムコンデンサ

保安機構付乾式

ERシリーズ 750~1500VDC 180~700μF

保安機構付乾式直流用フィルムコンデンサ

EJシリーズ

## 導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ

高耐電圧品(125V)

CVシリーズ 16~125V 5.6~680μF

標準品

PS/PAシリーズ 2.5~63V 8.2~1500μF

## 大容量品

NUシリーズ

2.5~63V 2.5~2700μF

大容量品

NUシリーズ

## チップ形アルミ電解コンデンサ

高信頼性低温ESR規定品

CZシリーズ 10~100V 10~3300μF

高信頼性低温ESR規定品

CXシリーズ 10~50V 47~3300μF

中高圧125℃品

LTシリーズ 160~500V 1.8~33μF

中高圧長寿命品

LVシリーズ 160~500V 1.8~33μF

LED照明品

LDシリーズ 10~450V 1~330μF

スマートメータ用低抵抗品

UKシリーズ 2.5V 6.8~27F

## 第30回電源システム展

POWER SYSTEM JAPAN 2015

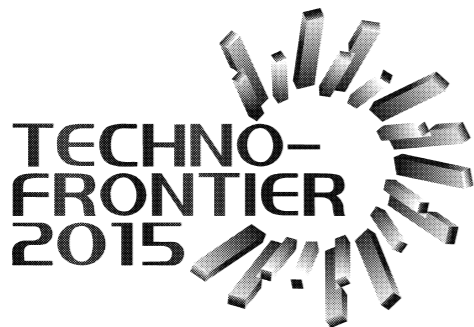
当社出展ブース >> HALL5 No.5B-222

皆様のご来場をお待ちしております。

## ニチコン株式会社

京都市中京区烏丸通御池上 7604-0845 TEL.075-231-8461 東京支店 TEL.03-5473-5611・名古屋支店 TEL.052-223-5581・西日本支店 TEL.075-241-5370

<http://www.nichicon.co.jp/>



# 第7回バッテリー技術展 第6回エネルギー・ハーベスティング技術展 第24回組込みコンピュータ展 第10回設計支援システム展

**バッテリー技術展**  
第7回バッテリー技術展は2次電池を含む蓄電技術やその構成部品・評価装置等に加え、今後の新しい用途とそれらの必要性についての研究成果が紹介される。  
リチウムイオン二次電池やニッケル水素電池、ニッケルカドミウム電池などが展示。部品・材料では正極材・負極材、セパレーター、電解液などが出品。安定化電源と電子負荷装置を組み合わせた充放電試験装置、インピーダンス測定機なども展示される。

**組込みコンピュータ展**  
第24回組込みコンピュータ展は産業用組み込みボード・コンピュータの専門技術展。ボード・コンピュータや周辺機器を中心に、組み込みシステム関連機器の情報を発信する。モータ技術展と電源システム展、ノイズ・EMC対策技術展など、熱設計・対策技術展などの関連性が高く、相乗効果が期待されている。

**設計支援システム展**  
第10回設計支援システム展は設計支援システムや評価・受託など、モジュールに必要不可欠な製品・ソリューションが展示される。同時開催の展示会との関連が強く、メカトロニクスやエレクトロニクスに携わる開発・設計のエンジニアに訴求する。

**エネルギー・ハーベスティング技術展**  
第6回エネルギー・ハーベスティング技術展は環境発電(エネルギー・ハーベスティング)に関する専門技術展。光や熱、電磁波、振動、人の動作などから電力を得る環境発電の技術と製品、部品に焦点を当て、再生可能エネルギーによる発

**EMC・ノイズ対策技術展**  
EMC(電磁環境適合性)やノイズは家電や機器などのデジタル化、電子部品の微細化や基板実装の高密度化に向けた課題として対策への関心が高い。電気自動車を中心に高電圧変動によるノイズ影響を試験する動きもある。

**熱設計・対策技術展**  
第17回熱設計・対策技術展は電子部品や機器の小型化と高密度化に伴い、製品のPQCD(価格・品質・原価・納期)に及ぼす熱対策の重要性が増している。

**熱設計・対策技術展**  
第17回熱設計・対策技術展は電子部品や機器の小型化と高密度化に伴い、製品のPQCD(価格・品質・原価・納期)に及ぼす熱対策の重要性が増している。

**組込みコンピュータ展**  
第24回組込みコンピュータ展は産業用組み込みボード・コンピュータの専門技術展。ボード・コンピュータや周辺機器を中心に、組み込みシステム関連機器の情報を発信する。モータ技術展と電源システム展、ノイズ・EMC対策技術展など、熱設計・対策技術展などの関連性が高く、相乗効果が期待されている。

**設計支援システム展**  
第10回設計支援システム展は設計支援システムや評価・受託など、モジュールに必要不可欠な製品・ソリューションが展示される。同時開催の展示会との関連が強く、メカトロニクスやエレクトロニクスに携わる開発・設計のエンジニアに訴求する。

## 豊かな暮らしを支える電子部品たち。

### Automotive

民生市場で養ったさまざまなからくり技術と、モジュール技術を駆使し、電子化が進む自動車市場へ安心・安全・快適を提供します。電子シフター



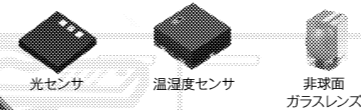
### Smart Mobile

さらなる小型・薄型・高精度な機構部品やセンシング&ネットワークモジュールで、快適な暮らしづくりに貢献します。



### Healthcare

これまで培ってきた微細加工技術、センシング技術や高周波技術で、アルプス電気ならではの価値を提供します。



### Environment & Energy

電力の見える化や高効率・ネットワーク化を支える、独自材料技術やセンシング技術により、低炭素社会実現に貢献します。



暮らしのさまざまな場所で活躍している、アルプス電気の電子部品。国内外の約2,000社に約40,000種類の製品を展開しており、その性能と品質は世界中で高く評価されています。培ってきた高度な固有技術を基に、人と機器の快適なコミュニケーションを生み出していくのが、私たちの変わらぬ理念。これからもお客さまと社会が求める価値を提供し、豊かな暮らしの実現に貢献していきます。

ALPS 電気株式会社

〒145-8501 東京都大田区雪谷大塚町1-7 www.alps.com/j/

## TECHNO-FRONTIER

会期:5月20日(水)~22日(金) 10:00~18:00  
会場:幕張メッセ 出展ゾーン:電源システム展エリア(5B-211)

## アルプス電気ブースで環境・エネルギー分野に向けた各種最新製品をご覧ください

当社は民生市場や車載市場で長年培ってきた「Human Machine Interface」「Sensing」と「Connectivity」の技術を更に進化させ、「環境・エネルギー」分野へ活躍の場を広がっています。エネルギーの高効率化とネットワーク化、電力の見える化により、低炭素社会の実現に貢献する最新製品の数々を、当社ブースにてご覧ください。

主な出展製品 出展品目は予定。予告なく変更される場合がございます。  
●電力変換モジュール ●各種電流センサ ●リカロイ™ワイヤインダクタ ●リカロイ™トロイダルコイル ●環境センサモジュール ●マルチセンサネットワークモジュール 他

## JECA FAIR 2015(第63回 電設工業展)

会期:5月27日(水)~29日(金) 10:00~17:00  
会場:東京ビッグサイト 出展ゾーン:西ホール1(1-058)