

Business Column



日立産機システム 中条事業所の技術者が日立製作所の研究者と連名で
**JEMA (一般社団法人 日本電機工業会) の
技術功績者表彰 (奨励賞) を受賞しました**



会社名	株式会社日立製作所
功績の題目	パワエレ機器用アモルファスフィルタリアクトルの開発
部門	重電
受賞者	研究開発グループ エネルギーイノベーションセンター 電力流通研究部 栗田 直幸 (写真右) 株式会社日立産機システム 受配電・環境システム事業部 変圧器設計部 中ノ上 賢治 (写真左)

参考：JEMA (一般社団法人 日本電機工業会)
<https://www.jema-net.or.jp/Japanese/info/commendation/profile.html>



「TOKYO PACK 2016」に出展します!

さまざまな業界で活躍している包装資材・容器、包装機械を中心に、調達から生産、物流、流通、販売、消費、廃棄・リサイクルに至るまでのあらゆる分野を網羅した、世界有数の国際総合包装展です。「産業用インクジェットプリンタ」「CO₂レーザーマーカ」「印字検査装置」「空気圧縮機」「窒素ガス発生装置 N₂パック」「エアシャワー」「エアブロー・ブロワ」などの出展を予定しております。ぜひご来場ください。

2016 東京国際包装展
**TOKYO
PACK 2016**

入場料
無料

2016年
10月4日(火)~7日(金)

●会場：東京ビッグサイト
●主催：公益社団法人日本包装技術協会
<http://www.tokyo-pack.jp/>



の中に正しい文字を入れて製品名を完成させてください。(ヒント:本誌P13)



同封のアンケート用紙のクイズ回答欄に記入のうえ、郵送もしくはFAXでお送りください。

- 応募締切
2016年8月12日(金)
- 賞品
正解者の中から抽選で10名様に記念品(オリジナルQUOカード1,000円分)を差し上げます。
- 当選者発表
VoltAge21 vol.88(2016年9月号)の誌上で発表いたします。

パワーエレクトロニクスの可能性を広げる、 新構造「アモルファス鉄心リアクトル」を開発

風力・太陽光発電に用いられるパワーコンディショナ(PCS)や大容量無停電電源装置(UPS)の市場拡大とともに、それらに用いられるパワー半導体の性能は近年向上しています。そしてインバータシステムでは、その性能向上・低損失が進むにつれフィルタ回路内のリアクトル・コンデンサ素子の割合が高くなり、一層の低損失化が望まれるようになりました。

日立グループでは、この低損失化ニーズに応えるため新構造のアモルファス鉄心を採用したリアクトルを開発。従来の珪素鋼板鉄心タイプのリアクトルに比べて損失を50%削減し、さらに20%コンパクトにしました。今後、PCSなどへの適用により太陽光や風力といった再生可能エネルギー市場での高効率が期待されます。

名古屋開催 「管工機材・設備総合展」に出展します!

「おっ!こんなところにも管工機材」をテーマに、一般家庭からインフラ・産業活動まで幅広い分野で社会基盤を支える管工機材・設備機器の最新の製品・技術・情報を公開する総合展です。日立産機システムは「ポンプ」の出展を予定しております。ご期待ください。



ポンプ

第31回 管工機材・設備総合展

2016年10月6日(木)~8日(土)

●会場:名古屋吹上ホール ●主催:愛知県管工機材商業協同組合
<http://www.kanzaiten-aichi.net/2016/>

入場料
無料

東京開催 「管工機材・設備総合展」に出展します!

「未来を支える 輝く技術 設備展」をテーマにした、各種管工事設備機器、産業用施設・上下水道施設、住宅設備などの最新の機材や技術が一堂に集まる展示会です。日立産機システムは「ポンプ」の出展を予定しております。ぜひご覧ください。

第48回 管工機材・設備総合展

2016年10月19日(水)~21日(金)

●会場:東京都立産業貿易センター台東館 ●主催:東京都管工事工業協同組合

入場料
無料

環境・省エネクイズ Vol.86の正解

PLCベース
IoT対応PACシステム

HXシリーズ

当選者

(有)国際電機	藤原様
NECトーキン(株) 仙台事業所	丹野様
森永北陸乳業(株) 富山工場	浜本様
協和メテックス(株) 富士工場	木梨様
日本メックス(株)	森垣様
ポッシュ(株)	持田様
サンアグロ(株) 大阪工場	中山様
アスモ(株) 豊橋工場	藤津様
オーエス産業(株)	山田様
日本フィルター(株) 米沢事業所	佐藤様

お問合せ

本社・営業統括本部
〒101-0022 東京都千代田区
神田練堀町3番地 AKSビル
(03)4345-6041

関東地区窓口 (03)4345-6045
北 日 本 支 社 (022)364-2710
北 海 道 支 店 (011)611-1224
福 島 支 店 (024)961-0500
北 陸 支 社 (076)420-5711
中 部 支 社 (052)884-5811
関 西 支 社 (06)4868-1230
四 国 支 店 (087)882-1192
中 国 支 社 (082)282-8112
九 州 支 社 (092)651-0141

<http://www.hitachi-ies.co.jp>

日立産機システム

