

## 古河電工パワーシステムズ

電気の「つづく」を作り、  
発電所と需要家をつなぐ

古河電工パワーシステムズ（F E P S、横浜市、大野和哉社長）は古河電気工業の子会社で電力部品などを手掛ける。送電から配電までその事業分野は幅広く、ゴム大型成型・振動抑制・接続×圧縮一貫製造・銅テルミット溶接・可とう導体・移動体給電・多層ゴム成型・ゴム混練&押出・着脱式通電の9つの自社技術で送配電網をはじめとした電力を支えている。このうち、送電網を支える風雪害対策製品は日本の厳しい冬にも耐え、信頼を築く。F E P Sではこれらの製品を海外でも展開、既に信頼を獲得しつつある。この記事では国内外で高い信頼性を誇るF E P Sの技術や製品について大野社長へのインタビューを交え、紹介する。

## インタビュー

## 大野和哉 社長

自社技術を組み合わせ、  
さらなる成長を

「F E P Sの屋台骨になっている部分は何か、体系化したものがこの9つ。この中でこれが優れているとかではなく、全てが会社の

「9つの自社技術、それが会社の宝」

## 縦割りから横のつながりへ

「F E P Sの技術について全てを語れる人間がなかった。それはまずいということ、技術開発本部という社長直轄の組織をつくってメインとなる技術を洗い出した」

「海外・新市場向けを伸ばしていく」

「基本技術が海外展開にもつながった。『風雪害対策のルーズスベール』という製品で北米からの引き合いがある。これも9つのうちの1つ、振動抑制技術を使って向かでないかと考えた結果、日本ではルーズスベールを作っているのはF E P Sだけ。ただ、そ

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『将来的には様々な分野で海外展開ができる』と考えている。ものもとの国内電力向けの事業はもうそろそろ終わっていくが、新しい市場や海外での売り上げが比率的に上回るようにしてい

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

「『営業の社員も、技術で考えることで新しい展開が浮かぶかもしれない。顧客の方が知識やノウハウを持っている場合もあるだろうし、次世代への課題解決のような話は積極的に聞いていきたい。例

F E P S の  
今につながる

## 4つのルーツ

「設立から7年半後の2020年に就任した。『設立当初とは事業環境が変わっていた。また、2012年にはまだ残っていた国内電力向けの案件が減少していた。電柱減の流れで架空配電から地中配電への切り替えはあつたが、それでは全体のパイは増えない』。『当時は売り上げが約170億円、営業利益が6億円ほど。会社規模からすると物足りなかった。そこで、10年後に売り上げ200億円、営業利益20億

「『F E P Sでは前身の旭電機時代から、山形県内に最上試験線を建設し、対策技術の開発研究を進めてきた。『清川だし』と樹脂製の模擬着雪を取り付けることにより、冬季以外でもギヤロッピング現象を発生させた実証が可能。国内各電力会社の要望を受け、メーカーとして唯一国内に該地域の地形や気象に

「F E P Sでは現在、雪害対策品の海外展開を積極的に模索している。北米大手電力会社アメリカン・エレクトリック・パワー（A E P）からルーズスベールの受注を受け、市場開拓が進む。水雪が付着した電線に強風が吹くつくとギヤロッピングと呼ばれる激しい振動が起る。電線同士が接触してショート、停電につながるリスクをはらむ。特に超高压送電線の『多導体（複数電線を束ねた導体）はギヤロッピング発生が多いことで知られる。そこでF E P Sでは前身の旭電機時代から、山形県内に最上試験線を建設し、対策技術の開発研究を進めてきた。『清川だし』と樹脂製の模擬着雪を取り付けることにより、冬季以外でもギヤロッピング現象を発生させた実証が可能。国内各電力会社の要望を受け、メーカーとして唯一国内に該地域の地形や気象に

「F E P Sでは現在、雪害対策品の海外展開を積極的に模索している。北米大手電力会社アメリカン・エレクトリック・パワー（A E P）からルーズスベールの受注を受け、市場開拓が進む。水雪が付着した電線に強風が吹くつくとギヤロッピングと呼ばれる激しい振動が起る。電線同士が接触してショート、停電につながるリスクをはらむ。特に超高压送電線の『多導体（複数電線を束ねた導体）はギヤロッピング発生が多いことで知られる。そこでF E P Sでは前身の旭電機時代から、山形県内に最上試験線を建設し、対策技術の開発研究を進めてきた。『清川だし』と樹脂製の模擬着雪を取り付けることにより、冬季以外でもギヤロッピング現象を発生させた実証が可能。国内各電力会社の要望を受け、メーカーとして唯一国内に該地域の地形や気象に

## 日本で培った実績を世界へ

## 雪害対策の海外展開

「F E P Sの技術について全てを語れる人間がなかった。それはまずいということ、技術開発本部という社長直轄の組織をつくってメインとなる技術を洗い出した」

「海外・新市場向けを伸ばしていく」

「基本技術が海外展開にもつながった。『風雪害対策のルーズスベール』という製品で北米からの引き合いがある。これも9つのうちの1つ、振動抑制技術を使って向かでないかと考えた結果、日本ではルーズスベールを作っているのはF E P Sだけ。ただ、そ

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

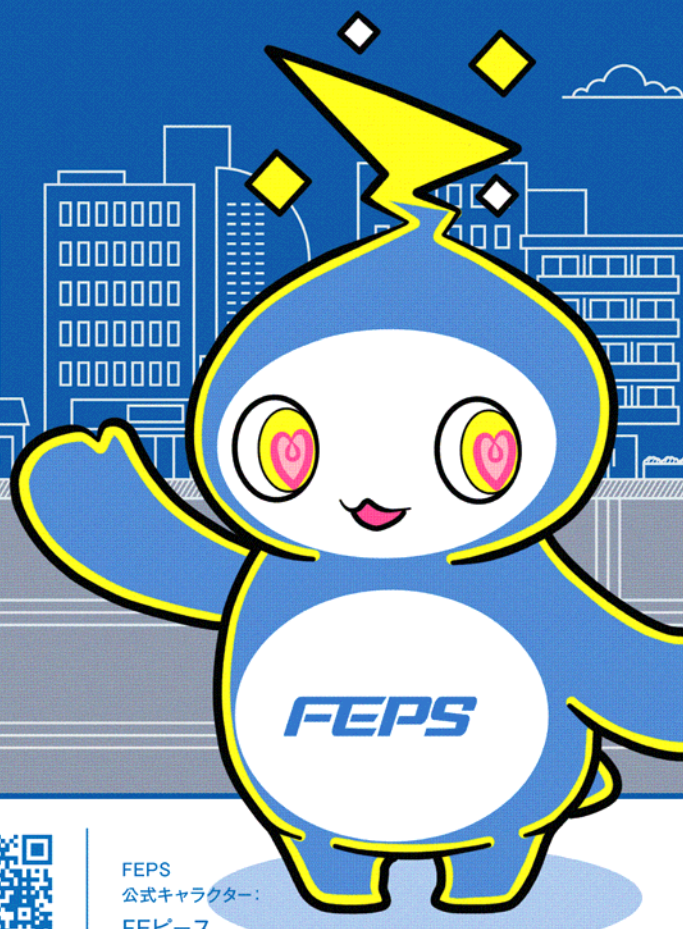
「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

「『海外での事業は工事の動画を借りて社内共有し、学んでいる。この製品がこんなふうに使われているとか、工事の方法も日本とは違っているので、こうやり方をするのかとか、勉

F E P S 古河電工パワーシステムズ

〒225-0012  
神奈川県横浜市青葉区あざみ野南二丁目11番16号  
TEL: (045) 910-2800 FAX: (045) 910-2809公式  
ホームページは  
こちらからF E P S  
公式キャラクター:  
FEピース

Innovation for Next

当社は、送電から配電までの電力供給全域を網羅する「総合電力機材メーカー」です。日々の「あたりまえ」の暮らしを支えるため、様々な社会課題に取り組み、解決してきました。これからも持続可能な社会に貢献するために、私たちは、新たな価値創造に向けて『総合力』で挑みます。