

## 平成15年度「技術開発展示会」の開催について

平成16年1月21日

東京工事事務所・東京電気工事事務所では、平成16年1月29日(木)30日(金)の両日、「技術開発展示会」を開催いたします。

この展示会は、平成4年度より毎年実施しております。今回は、平成15年度に開発された技術の成果、これまでに開発した技術のプロジェクトへの適用や水平展開等について、皆様にご紹介するとともに、幅広く活用していただくことを主旨として開催するものです。

今年度も、東北工事事務所及び上信越工事事務所からの出展も含め、より充実した内容でご紹介いたします。

1. 日 時 : 平成16年1月29日(木)~30日(金) 10:00~17:00
2. 場 所 : JR東日本本社ビル2階 JRホール(渋谷区代々木2-2-2)
3. 展示内容

### 【東京工事事務所】

技術開発のプロジェクトへの適用

- ・MM21線開業特集 - 横浜地下駅建設
- ・東北縦貫線建設
- ・池袋駅構内埼京線・山手貨物線立体交差化
- ・東北本線浦和駅付近高架化
- ・常磐新線(つくばエクスプレス)建設
- ・舞浜ホテル建設
- ・大宮駅コスモスプラン 等

主な技術開発成果

- ・工事桁を本設桁として利用する工法の開発、変形性能を高める配筋法(内巻スパイラル)の開発、新しい計測管理システム、建材一体型ソーラーパネルの開発 等

技術開発成果の水平展開

- ・HEP&JES工法、先端プレロード場所打ち杭工法、弾性バラスト軌道、旅客上家の柱杭接合工法の開発 等

その他

- ・IT関連技術(鉄道GIS等)の紹介 等

### 【東京電気工事事務所】

技術開発のプロジェクトへの適用

- ・電路設備の簡素/統合化
- ・国道20号新宿跨線橋架替に伴う鉄道施設改良
- ・東京圏輸送管理システム新設(2期)
- ・東北 上越新幹線連動装置/ATC装置等取替
- ・中央線基本構造改良 等

主な技術開発成果

- ・電車線路設計における測量支援システムの開発、低騒音架線作業車の開発、三次元レーザー障害物検知装置、ATOS旅客端末シミュレータ、配電盤シミュレータ装置 等

その他

- ・優良提案、業務研究の紹介 等