

SKY コーナー

「SKYフォーラム'16 in 東北」開催

—SKYで向上 安全品質—
いまこそ生かそう 東北の知恵と工夫



情報通信エンジニアリング協会 東北支部

1. はじめに

去る11月2日（水）、㈱TTK NTT事業本部「エキスパートセンタ」において、会員会社はじめNTTグループ様等関係185名にお集まりいただき、「SKYフォーラム'16 in東北」を開催しました。

平成24年から引き続き取り組んでいる「SKYで向上 安全品質」をコンセプトに会員5社によるSKY提案発表・提案物品展示等を行いました（図1・2）。

はじめに、SKY運動推進連絡会座長 大和電設工業㈱ 安全品質管理部 嵯峨部長から「現在、情報通信エンジニアリング協会より重大人

身事故の連鎖的発生を防止するための『非常事態宣言』が発出されております。私は“明るく、元気で、素直に何でも話することができる職場”からは事故が起こらないのではないかと考えております。そのためにはまず“あいさつ”をすること。本日職場に戻りましたら、大きな声であいさつをし、この東北から事故を出さないよう取り組んでいきましょう」とのお話の後、開会宣言がなされました（写真1）。

続いて、開会にあたり、主催者を代表して土肥支部長より「先ほど安全についてお話がございましたが、安全と品質は私ども業界にとって極めて重要な事項であり、その安全と品質を支えるものは技術力でござい

ます。人材の育成・技術の向上はもちろんのことでございますが、同時に仕事のやり方・プロセスをいかに見直していくかも大事になってきます。10月25日・26日に開催されたつくばフォーラムにも多くの改善品が出展されておりました。同じ仕事をするのであれば少しでも効率の良い方法を、少しでも安全性の高いもの



写真1 開会のことば（嵯峨部長）

SKYフォーラム'16 in 東北

—SKYで向上 安全品質—
いまこそ生かそう 東北の知恵と工夫

◆日時：平成28年11月2日（水）
提案発表及び講演等 13時～15時30分
提案物品等展示 11時～16時00分
◆場所：㈱TTK NTT事業本部 エキスパートセンタ

（一社）情報通信エンジニアリング協会 東北支部

図1 プログラム

SKYフォーラム'16 in 東北 式次第

1. 開会のことば SKY運動推進連絡会 (大和電設工業㈱ 安全品質管理部長)	13:00
2. 主催者あいさつ 情報通信エンジニアリング協会 東北支部長	13:00
3. 特別講演 東日本電信電話株式会社 ネットワーク事業推進本部 サービス運営部 アクセスマネジメント部門長 松田 秀史 様 (休憩10分)	13:05
4. SKY提案表彰 情報通信エンジニアリング協会 東北支部長	14:05
5. SKY提案発表 各社提案発表 5件 (テーマ発表7分+質疑応答3分)	14:20
6. 講評 SKY運動推進連絡会 (㈱協和エンテオ東北支店 安全品質管理部門長)	15:10
7. SKY標語唱和 SKY運動推進連絡会 (㈱TTK)	15:20
8. 閉会のことば SKY運動推進連絡会 (㈱ミライト東北支店 安全品質管理部長)	15:25

図2 式次第

表1 SKY提案支部長表彰一覧

	提案件名	会社名	グループ名等
支部長賞	コンクリートベース活用による施工時間の短縮・安全性向上	株式会社TTK	モバイル事業本部 「仙台中倉SAT」
〃	架空ケーブル表示札の改良及び固定材料の見直し	株式会社協和エクシオ 東北支店	通信ビジネス部門アクセス施工担当
〃	3.5Gアドオンセル工事における落下防止用品の考案について	日本コムシス株式会社 東北支店	ドコモ事業本部 東北事業部門 仙台テクノステーション「楽天伊達男」
奨励賞	タブレットで簡単日報処理	株式会社TTK	NTT事業本部 チーム「Y・K・K」
〃	「改良版電柱際簡易作業台」の改良	株式会社TTK	NTT事業本部 基盤技術グループ
〃	分割式PE支線ガード留具取付ツールの考案（とまー君）	大和電設工業株式会社	エンジニアリング事業部 エンジニアリング企画部 テクニカルサポートセンター
〃	「簡易局分岐盤」2分岐から3分岐工程の施工費用の削減について	日本コムシス株式会社 東北支店	ドコモ事業本部 東北事業部門 仙台テクノステーション
〃	光中継盤における接続方法の改良	株式会社ミライト 東北支店	ドコモEG部
アイデア賞	コネクタ接続用スケールの考案	大和電設工業株式会社	エンジニアリング事業部 エンジニアリング企画部 テクニカルサポートセンター
〃	工事車両書類掲示用フォルダーの作成	株式会社ミライト 東北支店	安全品質管理部



写真2 主催者挨拶（土肥支部長）

を選択することが求められていきます。そういったことからこのSKY運動、改善活動を継続して行っていくことが1番大切だと思っております。本日も改善品を多数展示しておりますので、今後の参考にしていただき、有意義なフォーラムになることを願っています」との挨拶がありました（写真2）。

ろしさを改めて確認するとともに、災害復旧における通信建設業界の果たす役割の大きさを実感しました。

続いて『ビジネス系業務内製化の強化に向けた取り組み』『高度技術を活用した設備運営業務の効率化（スマートメンテナンス構想）』『次世代の技術者育成に向けた取り組み』についてお話をいただき、設備運営業務の動向・方向性がよくわかり、非常に興味深く拝聴しました。

情報通信ビジネスのユーザーニーズが日々変化していく中、NTT東日本様が求めている『強い』現場作りに向け、通信建設業界が一体となって取り組んでいく必要性を感じました。



写真3 特別講演（松田部門長）

2. 特別講演

東日本電信電話(株) ネットワーク事業推進本部 サービス運営部 アクセスマネジメント部門長 松田秀史様より『アクセス設備運営業務における今後の方向性』と題して特別講演をいただきました（写真3）。

特別講演の内容は、まず8月30日に岩手県大船渡市付近に上陸し、岩手県・北海道を中心に甚大な被害を出しました『台風10号に伴う通信設備関係被災状況及び復旧状況』について説明があり、自然災害の恐

3. 表彰式

特別講演に引き続き、SKY提案表彰式が行われ、支部長賞3件、奨励賞5件、アイデア賞2件が授与されました（表1・写真4）。



写真4 支部長表彰

表2 SKY提案発表一覧

発表テーマ	会社名・所属/グループ名
架空ケーブル表示札の改良及び固定材料の見直し	株式会社協和エクシオ 東北支店 通信ビジネス部門 アクセス施工担当
光中継盤における接続方法の改良	株式会社ミライト 東北支店 ドコモEG部
分割式PE支線ガード留具取付ツール「とまー君」の開発	大和電設工業株式会社 エンジニアリング事業部 エンジニアリング企画部 テクニカルサポートセンタ
コンクリートベース活用による施工時間の短縮・安全性向上	株式会社TTK モバイル事業本部「仙台中倉SAT」
3.5Gアドオンセル工事における落下防止用品の考案について	日本コムシス株式会社 東北支店 ドコモ事業本部 東北事業部門 仙台テクノステーション「楽天伊達男」



写真7 展示 (日本コムシス株)



写真8 展示 (大和電設工業株)



写真9 展示 (株TTK)



写真10 屋外展示
(株アイチコーポレーション)



写真5 提案発表 (株協和エクシオ)



写真6 提案発表 (株TTK)

4. 提案発表

先に支部長より表彰された提案について、各社から発表していただきました。(表2・写真5・6)。

発表内容は、現場での経験に基づく知恵と工夫から生まれた器具・工具の開発等、いずれも改善効果に優れており、「日常の業務の中での“気付き”を見逃さず改善している」「従来の考えにとらわれず、さまざまな目線で改良が進められている」とのご意見を多数いただきました。

5. 提案物品展示等

NTT様・メーカー・会員会社合わせて14社、111件の展示が行われました(表3・写真7～10)。

特に支部長表彰提案物品の展示には、「実務に直結するものが多く、大変勉強になった」との言葉をいただき、今後のSKY運動への励みになりました。

表3 展示一覧

◆株式会社 TTK
1 細径ドロップの防護カバ適用変更
2 兼用型PVC電線防護カバ用取付工具
3 PATコネクタケースの適用変更（統一化）
4 改良型光ケーブルリール
5 透明光ファイバ用収納箱の開発
6 ～不安全作業を防止します～【改良版】電柱際簡易作業台＜奨励賞受賞＞
7 ～簡単排水！～MH水溜升排水ミニポンプ
8 ～規格が見える化～引上げ管用心棒2
9 ～調和します～民地引上げ管用キャップ
10 ～付着無し～マンホール受枠固定ボルトキャップ
11 ～TAP!deポン！～タブレットで簡単日報処理＜奨励賞受賞＞
◆大和電設工業株式会社
12 分割式PE支線ガード留具取付ツール（とまーる君）＜奨励賞受賞＞
13 IFドロップ光ファイバ支持線分離ツール（ワカレット）
14 LED型ビジーチェッカー
15 マルチプルコネクタの適用拡大について
16 コネクタ接続用スケールの考案
17 支線ガード留具着脱ツール（カチポチくん）
◆株式会社 協和エクシオ東北支店
18 架空ケーブル表示札の改良＜支部長賞受賞＞
19 撤去ケーブルの特定（NKリング）
20 調査中ビニールテープ（白色）
21 コーンバーテープ
22 私設柱への屋外光融合保安器キャビネット取付
23 引込線移転時等の中間接続工法適用拡大
◆日本コムシス株式会社 東北支店
24 3.5Gアドオンセル工事における落下防止用品＜支部長賞受賞＞
25 屋外線の仮留め把持具（ドロップチャック）
26 メタル心線誤接続防止用マーキングテープ
27 「簡易局分岐盤」2分岐から3分岐工程の施工費用の削減（パネル展示）＜奨励賞受賞＞
◆株式会社 ミライト東北支店
28 車両飛び込まれ警告システム「ドレミ」
29 可撤形接地電極「かっぱーくん」
30 転落防止おがみ用ロープ
31 安全フック視認性向上シール
32 工事車両書類掲示用フォルダー＜アイデア賞受賞＞
◆資材リンコム株式会社 東北支店
33 コンフォートグリップグローブ（スリーエムジャパン）
34 コンフォートグリップグローブ ウォームタイプ（スリーエムジャパン）
35 タンシンカンホシュウキット 業務提携品（スリーエムジャパン）
36 高視認性反射ベスト V05S1（スリーエムジャパン）
37 メタルコネクタ用ペンチ E-9E（スリーエムジャパン）
38 鳥封じSLIM（ヨツギ）
39 NTT鉄蓋用油圧式5tジャッキ（日之出水道）
40 高力ボルトラインマーカー（フエキ）
41 新LEDリフレクターベスト70（トوغ安全）
42 割入れコネクタ「S」「H」業務提携品（八光電機）
43 マルチプルコネクタ「S」「H」業務提携品（八光電機）
◆NTT東日本 ネットワーク事業推進本部 サービス運営部 技術協力センタ
44 Pエリアを保守する通信建設会社の皆様からの技術協力相談について
45 新パケットキャブチャツール（キャブツール・SFPミラー）
46 コンクリート継柱の高力ボルト破断事例と施工時の留意事項
47 無線LANテスト
48 Uスリット型ケーブル保安器 （Pエリア相談受付）
◆NTTアドバンステクノロジー株式会社
49 マンホール点検・水中探索を行うための「水中設備点検カメラ」

◆NTTレンタル・エンジニアリング株式会社

- 50 ドロップ融着機 12R (フジクラ対応)
- 52 ホットストリッパ HJS-03 (フジクラ対応)
- 54 光ファイバカッタ FC-7 (住友対応)
- 56 T-201作業台L (住友対応)
- 58 光ファイバカッタ S326 (古河対応)
- 60 心線対象器 FID-30R・FID-31R
- 62 通線ツールキット
- 64 構内配管カメラ FJIIケーブル部A
- 66 ケーブル障害位置測定器 TDR500
- 68 活線識別機

◆日本カーソリューションズ株式会社

- 69 穴掘建柱車 (株)アイチコーポレーション)

◆高千穂産業株式会社

- 71 有害ガス検知器 TPD-1000
- 73 残置屋外線確認ツール CRM-1
- 75 デジタル埋設ケーブル位置測定器 MPL-H11S

◆株式会社 永木精機

- 76 ホールディングクリッパーII
- 78 キッター
- 80 光トレル No.3・No.4・No.5
- 82 応急復旧用張線器
- 84 バンノーカムラー
- 86 トルクレンチ TQ-17・TQ-19
- 88 ツリング

◆泉州電業株式会社

- 90 止水材 (エアシール)
- 92 止水材 (スタバック)
- 94 LEDワークライト
- 96 ソーラーコーンピカ
- 98 EV-HOTベスト
- 100 ケーブル名札
- 102 ねばり勝ち
- 104 保護カバー
- 106 プレナフィル
- 108 19ラックOAタップ取付金物

◆株式会社 トーツー創研

- 109 ダン吉 (アウトリガー付脚立)
- 111 ブン鳥君 (分線金物撤去ツール)

- 51 光ファイバカッタ CT30II (フジクラ対応)
- 53 ドロップ融着機 T201M4D (住友対応)
- 55 ホットストリッパ JR-6 (住友対応)
- 57 ドロップ融着機 S123M4DII (古河対応)
- 59 4心一括接続システム S123 (古河対応)
- 61 設備点検カメラ 2
- 63 構内配管カメラ FJIIモニタ部A
- 65 AQ72800TDR<3波長>・AQ2780V
- 67 埋設ケーブル位置測定器 MPL-H11

- 70 カーゴクレーン (ゼロハン) E053(A) (株)タダノ)

- 72 自動メタル回線試験システム ALT-24
- 74 屋外引込線対照器 CRM-220

- 77 DRマルチベンチ
- 79 スーパームケル M
- 81 CPカッター (ケーブルバンドカッター)
- 83 安全装置付張線器
- 85 ベンリィラッチ BS-3・BY-3
- 87 マーキングトルクレンチ
- 89 分線金物用トルクレンチ/補助レンチ

- 91 止水材 (スマートシール)
- 93 高強度養生用絶縁粘着テープ
- 95 ミラクル・マーカー
- 97 LEDライトベスト
- 99 切創手袋
- 101 表示テープ
- 103 ハンディメイド
- 105 19ラック棚板分割
- 107 ALT24MDF取付金物

- 110 ノボラナカッター (残置線撤去ツール)

6. おわりに

フォーラム最後に、本フォーラムスローガン『SKYで向上 安全品質!いまこそ生かそう 東北の知恵と工夫!ヨシ!!』を参加者全員で唱和し、品質向上と人身事故・設備事故ゼロを誓いました(写真11)。

今回のフォーラムは、継続開催を望む声も多く聞かれ、好評を博しました。改善活動に終わりはなく、『まだ改善の余地はある』の精神で今後もSKY運動に取り組んでまいります。



写真11 指差唱和

最後に、本フォーラムにお忙しい中ご出席くださいましたNTTグループ各社の皆様に感謝申し上げます。

すとともに、フォーラム準備・運営にご協力いただいた関係各位に心から厚く御礼申し上げます。