

# SKY コーナー

## 「SKYフォーラム'17 in 東北」開催

—SKYで向上 安全品質—  
いまこそ活かそう 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10月27日（金）、(株)TTK 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222名にお集まりいただき、「SKYフォーラム'17 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(株) 安全品質管理部 嵯峨部長から「今年に入って、東北の通信建設会社内では大規

模な人身・設備事故は発生しておりません。事故ゼロを継続していくためには、整理整頓と確認・共有が大事だと思っております。工事車両内・事務所内の整理整頓は当然ながら、作業指示を出す際または作業を行う際、何をするかを『整理』し手順を『整頓』する。そしてチーム全員で『確認』し『共有』する。こういったことを積み重ね、無事故を目指していきましょう」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「私達、通信建設業界にとりまして安全と品質は重要な要素だと認識しておりますが、信用・信頼という観点からしま

すと、昨今ニュース等を騒がせております自動車業界での検査資格偽装問題等も、決して対岸の火事ではございません。『このくらいならいいだろう』という気持ちが少しでもあれば、どこでも起こりうる問題であり、結果お客様からの信頼を失いかねないことを心に刻んでいただきたいです。また、新しいサービスを



写真1 開会のことば（嵯峨部長）

## SKYフォーラム'17 in 東北

—SKYで向上 安全品質—  
いまこそ活かそう 東北の知恵と工夫

◆日時：平成29年10月27日（金）  
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：(株)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'17 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(株) 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 エンジニアリング部 エンジニアリング部門長 小林 博文 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 (日本コムシス(株)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 ((株)ミライト東北支店 アクセス部 武藤 武)	15:20
8. 閉会のことば SKY運動推進連絡会 ((株)TTK 安全品質保証部長)	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	支柱の根入れ長測定ツールによる危険作業の削減及び測定方法の簡略化	株式会社TTK	NTT事業本部 アクセスチーム
〃	屋外線・ドロップ光ファイバV字作成ツールの考案	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
〃	GPSアンテナへのアース回り込み・雷害防止対策の考案	日本コムシス株式会社東北支店	仙台TS（ネットワーク）
奨励賞	O.C.Re ～新たな基礎補修工法の提案～	株式会社TTK	仙台中倉SAT
〃	LED型ビジーチェッカーの改良	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
〃	ドコモ基地局（3.5G）汎用「光・電力盤」の開発	株式会社協和エクシオ東北支店	移动通信部門
〃	収容函内現用架養生スクリーンの作成	日本コムシス株式会社東北支店	雪うさぎ
〃	架空ケーブル敷設用安全標識の作成	株式会社ミライト東北支店	アクセス部・技術開発本部
アイデア賞	クサビカッターの開発	株式会社TTK	基盤技術グループ
〃	屋外光・電力一体盤（18芯20分岐）の開発	日本コムシス株式会社東北支店	—
〃	ゴンドラを利用した高所作業の実施	株式会社ミライト東北支店	ドコモエンジニアリング部



写真2 主催者挨拶（土肥支部長）



写真3 特別講演（小林部門長）



写真4 提案表彰

提供するときには必ず改善点が出てまいります。よく『改善に終わりはない』と申しますが、常に新しいことにチャレンジし、継続していくことが安全と品質の向上へつながります。本日も改善提案品を多数展示しておりますので、今後の改善活動の参考にさせていただき、有意義なフォーラムになることを願っております」との挨拶がありました（写真2）。

## 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 エンジニアリング部 エンジニアリング部門長 小林 博文様より『NTT東日本の事業動向と安全で安心して働ける環境に向けて』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、『NTT東日本の事業動向』として、“回線事業”から“サービス事業”を中心とした

構造への転換に向けて、“変革の三本柱”について説明があり、非常に興味深く拝聴しました。

続いて、『構造改革実施状況』として、安全で安心して働ける環境を目指し、通信建設工事に携わる関係者が一体となり“構造的な課題の解決”に取り組む必要性についてお話しいただきました。「机上論ではなく、通信建設会社の皆様と手を取り合って改善していきたい」とのお言葉をいただき、NTT様・通信建設会社・協力会社が一丸となり、今できることを確実にやっていこうという思いを強くしました。

## 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3件が授与されました（写真4・表1）。

表2 SKY提案発表一覧

発表テーマ	会社名
GPSアンテナへのアース回り込み・雷害防止対策の考案	日本コムシス株式会社 東北支店
屋外線・ドロップ光ファイバV字作成ツールの考案	大和電設工業株式会社
道路横断作業の事故を防ぐには ～架空ケーブル敷設用安全標識の作成について～	株式会社ミライト 東北支店
ドコモ基地局（3.5G）汎用「光・電力盤」の開発	株式会社協和エクシオ 東北支店
支柱の根入れ長測定ツールによる危険作業の削減及び測定方法の簡略化	株式会社TTK



写真7 展示（株協和エクシオ）



写真8 展示（日本コムシス株）



写真9 展示（大和電設工業株）



写真10 屋外展示  
（株アイチコーポレーション）



写真11 SKY唱和



写真5 提案発表（大和電設工業株）



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）。

発表内容は、現場からの声を反映した器具・工具の開発等、いずれも改善効果に優れており、「ちょっとしたアイデアが安全・品質の土台となる」「現場第一線ならではの知恵や工夫が生かされている」などのご意見をいただきました（写真5・6）。

## 5. 提案物品展示等

メーカー・会員会社合わせて13社、87件の展示が行われました（表3）。

特に支部長表彰提案物品の展示には、「提案発表だけではなく、現物を前に説明を受けることができ、非常にわかりやすい」との言葉を多数

いただき、今後のSKY運動の励みになりました（写真7～10）。

## 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！いまこそ活かそう 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・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。今後も、課題や問題点を改善するプロセスを大事にし、『活きるためのSKYフォーラム』となるよう取り組んでまいります。

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。

表3 展示一覧

◆株式会社 TTK	
1 支柱の根入れ長測定ツール「Kei-T」＜支部長賞受賞＞	2 O.C.Re ～新たな基礎補修工法の提案～＜奨励賞受賞＞
3 クサビカッター＜アイデア賞受賞＞	4 兼用型PVC電線防護カバー用取付工具
5 新型プラスチックストッパ	6 新旧スパイラルハンガの接続方法提案
7 電柱固定方式工事告知看板	8 ボンド火花ブロックカバー
◆大和電設工業株式会社	
9 屋外線・ドロップ光ファイバV字作成ツール＜支部長賞受賞＞	10 LED型ビジーチェッカーの改良＜奨励賞受賞＞
11 分割式PE支線ガード留具取付ツール（とまる君）	12 支線ガード留具着脱ツール（カチボチくん）
13 IFドロップ光ファイバ支持線分離ツール（細径用ワカレッタ）	14 コネクタ接続用スケール
◆株式会社 協和エクシオ東北支店	
15 ドコモ基地局（3.5G）汎用「光・電力盤」の開発＜奨励賞受賞＞	16 絶縁作業台
17 屋外線接続材料の変更による改善	18 継柱本締め角度スケール
19 マンホール鉄蓋平坦性計測器	20 充電式特殊LED投光器
21 多用途LEDライト	
◆日本コムシス株式会社 東北支店	
22 GPSアンテナへのアース回り込み・雷害防止対策の考案＜支部長賞受賞＞	
23 収容管内現用架養生スクリーンの作成＜奨励賞受賞＞	
24 屋外光・電カ一体盤（18芯20分岐）の開発＜アイデア賞受賞＞	
25 新しい防草対策の考案（防草達人）	
26 地中化切替用ボックス	
◆株式会社 ミライト東北支店	
27 架空ケーブル敷設用安全標識＜奨励賞受賞＞	28 車両飛び込まれ警告システム「ドレミ <sup>®</sup> 」
29 新そ巻きテープカッター	30 重機作業セーフティパネル「あんパネ」
31 可搬形接地電極「かっぱーくん <sup>®</sup> 」	32 安全フック視認性向上シール
33 梯子・脚立の高所作業認識表示テープ	
◆NTTレンタル・エンジニアリング株式会社	
34 ドロップ融着機 T201eM4D	35 光ファイバカッパ（FC-8RC）
36 ホットストリッパ（JR-6）	37 T-201作業台L
38 心線対象器（FID-30R）	39 ケーブル障害位置測定器（TDR500）
40 メタルケーブル障害位置測定器（MAX-610）	41 DSX-8000
42 水中点検カメラ	
◆日本カーソリューションズ株式会社	
43 ハイブリット穴掘建柱車（株アイチコーポレーション）＜屋外展示＞	
44 小型バケット車 タウンマスター-SC05型（株アイチコーポレーション）＜屋外展示＞	
45 バケット車 9.9m（株タダノ）＜屋外展示＞	
◆資材リンコム株式会社 東北支店	
46 ST検測程	47 支線耐雪器I型
48 段差型目盛付スケール KAIDANシリーズ	49 LEDベースライト AC式
50 LEDアップライト充電式 LUL-36W-CH-65K	51 地上アクセスケーブル布設ツール GATS＜屋外展示＞
52 ワリイレ・マルチプルコネクタ「S」「H」接続工具	
◆高千穂産業株式会社	
53 有害ガス検知器 TPD-1000	54 デジタル埋設ケーブル位置測定器 MPL-H11S
55 自動メタル回線試験システム ALT-24	
◆株式会社 永木精機	
56 ホールディングクリッパーII	57 安全ピン付張線器
58 キッター	59 スーパームケルM
60 光トレル No.3・No.4・No.5	61 CPカッター（ケーブルバンドカッター）
62 応急復旧用張線器	63 安全装置付張線器
64 バンノーカムラー	65 ラチェットル
66 張線器架け替え工具	67 ベンリイラッチ BS-3・BY-3
68 トルクレンチ TQ-17・TQ-19	69 マーキングトルクレンチ
70 ツリング	71 分線金物用トルクレンチ／補助レンチ
◆株式会社 トーツー創研	
72 ノボラナカッター	73 ブン鳥君
74 ダン吉	75 アイスストップ
76 コンパクトスライドバー	
◆泉州電業株式会社	
77 止水材（アーシール）	78 止水材（スマートシール）
79 止水材（ストバック）	80 高強度養生用絶縁テープ
81 使用禁止キャップ	82 表示テープ
83 フルハーネス安全帯	
◆古河エレコム株式会社	
84 融着接続機 NJ001M4	85 故障修理支援ツール LBT-102
86 光ファイバ識別機 ID-H/Rv3	87 FASコネクタ