

SKY コーナー

「SKYフォーラム'18 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

去る平成30年11月6日（火）、(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180名にお集まりいただき、「SKYフォーラム'18 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）。

開会にあたり、主催者を代表して土肥支部長から「今年は夏頃から全国的に自然災害が多い年でありました。西日本への台風到来に伴う集中

豪雨、北海道胆振地方での地震による大規模停電、また、東北におきましても2年前に岩手県岩泉地方に台風が直撃し、今現在も復旧作業を行っております。これだけ大規模な自然災害が続きますと『まさかこんなところで』『想定外だった』とは言えない状況になっており、1つひとつ対策を積み上げていく予防保全の重要性を強く感じるところでございます。改善活動につきましても、予防保全年間、日頃からの積み重ねと継続が重要です。本日も多数の改善提案品を展示しております。ご出席の皆様にとりまして、このフォーラムが実りある有意義なものになることを祈念いたします」との挨拶がありました（写真1）。



写真1 主催者挨拶（土肥支部長）

2. 特別講演

東日本電信電話(株) 宮城事業部 設備部長 米沢 忠大様より、「NTT東北グループの事業動向と安心・安全な職場作りに向けて」と題して特別講演をいただきました（写真2）。講演内容は、「NTT様の事業動向」「東北グループの課題と中期的な方

SKYフォーラム'18 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30年11月6日（火）
提案発表及び講演等 13時10分～15時40分
提案物品等展示 11時00分～16時15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'18 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)	13:10
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	13:10
3. 特別講演 東日本電信電話株式会社 宮城事業部 設備部長 米沢 忠大 様 (休憩10分)	13:15
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	14:15
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)	14:30
6. 講評 SKY運動推進連絡会 (株)TTK 安全品質保証部長)	15:20
7. SKY標語唱和 SKY運動推進連絡会 (株)協和エクソ東北支店 NTT事業部門 高橋直也)	15:30
8. 閉会のことば 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)	15:35

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	「Partner pole」多周波構成に対応した装置取付方法の改善	株式会社TTK	仙台中倉SAT
〃	HH等において地上から通線を可能とする補助ツール	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
〃	撤去蓄電池引抜工具の考案	株式会社協和エクシオ 東北支店	ネットワークエンジニアリング東北 電力担当
奨励賞	つり線支持線接続工法（2.3mm、2.6mm）の改善	株式会社TTK	宮城支店 川原 淳
〃	MH写真点検におけるLEDライト固定台座	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
〃	工事写真管理ツール活用による標準化、効率化の推進	日本コムシス株式会社 東北支店	IT東北
〃	マルチケーブルスタンドの作成	株式会社ミライト 東北支店	ドコモエンジニアリング部
アイデア賞	電柱固定方式工事告知看板の提案	株式会社TTK	秋田支店 互協通信 佐々木班
〃	IMCS工事における天井内調査方法の改善	日本コムシス株式会社 東北支店	宮城IMCS推進部隊
〃	耐電圧試験ヘルメット設置方法の改善	株式会社ミライト 東北支店	安全品質管理部

表2 SKY提案発表一覧

発表テーマ	会社名
(NW) 撤去蓄電池引抜工具の考案	株式会社協和エクシオ 東北支店
耐電圧試験ヘルメット設置方法の改善	株式会社ミライト 東北支店
HH等において地上から通線を可能とする補助ツールの考案	大和電設工業株式会社
「Partner pole」 ～多周波構成に対応した装置取付方法の改善～	株式会社TTK
(工事写真管理の効率化) 工事写真管理ツールの活用について	日本コムシス株式会社 東北支店



写真2 特別講演（米沢部長）



写真3 提案表彰（株協和エクシオ）

向性」「安心安全に関する取組み」「誇りを持って働ける職場環境の重要性」と幅広く、大変興味深く拝聴いたしました。また、ご家族との絆についてのエピソードを交えながら安全への熱い想いをお話いただき、「現場へ戻り、ぜひ伝えたい」との感想が寄せられるなど、安全を

再認識する良い機会となりました。

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4件、アイデア賞3件が授与されました（写真3・表1）。

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、「現場の声を拾い上げ、改善につなげているので、実用的なものも多く、非常に参考になった」とのご意見を多数いただきました（写真4～6）。

5. 提案物品展示等

メーカー・会員会社合わせて15社、97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では、熱心に説明に聞き入る姿が数多

表3 展示一覧

◆株式会社TTK	
1 「Partner pole」多周波構成に対応した装置取付方法の改善<支部長賞受賞>	
2 ~異種径でもOK~ つり線支持線接続工法 (2.3mm、2.6mm) の改善<奨励賞受賞>	
3 ~飛ばない! 倒れない!~ 電柱固定方式工事告知看板<アイデア賞受賞>	
4 ~簡単測定~ 支柱の根入れ長測定ツール「Kei-T」	
5 ~2.5mmも4.0mmも!~ 兼用型PVC電線防護カバー用取付工具	
6 ~ケースの統一~ PATコネクタケースの適用変更	
7 ~簡単取替え~ 接続端子函取り替え工法	
8 【働き方改革】~施工量を視える化~ ムリ・ムダ・ムラ無く工事を手配します!	
◆大和電設工業株式会社	
9 地下配線用通線補助ツール<支部長賞受賞>	10 MH写真点検のLEDライト固定台座<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 (カチポチくん)
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 屋外線・ドロップ光ファイバV字作成ツール
◆株式会社 協和エクスオ東北支店	
15 (NW) 撤去蓄電池引抜工具の考案<支部長賞受賞>	16 同軸端子用ドライバー
17 屋外線接続材料の変更による改善	18 6号バルブ延長継手
19 ヘルメット収納ホルダー	20 段差解消スロープ
21 リフィルバッテリー式発電機	
◆日本コムシス株式会社 東北支店	
22 工事写真管理ツール (ICTツール「蔵衛門」) <奨励賞受賞>	23 IMCS工事における天井内調査ツール<アイデア賞受賞>
24 吊下げ式工事看板	25 ケーブル延線U字ローラー
◆株式会社 ミライト東北支店	
26 マルチケーブルスタンドの作成<奨励賞受賞>	27 耐電圧試験ヘルメット設置方法の改善<アイデア賞受賞>
28 可搬形接地電極「かっぱくん®」	29 架空ケーブル敷設用安全標識「5連じゃ!」
30 新巻巻きテーブカッター	31 3号AOクロージャ接続トレイの黒化
◆日本カーソリューションズ株式会社	
32 9.9m新型バケット車 型式:SH10C1RN【SO用】(株アイチコーポレーション) <屋外展示>	
33 9.9mバケット車 型式:AT-100TTE【宅内工事用】(株タダノ) <屋外展示>	
34 ハイゼットカーゴ デラックスSAⅢ【軽自動車バン】 <屋外展示>	
◆NTTレンタル・エンジニアリング株式会社	
35 単心クラッド調心型融着接続機 41S	36 ドロップ対応4心融着接続機 12R
37 8心融着接続機 OR+	38 光コネクタ端面検査装置 FOCIS Flex2
39 末端判別ツール	40 メタル線路故障位置探索器
◆資材リンコム株式会社 東北支店	
41 フルハーネス安全帯	42 絶縁防湿シリコンジェル (YSフロージェル)
43 各種防寒対策用品	
◆高千穂産業株式会社	
44 有害ガス検知器 TPD-1000	45 自動メタル回線試験システム ALT-24
46 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	
47 ホールディングクリッパーⅡ	48 安全ピン付張線器
49 キッター	50 スーパームケル M
51 光トレル No.3・No.4・No.5	52 CPカッター (ケーブルバンドカッター)
53 応急復旧用張線器	54 安全装置付張線器
55 バンノーカムラー	56 ラチェットル
57 張線器架け替え工具	58 ベンリィラッチ BS-3・BY-3
59 トルクレンチ TQ-17・TQ-19	60 マーキングトルクレンチ
61 ツリング	62 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	
63 安パト1号 (人の接近をセンサーで検知し音声で知らせる装置)	64 アイス・ストップ (ハシゴ&ダン吉用凍結路面滑止め)
65 ノボラナカッター (残置線撤去ツール)	66 ブン鳥君 (分線金物撤去ツール)
67 ダン吉 (アウトリガー付脚立)	68 GF (局内) 脚立用アウトリガー
◆泉州電業株式会社	
69 止水材 (エアシール)	70 止水材 (スマートシール)
71 止水材 (ストバック)	72 バリアリールminiポータブル
73 BIGバリアボード	74 バリネオ
75 使用禁止キャップ (2P仕様)	76 新世代の直管タイプLED照明 (工事不要)
77 表示テープ	78 ねばり勝ち
79 サンチェッカースーパー	80 ハンディメイト
81 LEDワークライト	82 LEDLENSER
83 Ledlenser H8R	84 ハイパフォーマンスニッパ
85 拡大鏡 (ハズキルーペ)	86 カーボン製配線キャッチャー
◆古河エレコム株式会社	
87 小型光ファイバ融着接続機 NJ001M4	88 故障修理支援ツール LBT-102
89 光ファイバ識別機 ID-H/Rv3	90 光ファイバホットストリッパ S218R
91 光ファイバカッター S326A	
◆住友電気工業株式会社	
92 融着接続機	93 融着接続機用作業台
94 ファイバカッター	95 FA/FAS/FSCコネクタ
◆日本通信電材株式会社	
96 構内小型スプリッタモジュール「C」	97 遮熱ボックス



写真4 提案発表 (株TTK)



写真5 提案発表 (大和電設工業株)



写真6 提案発表質疑応答(株ミライト)



写真7 展示 (株TTK)



写真9 屋外展示(日本カーソリューションズ株)
自動ブレーキシステム体感)



写真8 展示 (株ミライト)



写真10 SKY唱和

く見られ、今後のSKY運動への刺激になりました (写真7～9)。

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、品質向上と事故撲滅に向け、心を1つにしました (写真10)。

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。今後も改善活動の活性化に一役買えるよう努めてまいります。

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。