

SKY コーナー

「SKYフォーラム'19 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2019年11月13日(水)、(株)TTK エキスパートセンタにおいて、会員会社はじめNTTグループ様等関係者170名にお集まりいただき、「SKYフォーラム'19 in 東北」を開催しました。

2012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「9月には関東地方で記録的な暴風となった台風15号、そのわずか1カ月後には台風19号が襲来し、各地に甚大な被害をもたらしました。これだけ大規模な自然災害が続きますと、もはや『想定



写真1 主催者挨拶(土肥支部長)

外』という言葉は通用せず、日頃から予防策を講じておくこと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、日頃から問題意識を持って行動し、継続していくことが重要です。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2 特別講演(笹倉担当部長)

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 設備企画部 設備計画部門 東京オリンピック・パラリンピック推進担当 担当部長 笹倉 聡様より、「“今”を活かし、2020へ〜東京オリンピック・パラリンピックを皆さんと共に〜」と題して特別講演をいただきました(写真2)。

SKYフォーラム'19 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:令和 元年11月13日(水)
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'19 in 東北 式次第

| | |
|---|-------|
| 1. 開会のことば SKY運動推進連絡会 (大和電設工業株式会社 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 ネットワーク事業推進本部 設備企画部 担当部長 笹倉 聡 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)ミライト東北支店 安全品質管理部長 | 15:20 |
| 7. SKY唱和 SKY運動推進連絡会 (株)TTK 基盤施工センタ 佐々木達也 | 15:30 |
| 8. 閉会のことば SKY運動推進連絡会 (日本コムシス株式会社 安全品質管理部門長) | 15:35 |

図2 式次第

表1 SKY提案表彰一覧

| | 提案件名 | 会社名 | グループ名等 |
|-------|--------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 支部長賞 | 簡易補修用マンホール鉄蓋開閉・回転装置 | (株)TTK | 基盤技術グループ |
| ◇ | 分線用金物「S」の取付け方法の考案 | 大和電設工業(株) | エンジニアリング事業部 エンジニアリング企画部 |
| ◇ | INT-C用サイドハルタ取付による安全性・施工性の向上 | 日本コムシス(株)東北支店 | 東北NW |
| 奨励賞 | 現場作業時における、掲示物の張出し方法の改善 | (株)ミライト東北支店 | アクセス部 |
| ◇ | 落下防止用防災メッシュシートの考案 | (株)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 |
| ◇ | 小口径ポール（ANT支持柱）に対応した落下防止用ネットの開発 | (株)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 | 3AOクロージャ接続トレイの黒色化 | (株)ミライト東北支店 | 技術開発本部 |
| ◇ | 3AOクロージャ接続トレイの黒色化 | 大和電設工業(株) | エンジニアリング事業部 エンジニアリング企画部 |
| ◇ | 3Dプリンタによるドライバー落下防止紐取付治具の考案 | 日本コムシス(株)東北支店 | 仙台てーえす |
| ◇ | 光ケーブル外被切裂際規格変更の提案 | (株)TTK | NTT事業本部 宮城支店 (株)佐藤電設工業 進藤明 |

表2 SKY提案発表一覧

| 発表テーマ | 会社名 |
|-----------------------------|----------------|
| ～楽々回転～ 簡易補修用マンホール鉄蓋開閉・回転装置 | (株)TTK |
| 分線用金物「S」中間分離取付工法について | 大和電設工業(株) |
| INT-C用サイドハルタ取付による安全性・作業性の向上 | 日本コムシス(株) 東北支店 |
| 現場作業時における許可証の掲示方法改善について | (株)ミライト 東北支店 |
| (NW) 落下防止用防災メッシュシートの考案 | (株)協和エクシオ 東北支店 |

講演は、「NTT東日本 2019事業計画」「NTT東日本 設備系業務 Topics」「台風15号・19号災害復旧対応及び今後へ向けて」「東北エリア人身事故・設備事故抑止に向けて」「東京オリンピック・パラリンピック開催へ」と幅広い内容となっています。また、聴講者からも「台風等災害復旧における事前対応と体制作りが必要不可欠だと感じた」「東京オリンピック・パラリンピック開催にあたり、保守体制の重要性を再認識した」との感想が寄せられるなど、大変興味深く拝聴いたしました。

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3件、アイデア賞4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の開発等、いずれも改善効果に優れており、「日常業務での気づきをしっかり受け止め、改善を図っている」「現場本位の提案で、着眼点に関心した」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14社、83件の展示が行われました（表3）。



写真3 提案表彰（大和電設工業(株)）

表3 展示一覧

| | | | |
|--------------------------|---|----|-------------------------|
| ◆株式会社TTK | | | |
| 1 | ～楽々回転～ 簡易補修用マンホール鉄蓋開閉・回転装置<支部長賞受賞> | | |
| 2 | ～誤切断防止～ 光ケーブル外被切裂際の規格変更<アイデア賞受賞> | | |
| 3 | ～簡単取替え～ 接続端子函取り替え工法 | | |
| 4 | ～電柱移動量の大きい箇所に～ RTB突き出し工法の適用拡大 | | |
| 5 | ～オールインワン～ 新型プラスチックストリッパの導入 | | |
| 6 | ～外壁キズ無し～ 光ドロップ用強力両面テープ式クリートの導入 | | |
| 7 | ～巻きつけるだけでいいんです～ 防食テープの導入 | | |
| ◆大和電設工業株式会社 | | | |
| 8 | 分線用金物「S」の中間分離取付工法<支部長賞受賞> | | |
| 9 | 3AO接続トレイ黒色化<アイデア賞受賞> | | |
| 10 | 地下配線用通線補助ツール | | |
| ◆株式会社協和エクシオ 東北支店 | | | |
| 11 | (NW) 落下防止用防災メッシュシート<奨励賞受賞> | | |
| 12 | ALT24保護カバー | | |
| 13 | 局内先行ジャンパ保留ホルダ | | |
| 14 | 布製工事標示板 | | |
| 15 | LED保安柵 | | |
| 16 | キンシチョウ (架空ケーブル鳥飛来防止) | | |
| 17 | 高開口パネル開閉工具 | | |
| 18 | 充電式特殊LED投光器・多用途LEDライト | | |
| 19 | 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 | | | |
| 20 | INT-C用サイドハルタ取付による安全性・施工性の向上<支部長賞受賞> | | |
| 21 | 3Dプリンタによるドライバー落下防止紐取付治具の考案<アイデア賞受賞> | | |
| 22 | 分線金物用 (30N・m専用) トルクレンチの改善 | | |
| 23 | 名札型両面ケーブル表示ラベル | | |
| 24 | オッシロスコープ測定用コード | | |
| ◆株式会社ミライト 東北支店 | | | |
| 25 | 現場作業時における、認可証の掲示方法の改善<奨励賞受賞> | | |
| 26 | 小口径ポール (ANT支持柱) に対応した落下防止用ネットの開発 <奨励賞受賞> | | |
| 27 | 3AOクロージャ接続トレイの黒色化検討<アイデア賞受賞> | | |
| 28 | 架空ケーブル敷設用安全標識「5連じゃ!®」 | | |
| 29 | 道路横断用金物 | | |
| ◆日本カーソリユージョンス株式会社 | | | |
| 30 | 宅内用9.9mバケット車 (株)アイチコーポレーション<屋外展示> | | |
| 31 | 15m油圧付バケット車 (株)アイチコーポレーション<屋外展示> | | |
| 32 | 宅内用9.9mバケット車【尿素SCRシステム搭載車】(株)タダノ<屋外展示> | | |
| 33 | 電気自動車 日産 リーフ (株)日産サティオ宮城 中央店<屋外展示> | | |
| ◆N T T レンタル・エンジニアリング株式会社 | | | |
| 34 | メタル回線ハイブリット心線対照器 (東名通信工業株式会社) | | |
| 35 | G A T S [参考出展] (株)フジクラハイオプト | | |
| ◆資材リンコム株式会社 東北支店 | | | |
| 36 | インドア収納バッグ | 37 | 温丸ハンドウォーマー |
| 38 | 温丸インナーセット (M・L・LL) | 39 | セメント除去剤 ハンディタイプ (470ml) |
| 40 | セメント除去剤 キュービテナータイプ (18kg) | 41 | 氷雪用スタッドレスソール SS-02 |
| 42 | フルハーネス対応安全ベスト ファスナー開閉タイプ (蛍光オレンジ・蛍光イエロー・ネイビー) | | |
| ◆株式会社永木精機 | | | |
| 43 | 安全ピン付張線器 | 44 | 応急復旧用張線器 |
| 45 | 安全装置付張線器 | 46 | バンノーカムラー |
| 47 | SSカムラー | 48 | 張線器架け替え工具 |
| 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 | ホールディングクリッパー II |
| 53 | CBカッター (ケーブルバンドカッター) | 54 | 分線金物用トルクレンチ/補助レンチ |
| 55 | ラチェット | 56 | ベンリイラッチ BS-3・BY-3 |
| 57 | トルクレンチ TQ-17 | 58 | マーキングトルクレンチ |
| 59 | ツリング | | |
| ◆住友電気工業株式会社 | | | |
| 60 | 融着機 T-201eM4D | 61 | ファイバカッタ FC-8R |
| 62 | ホットストリッパ JR-6 | 63 | FAS-FAコネクタ |
| 64 | 高機能型光キャブチャ装置 | | |
| ◆古河電気工業株式会社 | | | |
| 69 | 多心光ファイバ融着接続機 S124M4 | 70 | 小型光ファイバ融着接続機 NJ001M4 |
| 71 | 光ファイバホットストリッパ S218R-Plus | 72 | 光ファイバカッタ S326A |
| 73 | 故障修理支援ツール LBT-102 | | |
| ◆株式会社フジクラ | | | |
| 74 | 光融着接続機 19R+ | 75 | 光融着接続機 41S |
| 76 | 光測定器 FID-30R | 78 | 光測定器 FOCISFlex2 |
| ◆横河計測株式会社 | | | |
| 79 | 小型・軽量タッチパネルOTDR (パルス試験機) | 80 | スマホで操作できるリモートOTDR |
| 81 | ハンディ光パワーメータ/光源 | | |
| ◆高千穂産業株式会社 | | | |
| 82 | 回線障害テスター LFT-1 | 83 | IA回線判別器 IAC-MX |



写真4 提案発表 (株TTK)



写真5 提案発表 (株ミライト)



写真6 提案発表質疑応答(日本コムシス株)

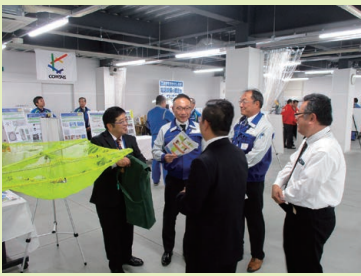


写真7 展示 (株ミライト)



写真8 展示 (日本コムシス株)

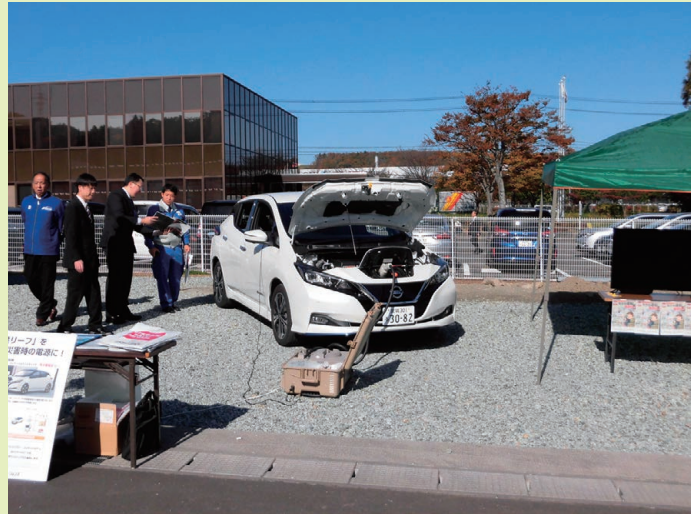


写真9 屋外展示 (日本カーソリューションズ株)



写真10 スローガン唱和

特に支部長表彰提案物品の展示では、「現物に触れることができ、非常にわかり易い」と熱心に説明に聞き入る姿が数多く見られ、今後のSKY運動への励みになりました(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、心をひとつにしました(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。今後も通信建設各社一丸となり、SKY運動・改善活動に取り組んでまいります。

最後に、お忙しい中、本フォーラムに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。