

# SKY コーナー

## 「SKYフォーラム'15 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10月22日（木）、仙台卸商センター産業見本市会館「サンフェスタ」において、会員会社はじめNTTグループ様等関係約210名にお集まりいただき、「SKYフォーラム'15 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「10月15日・16日に開催されたつくばフォーラムに出席しました。各ブースに、作業の効

率化と品質向上の実現に向けた開発品が展示されており、現場を中心に全社的な取組みの賜物であると感じました。改善のテーマは常にどこかに潜在しています。日々、改善を意識し行動することが作業の効率性やコスト削減、品質向上や事故撲滅へつながります。NTTグループ様に信頼される会社を目指し、今後もSKY運動を推進していきましょう」との挨拶がありました（写真1）。

トワーク事業動向」と題して特別講演をいただきました（写真2・3）。

特別講演に先立ち、9月1日の防災の日を中心に1週間放映されましたNTT東日本様の商業映像『通信を守る』の上映がありました。30秒の映像の中にNTT様の設備を守ることの厳しさと、回線がつながることが「お客様の笑顔につな

### 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 岩井 修様より、「NTT東日本のネッ



写真1 土肥支部長挨拶

## SKYフォーラム'15 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27年10月22日(木)  
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30分

◆場所:仙台卸商センター産業見本市会館  
「サンフェスタ」

(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'15 in 東北 式次第	
1. 開会のことば	13:00
SKY運動推進連絡会 (大和電設工業(株) 安全品質管理部長)	
2. 主催者あいさつ	13:00
情報通信エンジニアリング協会 東北支部長	
3. 特別講演	13:05
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 岩井 修 様	
(休憩10分)	
4. SKY提案表彰	14:05
情報通信エンジニアリング協会 東北支部長	
5. SKY提案発表	14:20
各社提案発表 5件 (テーマ発表7分+質疑応答3分)	
6. 講評	15:10
SKY運動推進連絡会 (㈱TTK 安全品質保証部長)	
7. SKY標語唱和	15:20
SKY運動推進連絡会 (日本コムシス㈱東北支店)	
8. 閉会のことば	15:25
SKY運動推進連絡会 (㈱協和エクシオ東北支店 安全品質管理部門長)	

図2 式次第

表1 SKY提案支部長表彰

	提案件名	会社名	グループ名
支部長賞	AOT-Sクロージャのロッド適用変更によるコスト削減の貢献	株式会社 TTK	NTT事業本部 エキスパートセンタ アクセスチーム
〃	LED型ビジーチェッカーの開発	大和電設工業株式会社	「チーム大和」 田代喜成、大槻一秋、佐藤健太郎
〃	ガスボンベ減圧弁保護用カバー	株式会社協和エクシオ 東北支店	NTT事業部門 アクセスエンジニアリング担当
奨励賞	CS-SW電源電圧確認ツールについて	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
〃	メクール君	株式会社 TTK	山形支店 チーム花笠
〃	IFドロップ光ファイバ支持線分離ツールの改良 (細径用ワカレット)	大和電設工業株式会社	「チーム大和」 齋藤祐之、大友文雄、高野雄介
アイデア賞	穴建車セーフティエリアロープの作成	株式会社ミライト東北支店	安全品質管理部
〃	マンホール防塵作業台（ステップ取付タイプ） の開発	株式会社 TTK	NTT事業本部 基盤技術グループ
〃	分割式PE支持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	「チーム大和」 板橋英俊、齋藤祐之、大友文雄

表2 SKY提案発表

	発表テーマ	会社・所属/グループ名
1	AOT-Sクロージャのロッド適用変更によるコスト削減の貢献 ＜支部長賞＞	株式会社 TTK NTT事業本部エキスパートセンタ アクセスチーム
2	LED型ビジーチェッカーの開発 ＜支部長賞＞	大和電設工業株式会社 「チーム大和」
3	ガスボンベ減圧弁保護用カバーの作成 ＜支部長賞＞	株式会社協和エクシオ 東北支店 NTT事業部門 アクセスエンジニアリング担当
4	CS-SW電圧確認ツールの作成 ＜奨励賞＞	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
5	穴建車セーフティゾーンの明確化について ＜アイデア賞＞	株式会社ミライト 東北支店 安全品質管理部



写真2 岩井エンジニアリング部門長  
特別講演



写真3 大盛況の講演会場

がる」様子が描かれており、参加者から「NTT様のポリシーをしっかり受け継ぎ守っていかねばいけない」との声が聞かれました。(コマース映像につきましては『NTT東日本様ホームページ』[http://www.ntt-east.co.jp/gallery/tvcm/cm061\\_30s.html](http://www.ntt-east.co.jp/gallery/tvcm/cm061_30s.html)からご覧いただけます)

特別講演の内容は、NTT東日本様の「構造的問題の解明と解決に向

けた取り組み」の他、最近の事業動向として「飯田ケーブルテレビとNTT東日本との協業」についてお話しいただき、光コラボレーションモデルによるケーブルテレビ提供エリア全域光化は国内初の事例ということもあり、興味深く拝聴しました。

また、9月10日に発生した台風18号の被害対応に触れられ、近年、地球温暖化の影響で強さを増していくおそれのある台風や極地的に降る強い雨などにより、今までにない大規模な災害が発生する危険性が高まっていることから、通信建設業界としても災害復旧に即応できるよう

現場力のさらなる向上に努めていく必要性を強く感じました。

### 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3件が授与されました(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

表3 屋外展示一覧

◆株式会社 TTK	
1	一索化時のAOT-S新設のロッド適用拡大<支部長賞>
2	～CS向上!～ メクール君<奨励賞>
3	～落下を防ぎます～ NEWマンホール防塵用作業台（ステップ取付タイプ）<アイデア賞>
4	～規格が見える化～ 引込管用心棒
5	～不安全作業を防止します～ 改良版電柱際簡易作業台
6	～Mapでポンッ!～ SO-Route（SO手配システム）
7	～安定。安心～ 脚立転落防止用マット
8	細径IFドロップ光ファイバの防護カバー適用変更
◆大和電設工業株式会社	
9	LED型ビジーチェッカー（回線チェック用試験機の改良）<支部長賞>
10	細径用ワカレット（IFドロップ光ファイバ支持線分離ツールの改良）<奨励賞>
11	とまー君（分割式PE支持ガード留具取付ツールの考案）<アイデア賞>
12	3Sカッタ（引上げ管継手の切断工具の改良）
13	カチポチくん（旧支持カバーの脱着工具）
14	マルチプルコネクタ（打合せブロックの適用材用の改善）
◆株式会社 協和エクシオ東北支店	
15	ガスボンベ減圧弁保護用カバー<支部長賞>
16	フリーアクセスフロア開口注意喚起屏風
17	メタルケーブル統一コネクタ
18	撤去ケーブルの特定（NKリング）
◆日本コムシス株式会社 東北支店	
19	ERP-SW-N型小型イーサネット伝送装置（CS-SW）電圧確認ツール<奨励賞>
20	メタル回線遠隔測定システム（MK-3）
21	メタル回線非接触対象（MK-a）
◆株式会社 ミライト東北支店	
22	穴建車セーフティエリアロープ<アイデア賞>
23	可搬形接地電極「かっぱくん」
24	転落防止おがみ用ロープ
25	ドップラーレーダー式「飛び込まれ警告システム」
◆東北通産株式会社	
26	3段式スライドバー3m（黄黒）（キタムラ産業）
27	PVCスマートコーン 赤/白 H700（キタムラ産業）
28	コンフォートグリップグローブ（スリーエムジャパン）
29	バックルグリップ（ヘラマンタイトン）
30	ヘララップ（ヘラマンタイトン）
◆NTTアドバンステクノロジー株式会社	
31	つり線点検カメラ
32	電柱用サポータ（新）
33	水中点検用アンテナ・LEDライト・防水ケース（新）
34	光コネクタクリーナー（リーフレットのみ）
35	光コネクタ端面検査機（リーフレットのみ）
◆NTTレンタル・エンジニアリング株式会社	
36	ドロップ融着機 12R（フジクラ対応）
37	光ファイバカッタ CT30II（フジクラ対応）
38	ホットストリッパ HJS-03（フジクラ対応）
39	ドロップ融着機 T201M4D（住友対応）
40	光ファイバカッタ FC-7（住友対応）
41	ホットストリッパ JR-6（住友対応）
42	T-201作業台L（住友対応）
43	ドロップ融着機 S123M4D II（古河対応）
44	光ファイバカッタ S326（古河対応）
45	4心一括接続システム S123（古河対応）
46	心線対象器 FID-30R・FID-31R
47	設備点検カメラ 2
48	通線ツールキット
49	構内配管カメラ FJII モニタ部A
50	構内配管カメラ FJII ケーブル部A
51	AQ72800TDR<3波長>・AQ2780V
52	ケーブル障害位置測定器 TDR500
53	埋設ケーブル位置測定器 MPL-H11
54	活線識別機
◆日本カーソリユージョンス株式会社	
55	安全機能付高所作業車 SH12A（株アイチコーポレーション）
56	安全機能付高所作業車 AT-100TTE（株タダノ）
◆高千穂産業株式会社	
57	新型デジタル埋設ケーブル位置測定器（MPL-H11S）
58	自動メタル回線試験システム（ALT-24）・ビジーチェッカー（BC-1）
59	有害ガス検知器（TPD-1000）
60	ケーブル検索器（DLC-7）
◆株式会社 永木精機	
61	E M シースカッター
62	絶縁体カッター 段剥き 22sq用
63	スーパームケル M
64	光トレル No.3
65	光トレル No.4
66	光トレル No.5
67	PD線端未皮剥ぎ器
68	CPカッター（ケーブルバンドカッター）
69	ホールディングクリッパー
70	高低圧応急復旧張線ロープ
71	安全装置付張線器
72	バンノーカムラー
73	SSカムラー
74	キッター
75	ベンリィラッチ BY-3
76	トルクレンチ TQ-17
77	マーキングトルクレンチ
78	引込線仮固定具（TTK開発品）





写真4 支部長賞提案発表 (株)TTK

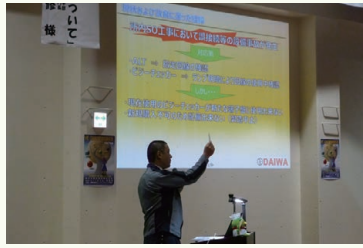


写真5 支部長賞提案発表 (大和電設工業株)



写真6 提案発表質疑応答模様

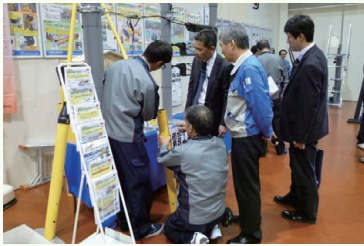


写真7 展示コーナー (大和電設工業株)



写真8 展示コーナー (株)TTK



写真9 展示コーナー (日本カーソリューションズ株)

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1人ひとりが作業効率やコスト削減、事故防止を意識しながら作業を行っていることがよく理解できた」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11社、78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!!」と、東北支部共通安全施策である「指差呼称の完全実施、他社工事でも危険行動は注意す



写真10 指差唱和

る!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)。

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。