

SKY コーナー

「SKYフォーラム'13 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

昨年10月25日（金）、東北支部 愛子事務所において、会員会社はじめNTTグループ様等関係者約200名にお集りいただき、「SKYフォーラム'13 in 東北」を開催しました（図1）。

東北支部のSKYフォーラムは、マンネリ化していたSKY成果発表会を「提案物品に直接触れることでSKY運動の活性化を図ろう」と、平成14年度に「SKYフォーラム」と名称を変え、再スタートを切り今回で12回目を迎えることができました。

コンセプトにつきましては、昨年

度と同様に知恵と工夫でSKY運動を活性化させ、作業の効率化を図るとともに安全・品質の確保を目的に「SKYで向上 安全品質」とし、SKY運動の原点に立ち返ったものとなりました。

開会にあたり、主催者を代表して土肥支部長より「今回は初めて(株)NTTドコモ東北支社様、ドコモエンジニアリング東北(株)様をお招きしました。情報通信の基盤を支える私達に垣根はなく、今後は連携を強化しながら、このSKYフォーラムを継続開催することで、事故撲滅に向けて安全施工を推進していきましょう」との挨拶がありました（写真1）。

2. 表彰式

支部長の挨拶に引き続き、SKY提案表彰式が行われ、支部長賞2件、奨励賞4件、アイデア賞2件が授与されました（表1）。

3. 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 松浦様から「人身事故“ゼロ”と品質向上を目指して」と題し、特別講演をいただきました（写真2）。

「重大な不安全作業の数々、いま

SKYフォーラム'13 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25年10月25日(金) 10時~16時
◆場所:(一社)情報通信エンジニアリング協会
東北支部 愛子事務所

(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



写真1 土肥支部長挨拶



写真2 松浦部門長講演

表1 SKY提案表彰一覧

	提 案 件 名	会社名・グループ名/氏名
支 部 長 賞	安全かつ効率的な自動チルト動作確認作業の考案	日本コムシス(株) 東北支店 モバイルエンジニアリング部門 楽天伊達男
◇	地下用マルチ作業台	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
◇	鋼管ソケット部縦切工具の開発	大和電設工業株式会社 エンジニアリング本部 シビル部門
奨 励 賞	改良型光ケーブル繰り出しリール	日本コムシス(株) 東北支店 エンジニアリング部門 改善推進グループ
◇	細径光専用成端金物	(株)協和エクシオ 東北支店 アクセスエンジニアリング担当 上中島技術センタ
◇	INS鉄架用棚板の改善	(株)ミライト 東北支店 ドコモエンジニアリング部 大和 邦彦
◇	ひかり電話ルータの差込プラグ部の改良	大和電設工業株式会社 エンジニアリング本部 技術開発センタ
アイデア賞	停止位置表示板の作成	(株)ミライト 東北支店 安全品質管理部 八巻 三郎
◇	つり線腐食点検工具	株式会社TTK NTT事業本部 基盤技術チーム

表2 SKY提案発表

発 表 テ ー マ	会社名・所属
安全かつ効率的な自動チルト動作確認の考案 <支部長賞>	日本コムシス(株) 東北支店 モバイルエンジニアリング部
地下用マルチ作業台の開発<支部長賞>	(株)TTK NTT事業本部 エキスパートセンタ
鋼管継ぎ手切断工具の開発<支部長賞>	大和電設工業(株) エンジニアリング本部 シビル部門
交通誘導員の飛込まれ事故を防ぐには (停止位置表示板の作成について) <アイデア賞>	(株)ミライト 東北支店 安全品質管理部
とう道内での安全保護器具について (OGリング)	(株)協和エクシオ 東北支店

だ撲滅されないのはなぜか？」…私達の仕事は高所での作業が多いため、危険と常に隣り合わせであり、作業手順の遵守や保護具の適正使用が大切です。平成24年度の人身事故発生状況はNTT東日本発足以降最も多い件数となり、その要因の1つに危機感の薄れによる「慣れ」が挙げられます。

「なぜ人は間違えるのか？」…見間違い、聞き違い、勘違い等のミスは人間の認知システムの特徴によ

て不可避免的に発生します。作業ミスをなくすために「指差呼称」が大きな効果を発揮します。

過去の事故を振り返ってみると、「慣れ」や「早く済ませたい」等の原因が多く、事故を防止するには「当たり前のことを当たり前継続すること」が重要となります。

「品質について」…生産性向上やコストダウンを進めなければならない中、どのように品質を向上させればいいのか。作り込む段階

でしっかりした設備を構築し、品質を向上させれば、事後対応に時間を費やすこともなくなり、結果的には生産性向上にも繋がります。問題が起きてからの改善ではなく、問題が起きる前に品質を確保する段取りに力を注ぐことが大切です。

さまざまな事例をあげ、現場目線の非常にわかりやすい講演をいただき、参加者一同、人身事故撲滅・品質向上への意識を一層高めることができました。

4. 提案発表

先に支部長より表彰された提案を中心に、各社から発表していただきました(表2)。

発表内容は、現場での知恵と工夫から生まれた器具・工具の開発等、作業性・独創性に優れ、改善効果も高く現場の底力を実感することがで



写真3 支部長賞提案発表（日本コムシス(株)東北支店）



写真4 提案発表・約200名が傾聴（株TTK）

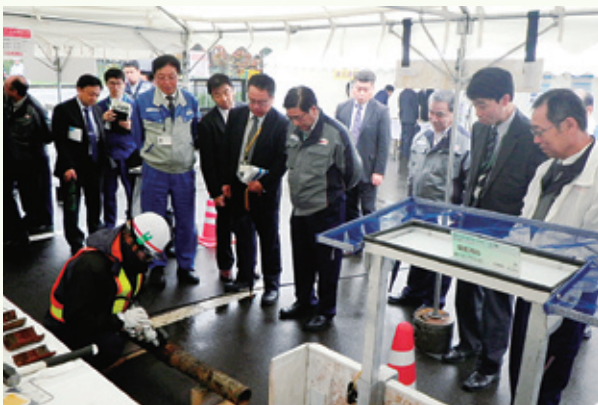


写真5 屋外展示・鋼管ソケット部縦切工具（大和電設工業(株)）

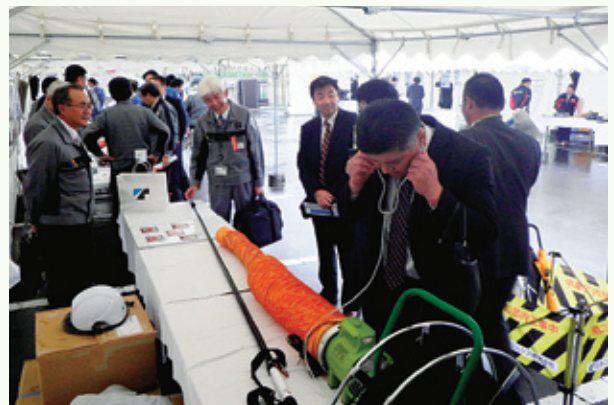


写真6 屋外展示・安全かつ効率的な自動チルト動作確認ツール（日本コムシス(株)東北支店）

き、今後のSKY運動の刺激になりました（写真3・4）。

5. 屋外提案物品展示

屋外では、メーカー・会員各社合わせて12社、78件の展示が行われ、生憎の空模様にも関わらず、多数の方々に見学していただきました（表3）。

特に、支部長表彰提案物品の展示では説明を熱心に聞き入り、また実際に現物を手にとり確認する姿が数多く見られました（写真5～7）。

6. おわりに

今回のSKYフォーラムは、昨年

と同様に好評を得ることができました。

今年度より本格的な震災復興事業が始まり、通信建設業界に求められる役割もますます大きくなります。今後もSKY運動を推進し、安全意識の高揚と作業の効率化、品質向上に努め、会員会社・協力会社一丸となり進んでまいります。

また、フォーラムの最後には、参加者全員で「指差呼称の完全実施」と「他社工事でも危険行動は注意する」ことを確認し、「基本動作しっかり守って安全作業 ヨシ！」の指差呼称で心を1つにしました。

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。



写真7 屋外展示・狭隘地向け高所作業車（日本カーソリューションズ(株)）

すとともに、フォーラム準備・運営に尽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 屋外展示一覧

◆株式会社TTK	
1. 地下用マルチ作業台<支部長賞>	2. 割入れ用コネクタ地下配区間適用工法
3. ぱちまる君	4. メタル心線対照器アタッチメント
5. つり線腐食点検工具<アイデア賞>	6. 鋼管運搬工具
7. クロージャ防護金物	
◆大和電設工業株式会社	
8. 鋼管ソケット部縦切工具 (DDK式3Sカッター) <支部長賞>	9. PRのコンセント差込プラグの改良について<奨励賞>
10. バケット内側設置用作業台	11. 中間接続用張り出し作業台
◆株式会社協和エクシオ東北支店	
12. 細径光専用成端金物<奨励賞>	13. MTコネクタワンタッチアダプタ
14. コサインカーブハンガ整理治具	15. 新ミラクルロット
16. とう道内高所作業の安全治具	
◆日本コムシス株式会社東北支店	
17. 安全かつ効率的な自動チルト動作確認ツール<支部長賞>	18. バケット車傾斜計
19. 改良形MH換気扇スパイラルダクト	20. 構内・ビル内作業用携帯屏風
21. 改良型光ケーブル繰り出しリール<奨励賞>	
◆株式会社ミライト東北支店	
22. 短尺突出し金物	23. ファイバ端面確認鏡 (NSファイバスコープ)
24. 歩行者通路切り時の段差解消用スロープ	25. 停止位置表示板<アイデア賞>
◆東北通産株式会社	
26. 屋根上作業向け作業靴YG-15	27. 屋根上作業向け作業靴TS-100
28. 屋根上作業向け作業靴TS-110	29. 安全長靴ジョーブーツセーフティJSB-301
30. 手袋 防寒アラウンドコート	31. 曲げフリー光ファイバコード
32. 結束バンド ガルバロック	33. アイビーガード オートロック
34. 高輝度LEDワークライトSN-801LED-Li	35. MT9082B55 II (3波長)
35. サイトマスタS331L	37. 七度計 (LED方式)
◆NTTレンタル・エンジニアリング株式会社	
38. 構内配管点検カメラII (FS) ケーブル部A/モニタ部	39.ONU検知ツール28S
40. IDテスト25R (AC電源無)	41. ドロップ対応4心融着接続機T-71M4D
42. ドロップ対応4心融着接続機12R	43. 8心融着接続機70R
44. 光ファイバカッタS326	45. AQ72750TDR (3波長)
46. MT9082B55 II (3波長)	47. サイトマスタS331L
48. 光真北計 (UN300)	49. コネクタクリーナ/端面検査装置
50. 光ファイバ多点通話装置2	51. ケーブル探査機DLC-7
◆NTTアドバンステクノロジー株式会社	
52. ファイバーカットチェッカ	53. 現場向け光コネクタ端面自動判定機
54. 光コネクタクリーナ	55. ファイバワイパー
56. ウルトラファイバチェッカ	57. つり線腐食評価システム
◆日本カーソリューションズ株式会社	
58. 狭隘地向け高所作業車 (SC05A)	59. 傾斜地誤操作防止高所作業車
◆株式会社タノ	
60. 高所作業車 (9.9m)	61. クレーン車
◆株式会社永木精機	
62. 4型安全装置付張線器	63. 応急復旧用張線器
64. ホールディングクリッパーII	65. スーパームケル (中)
66. スーパームケル (大)	67. ムケル
68. 開発試作品「バケット用ドロップ線仮固定具」	69. 3Dプリンター試作品
70. 分線金物用トルクレンチ	71. 分線金物用補助レンチ
72. ベンリィラッチBT-3	73. ベンリィラッチBS-3
74. トルクラッチTQ-17	75. トルクラッチTQ-19
76. カムラー (2TONワイヤーグリップ)	77. カムラー (中型カムラー)
◆高千穂産業株式会社	
78. 全メタル回線試験システムALT-24	