

CEATEC JAPAN 2014



つながる安心 かがやく未来

HATS PLAZA

Harmonization of **A**dvanced **T**elecommunication **S**ystems

実施報告書

2014/11/17提出

HATSデモンストレーション実行委員会

1) CEATEC JAPAN 2014開催概要	2
2) HATS PLAZA出展団体・企業	3
3) HATS PLAZA出展位置	4
4) 出展イメージ	5
5) 実施体制	6
6) 実施までの流れ	7
7) 各コーナー展開	9
8) 展示パネル一覧	18
9) コンファレンス	20
10) 主な集計数	22
11) VIPご来場結果	24
12) 出展者アンケート	26
■ 参考資料	44
* メインステージ	
コントローラーによるアンケート集計結果	
* 掲載記事	

■名 称

CEATEC JAPAN 2014(シーテック ジャパン 2014)
Combined Exhibition of Advanced Technologies

■開催テーマ

NEXT -夢を生みだし、未来を描け

■会 期

2014年10月7日(火)～10月11日(土) 10:00～17:00
《無料公開日》 10月11日(土) 10:00～17:00

■会 場

幕張メッセ (〒261-0023 千葉市美浜区中瀬2-1)

HATS PLAZAは、ホール2 【小間番号:2L42】

■入 場

全来場者登録入場制

《公開日》 当日登録 一般1,000円・学生500円

※学生20名以上の団体および小学生以下は入場無料

Web事前登録・招待券持参による当日登録者:入場無料

《無料公開日》 入場無料(18才以上は入場登録が必要です)

■主 催

CEATEC JAPAN 実施協議会

一般社団法人 情報通信ネットワーク産業協会(CIAJ)

一般社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA)

一般社団法人 コンピュータソフトウェア協会(CSAJ)

■運 営

CEATEC JAPAN 運営事務局(一般社団法人 日本エレクトロニクスショー協会)

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 大手センタービル5階

TEL:(03)6212-5233 FAX:(03)6212-5226 E-mail:contact2014@ceatec.com

■主催

HATS推進会議

■共催

一般社団法人 情報通信ネットワーク産業協会(CIAJ)

一般社団法人 情報通信技術委員会(TTC)

■参加各社

【IP-PBX】

NEC

OKI

富士通株式会社

【HDTV】

日本電信電話株式会社

【FAX】

CIAJ 画像情報ファクシミリ委員会

【10G-EPON】

OKI

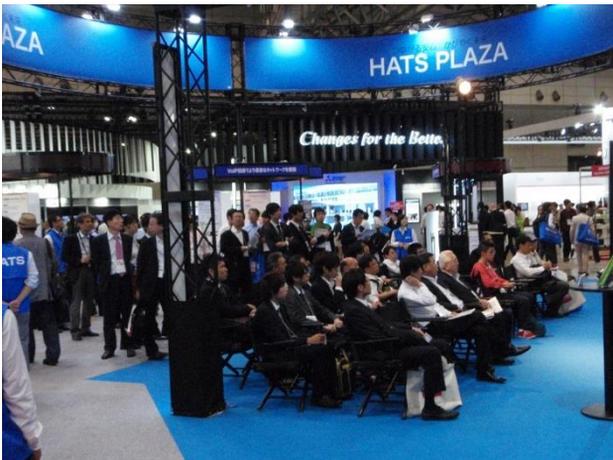
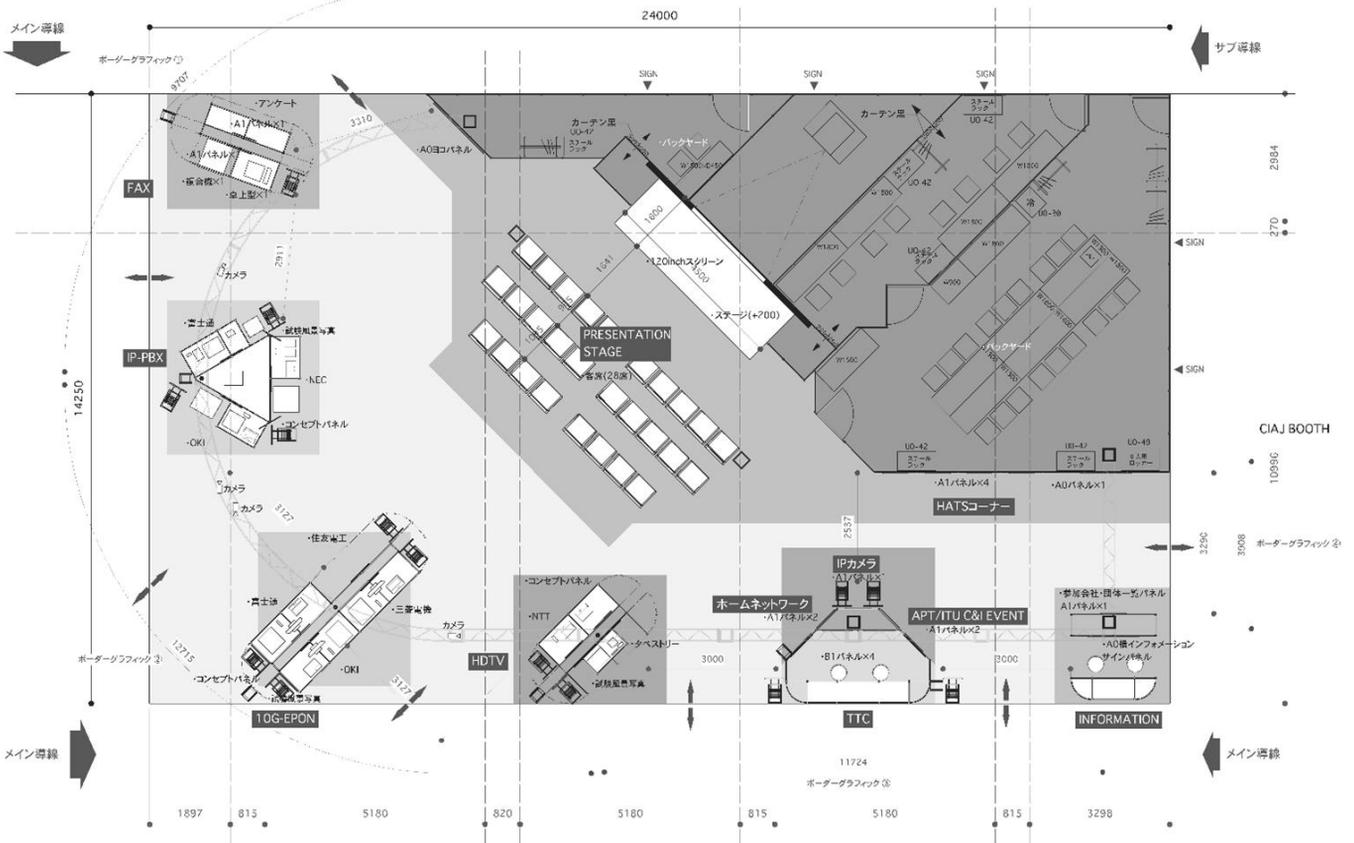
住友電気工業株式会社

富士通株式会社

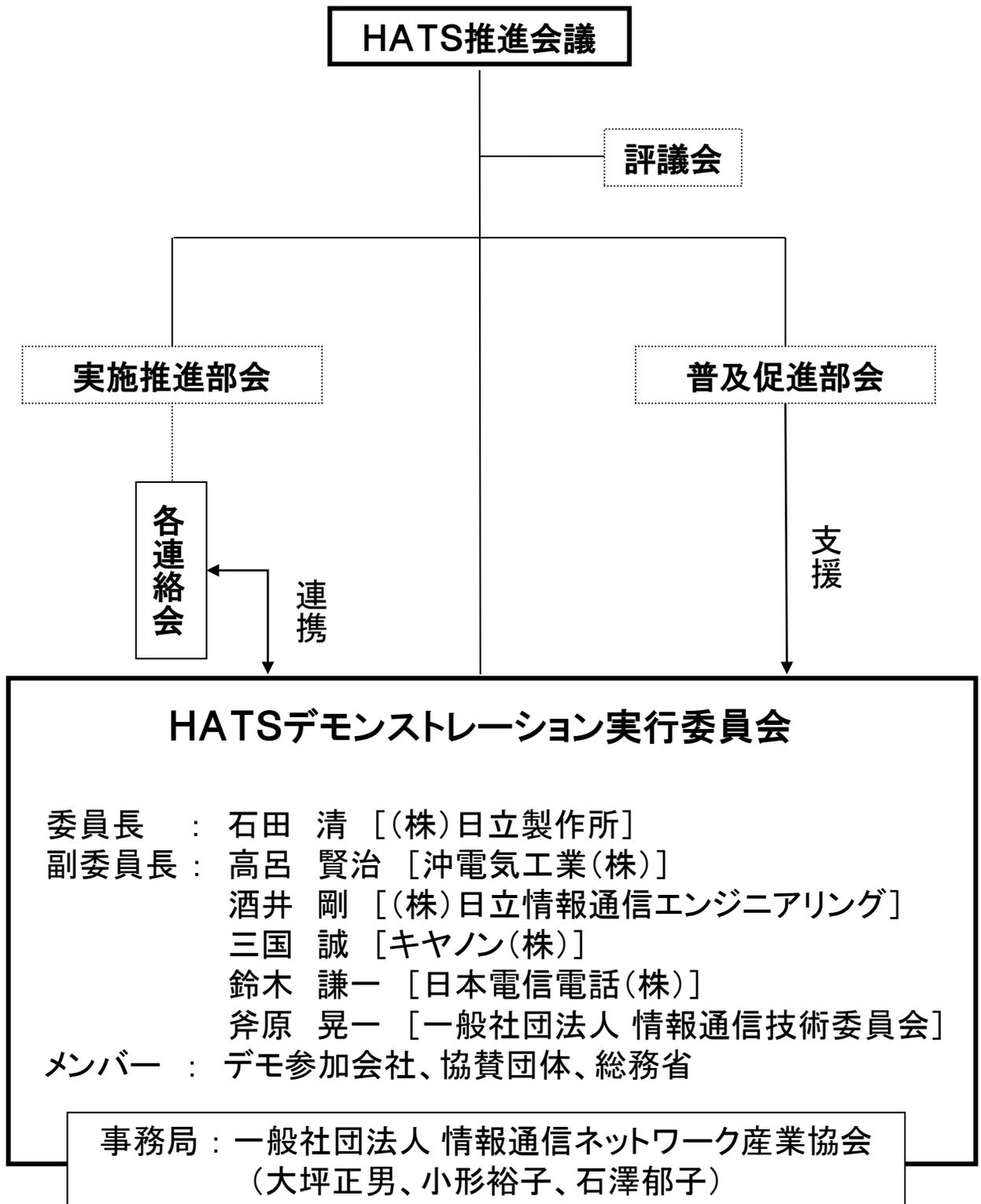
三菱電機株式会社

【TTC】

一般社団法人 情報通信技術委員会



2014年度 HATSデモンストレーション実行委員会体制



■HATS PLAZAスケジュール

日付	内容
7月9日(水)	<p>■第1回 HATSデモンストレーション実行委員会</p> <ul style="list-style-type: none"> * HATSデモンストレーション実行委員会 規約の確認 * 全体スケジュールの確認 * 会場全体図(出展小間位置)と平面図の確認 * メインステージ進行台本の確認 * デモ実行委員会への委員登録の説明 * 出品調査アンケート、パネル原稿依頼書の説明 * 各WGの検討中の出展内容の確認 * 展示会場周辺のホテル宿泊予約の案内 など
8月20日(水)	<p>■第2回 HATSデモンストレーション実行委員会</p> <ul style="list-style-type: none"> * 平面図・立面図の確認 * メインステージ進行台本の確認 * デモ説明員配置計画の説明 * 制作会社(ムラヤマ)の業務分担表の説明 * 全体スケジュールの確認 など
9月10日(水)	<p>■第3回 HATSデモンストレーション実行委員会</p> <ul style="list-style-type: none"> * HATS PLAZA平面図・立面図・サイン等の確認 * メインステージ進行台本・映像の確認 * 運用マニュアルの説明 * 全体スケジュールの確認 など
9月19日(金)	<p>■CG試写</p> <ul style="list-style-type: none"> * メインステージ映像試写 * シナリオ最終稿確認 * 会期時の連絡事項等について

■HATS PLAZAスケジュール

日付	内容
10月3日(金) ～10月4日(土)	■設営開始 * スミだし * トラス・システム基礎工事 * コーナー装飾 など
10月5日(日) ～10月6日(月)	■出展者搬入 * 機器・備品搬入 * 各コーナー設置/調整 * メインステージリハーサル(最終確認) 注: 台風のため10/6 16:00～18:00のメディアコンベンションは中止となった。
10月7日(火) ～10月11日(土)	CEATEC JAPAN 2014 10:00～17:00
10月22日(水)	■出展者アンケートデータ配信(10/31返信締切)
11月12日(水)	■HATSデモンストレーション実施報告会

■2014年 相互接続試験スケジュール

[IP-PBX相互接続試験]	2014年7月22日(火)
[NGN相互接続試験]	2014年7月22日(火)
[FAX相互接続試験]	2014年7月23日(水)

■メインステージ

* TTCの概要やHATSの主な活動について、女性ナレーター2名による掛け合いで来場者に分かりやすいステージを1日7回、計35回を実施。

- ①10:30～ ②11:30～ ③13:00～ ④13:50～
- ⑤14:40～ ⑥15:30～ ⑦16:20～ 1回約18分

* 観覧者には事前にコントローラー(回答リモコン)を渡し、観覧者参加型で展開した。

* なお、観覧者には、プログラム最後のクイズの正解数(早押し)の上位3名に賞品を、観覧者全員には参加賞をプレゼントするなど、ステージ集客を図る展開とした。



※ソニー(株)提供の監視カメラシステムを活用し、IP-PBX(電話)、HDTV会議、10G-EPON、FAXコーナーを中継した。

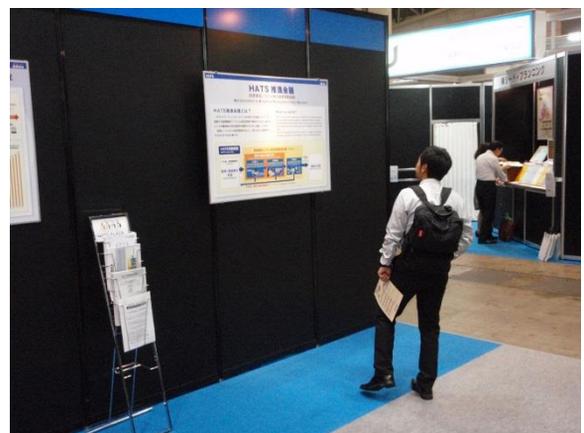
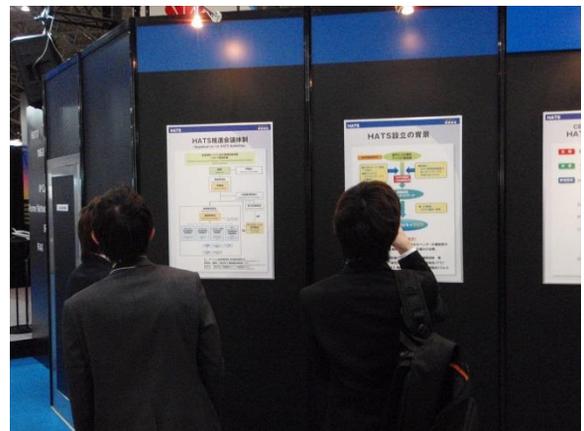
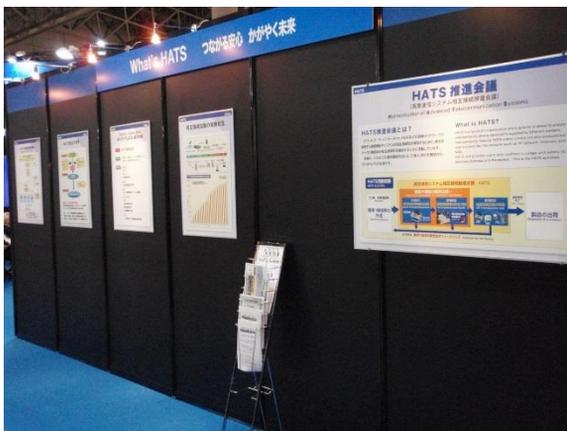
■HATS(What's HATS つながる安心 かがやく未来)コーナー

【出展団体・企業、主な展示内容】

◆HATS推進会議:

「HATS推進会議(HATS推進会議とは?)」、「HATS推進会議体制2014」、「HATS設立の背景」、「CEATEC JAPAN 2014 HATS PLAZA展示体制」、「相互接続試験の実施状況」、「HATS推進会議 参加会社・団体一覧」の紹介。

* HATSコーナーでは、パネルを中心にHATSの概要や主な活動、各コーナーの共催・参加各社を紹介した。

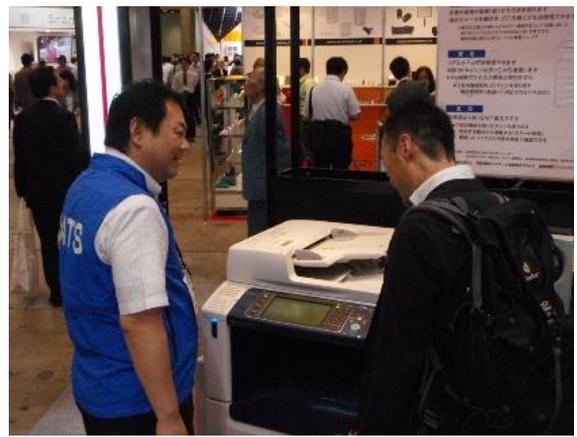


■FAXコーナー

【出展団体・企業、主な展示内容】

◆CIAJ画像情報ファクシミリ委員会:「FAXまだまだ便利につかえます」をテーマに、顔を見分けてユーザーを感知するフルカラーデジタル複合機やインクジェット式のFAXのデモ展示、委員会紹介パネルの展示などを行った。

* またアンケートも実施し、回答者には、蛍光ペンや入浴剤を記念品として配布した。



■IP-PBXコーナー

【出展団体・企業、主な展示内容】 ※順不同

◆NEC:コミュニケーションサーバ UNIVERGE SV9500

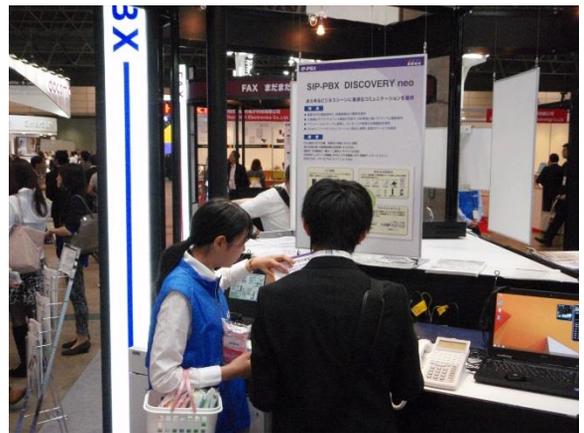
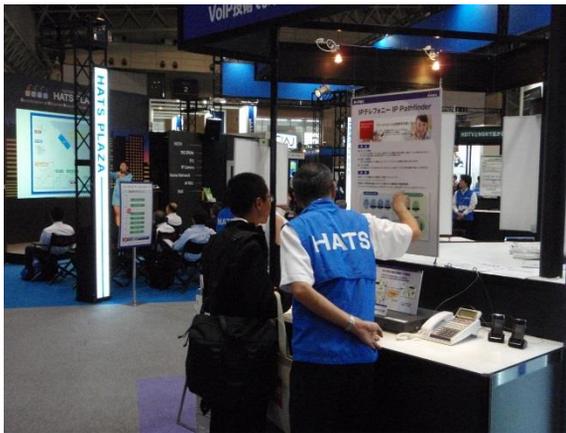
◆OKI: SIP-PBX DISCOVERY neo

◆富士通(株):IPテレフォニー IP Pathfinder

※ネクスのNGNシミュレーターも接続し、NEC近くに展示した。

* NGN網を利用したSIPによるIP-PBX間相互接続への取り組みや相互接続試験の様子、出展3社の取り組みを紹介したパネルを展示した。

また体験いただいた方には、アニマルキッチンスポンジやマグネットを記念品として配布した。

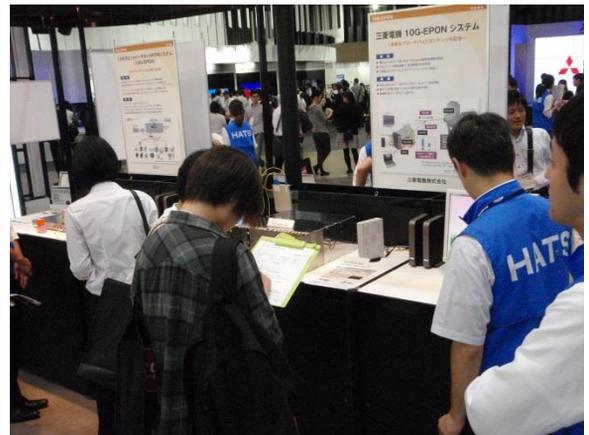
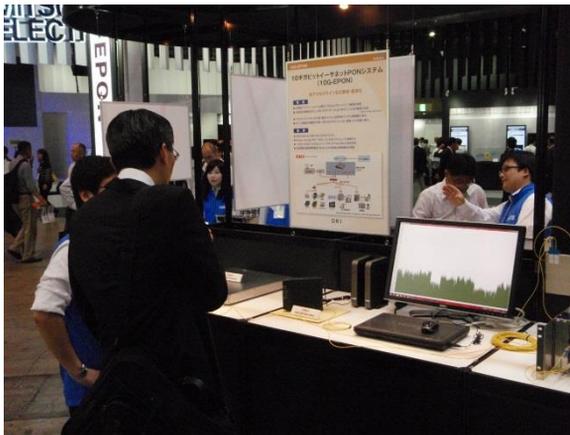


■10G-EPONコーナー

【出展団体・企業、主な展示内容】 ※順不同

- ◆OKI: 10ギガビットイーサネットPONシステム
- ◆三菱電機(株): 三菱電機 10G-EPONシステム
- ◆富士通(株): 10G-EPONが実現する超高速“光”ブロードバンドサービス
- ◆住友電気工業(株): 10G-EPONアクセス機器 FSU7010/FTE7002

* 10G-EPONの端末、モニターを設置し、高速で大容量の情報が送信できる様子を実機とパネルで紹介した。またアンケート回答者などには、スマホスタンドやボールペンを記念品として配布した。

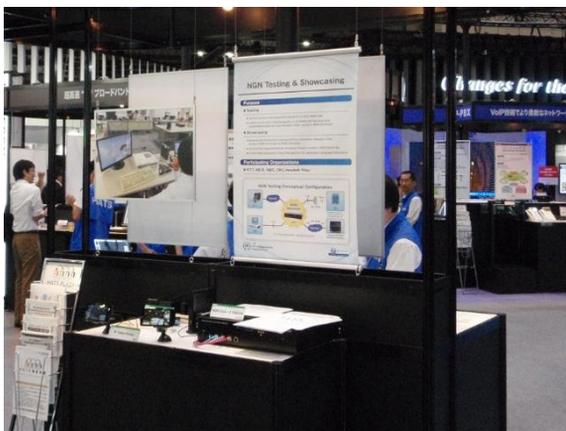


■HDTVコーナー

【出展団体・企業、主な展示内容】 ※順不同

- ◆日本電信電話株式会社：NGN網を介したHDTV会議端末の相互接続
※ネクスのNGNシミュレーター、OKIのIP Video Phone、NGN Testing
& Showcasingの英文パネルも展示した。

* HDTV会議端末の相互接続性確保に向けた取り組みについて、パネル展示、実機展示、パンフレット、チラシの配布などを実施した。
また体験者には、ノック式消しゴム、アニマルマグネットを記念品として配布した。



■TTCコーナー

【出展団体・企業、主な展示内容】

◆一般社団法人 情報通信技術委員会 (TTC)

：「一般社団法人情報通信技術委員会 TTC」、「TTCの役割」、「TTCの標準化活動」、「M2M基盤を活用したスマートコミュニケーションの実現に向けて」

* TTCコーナーでは、TTCの概要や活動を紹介したパネルの展示、映像上映、資料の配布などを行った。

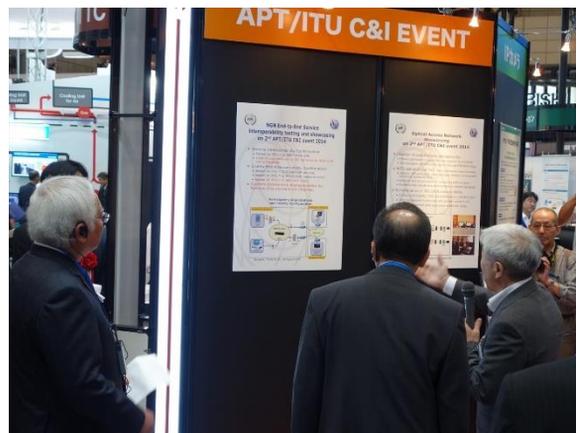
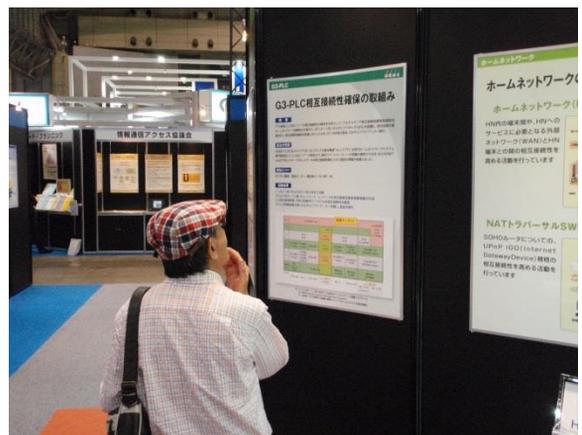


■マルチメディアコーナー

【出展団体・企業、主な展示内容】

- ◆ホームネットワークの相互接続について
- ◆G3-PLC相互接続性確保の取組み
- ◆IPカメラの相互接続性の確保
- ◆NGN End-to-End Service interoperability testing and showcasing on 2nd APT/ITU C&I event 2014
- ◆Optical Access Network Showcasing on 2nd APT/ITU C&I event 2014

* 上記コーナーでは、パネル展示、チラシ配布などを実施した。



■インフォメーション

- * HATS PLAZAのインフォメーションを設置。
- * 英語対応可能な女性スタッフが常駐し、ブース案内、メインステージの実施案内、各種カタログ・チラシの配布を行った。



インフォメーション

1	HATS推進会議(出展名称表示) ※A0サイズ
2	メインステージスケジュール
3	HATS PLAZA会場案内図 ※841×841mm
4	HATS PLAZA記念品配布等の情報 ※450×450mm

FAXコーナー

1	画像情報ファクシミリ委員会
2	FAXまだまだ便利に使えます！

IP-PBXコーナー

1	NGN網を利用したSIPによるIP-PBX間相互接続への取り組み	
2	IP-PBX相互接続試験の様子(写真) ※A2サイズ	
3	NEC	コミュニケーションサーバ UNIVERGE SV9500
4	OKI	SIP-PBX DISCOVERY neo
5	富士通(株)	IPテレフォニー IP Pathfinder

10G-EPONコーナー

1	“光”ブロードバンドサービスを支える光アクセスNW装置の相互接続試験の取り組み	
2	10G-EPON相互接続試験(写真) ※A2サイズ	
3	OKI	10ギガビットイーサネットPONシステム(10G-EPON)
4	住友電気工業(株)	10G-EPONアクセス機器 FSU7010/FTE7002
5	富士通(株)	10G-EPONが実現する超高速“光”ブロードバンドサービス
6	三菱電機(株)	三菱電機 10G-EPONシステム

HDTVコーナー

1	HDTV会議端末の相互接続性確保に向けた取り組み	
2	HDTV会議システム相互接続試験の様子(写真) ※A2サイズ	
3	日本電信電話(株)	NGN網を介したHDTV会議端末の相互接続
4	NGN Testing & Showcasing	

TTCコーナー

1	一般社団法人情報通信技術委員会TTC
2	TTCの役割
3	TTCの標準化活動
4	M2M基盤を活用したスマートコミュニケーションの実現に向けて

マルチメディアコーナー	
1	ホームネットワークの相互接続について
2	G3-PLC相互接続性確保の取組み
3	IPカメラの相互接続性の確保
4	NGN End-to-End service interoperability testing and showcasing on 2nd APT/ITU C&I event 2014
5	Optical Access Network Showcasing on 2nd APT/ITU C&I event 2014

HATS(What's HATS つながる安心 かがやく未来)コーナー	
1	HATS推進会議 ※A0サイズ
2	HATS推進会議 ※A0サイズ
3	HTAS推進会議体制(2014)
4	HATS設立の背景
5	CEATEC JAPAN 2014 HATS PLAZA展示体制
6	相互接続試験の実施状況
7	HATS推進会議 参加会社・団体一覧

※上記のサイズ未表記は、すべて「A1・縦」サイズ

- 【日時】 10月8日(水)
13:00～14:00
- 【場所】 国際会議場3階
301A会議室
- 【聴講】 67名



【講演内容等】 NET2-03

情報通信技術の進歩は大変急激に進んできており、多くの機器やサービスが提供されている。健全な情報通信市場の発展のためには、製品レベルの標準に基づく接続性の確保が重要な課題である。

HATSはこれらのベンダ／キャリアの各種情報通信機器間での相互接続を確認する活動に1988年より取り組んできており、本公演ではHATSの活動の概要と最近のTOPIC(10G-EPON、G3-PLC等)について報告する。

◆通信機器の相互接続性確保に向けて

－高度通信相互接続推進会議(HATS)の最近の活動について－

＜講師＞HATS実施推進部会長

高呂 賢治 氏(沖電気工業株)



HATS実施推進部会長
高呂 賢治 氏

◆Ethernet PONの相互接続試験に関する取り組みと標準化活動

<講師>HATS推進会議 光アクセス相互接続試験実施連絡会 主査

鈴木 謙一 氏(日本電信電話㈱NTTアクセスサービスシステム研究所)



HATS推進会議 光アクセス相互接続試験実施連絡会 主査
鈴木 謙一 氏

◆HATS G3-PLC レイヤ3・レイヤ4相互接続試験活動

<講師>HATS推進会議 マルチメディア通信相互接続試験実施連絡会

元G3-PLCアドホックSWG 主査

神田 充 氏(㈱東芝)



元G3-PLCアドホックSWG 主査
神田 充 氏



G3-PLCアライアンス
Lonneke Driessen-Mutters 氏

	納品数	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	合計
		火	水	木	金	土	
		晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	
■CEATEC JAPAN2014 登録来場者数							
来場者数	来場者	16,307	26,180	28,201	36,905	19,618	127,211
	プレス	801	273	169	178	125	1,546
	出展者	5,530	4,196	4,118	4,263	4,048	22,155
	合計	22,638	30,649	32,488	41,346	23,791	150,912
	※昨年の来場者数	20,211	26,597	32,074	39,333	23,133	141,348
■アンケート回収/ノベルティ配布数							
FAX	アンケート回収数	20	41	36	75	97	269
	蛍光ペン	20	47	39	73	121	300
	入浴剤	0	7	19	100		126
	ノベルティ配布 小計	20	54	58	173	121	426
IP-PBX	アニマルキッチンスポンジ [®]	52	68	64	74	62	320
	アニマルマグネット					26	26
	ノベルティ配布 小計	52	68	64	74	88	346
10G-EPON	アンケート回収数	13	30	32	67	20	162
	スマホスタンド	16	29	28	67	7	147
	1色ボールペン					33	33
	ノベルティ配布 小計	16	29	28	67	40	180
HDTV	ノック式消しゴム	17					17
	アニマルマグネット		6	24	38	24	92
	ノベルティ配布 小計	17	6	24	38	24	109
	アンケート回収 合計	33	71	68	142	117	431
	ノベルティ配布 合計	105	157	174	352	273	1,061
■メインステージ賞品							
1等賞	ステンレスボトル	7	7	7	7	7	35
2等賞	トレー付カッティングボード [®]	7	7	7	7	7	35
3等賞	スマホクリップホルダー	7	7	7	7	7	35
参加賞	種	187	210	21			418
	バブルバス			135	299	166	600
	蛍光ペン					100	100
特別賞	プッシュ式LEDライト	0	0	4	7	5	16
	ハンディAM/FMライト	0	0	2	0	0	2
	ミニライト					4	4
	合計	208	231	183	327	296	1,245

	納品数	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	合計
		火	水	木	金	土	
		晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	
■メインステージ観覧者							
1回目(10:30~)		35	22	15	31	50	
2回目(11:30~)		30	40	34	73	62	
3回目(13:00~)		22	20	50	70	65	
4回目(13:50~)		20	34	38	55	76	
5回目(14:40~)		30	48	40	68	95	
6回目(15:30~)		20	30	32	53	75	
7回目(16:20~)		30	21	28	51	63	
合計		187	215	237	401	486	1,526
※昨年の観覧者数		220	280	356	424	445	1,725
■ブース内定時カウント人数(※下記の時刻にブース内に滞留する人数をカウント)							
10:30		75	89	78	126	115	
11:30		53	109	105	180	158	
12:30		58	73	150	192	171	
13:30		32	95	120	168	145	
14:30		38	102	96	150	128	
15:30		55	81	138	126	108	
16:30		62	60	114	108	92	
合計(参考)		373	609	801	1,050	917	3,750

■ご来場のVIP

《10月7日(火)》

- | | |
|------------|----------------------|
| * 西銘 恒三郎 氏 | 総務省 副大臣 |
| * 櫻井 俊 氏 | 総務省 総務審議官 |
| * 吉良 裕臣 氏 | 総務省 総合通信基盤局長 |
| * 吉田 真人 氏 | 総務省 総合通信基盤局 電気通信事業部長 |
| * 富永 昌彦 氏 | 総務省 総合通信基盤局 電波部長 |
| * 安藤 友裕 氏 | 総務省 情報流通行政局長 |
| * 森 清 氏 | 総務省 情報流通行政局 次長 |
| * 巻口 英司 氏 | 総務省 情報流通行政局 参事官 |
| * 佐々木 則夫 氏 | CIAJ 会長((株)東芝 副会長) |

《10月8日(水)》

- | | |
|------------|--------------------|
| * 小笠原 倫明 氏 | 元総務省 事務次官／大和総研 顧問 |
| * 渡辺 克也 氏 | 総務省 情報流通行政局 官房審議官 |
| * 長谷川 岳 氏 | 総務省 大臣政務官 |
| * 富永 昌彦 氏 | 総務省 総合通信基盤局 電波部長 |
| * 布施田 英生 氏 | 総務省 総合通信基盤局 移動通信課長 |

《10月9日(木)》

- | | |
|-----------|-----------------------|
| * 鈴木 茂樹 氏 | 総務省 情報通信国際戦略局長 |
| * 齊藤 忠夫 氏 | HATS推進会議 議長(東京大学名誉教授) |

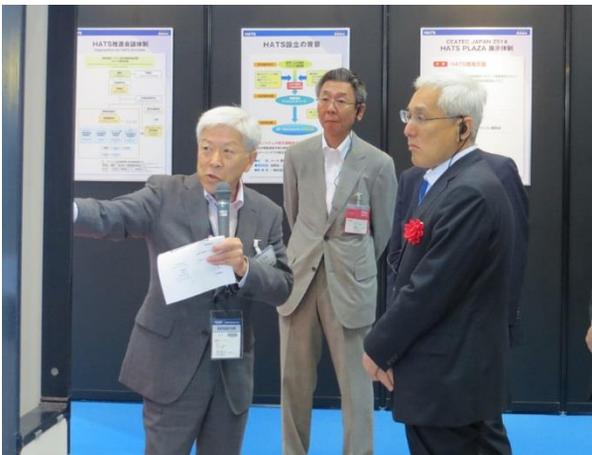
■ご来場の様子

《10月7日(火)》

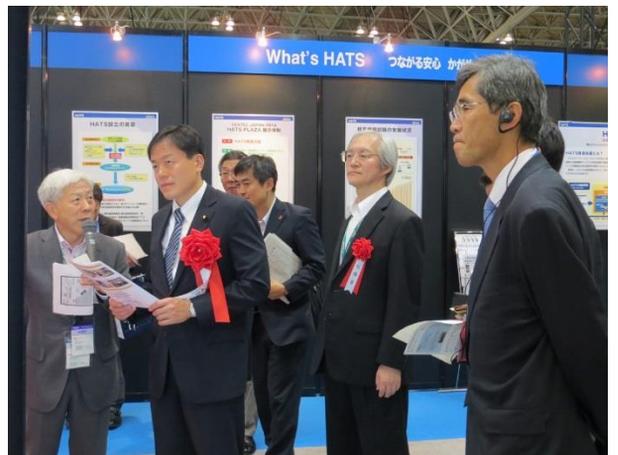


総務省 西銘 恒三郎 氏
 // 櫻井 俊 氏
 // 吉良 裕臣 氏
 // 吉田 真人 氏
 // 富永 昌彦 氏
 CIAJ 佐々木 則夫 氏

《10月8日(水)》

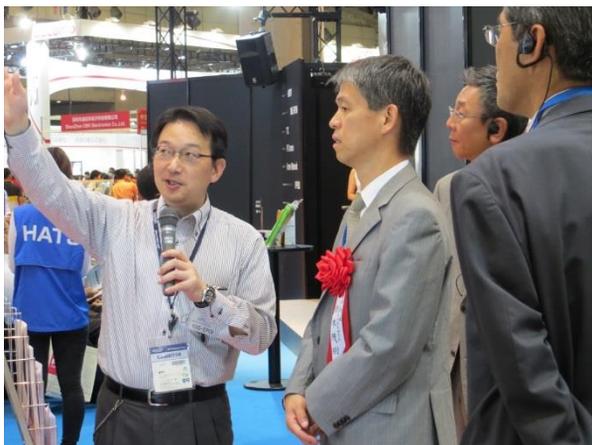


元総務省 小笠原 倫明 氏

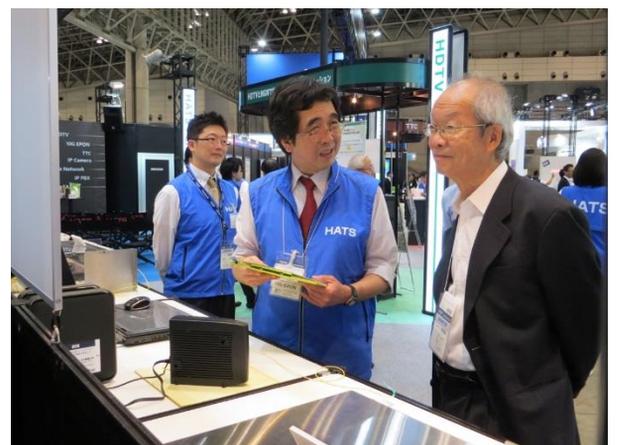


総務省 長谷川 岳 氏
 // 富永 昌彦 氏
 // 布施田 英生 氏

《10月9日(木)》



総務省 鈴木 茂樹 氏



HATS推進会議(議長) 齊藤 忠夫 氏

参考資料

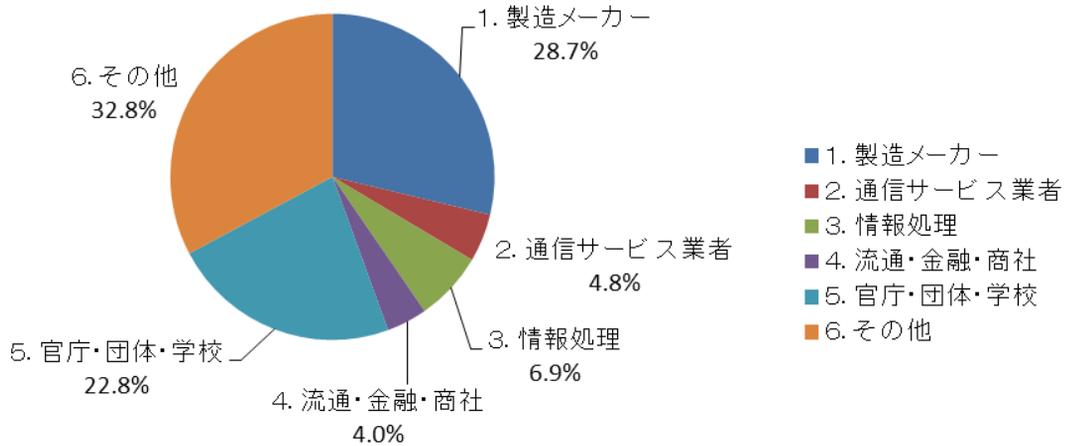
■メインステージ

コントローラーによるアンケート集計結果

■《メインステージ》コントローラー集計 主な結果

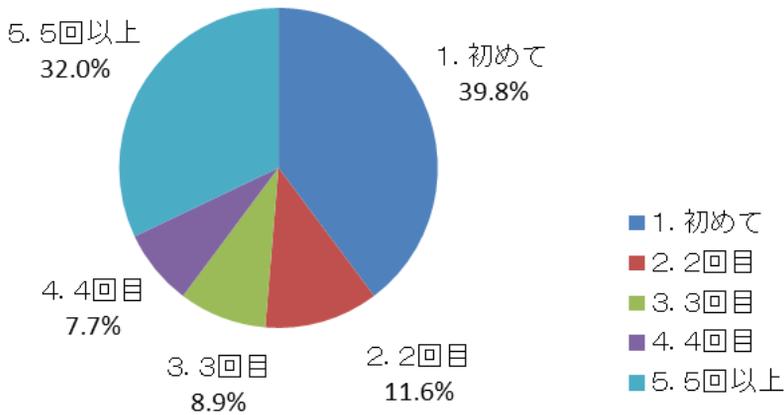
【設問1】ご自身の業種をお答えください

	1. 製造メーカー	2. 通信サービス業者	3. 情報処理	4. 流通・金融・商社	5. 官庁・団体・学校	6. その他
合計	121	20	29	17	96	138



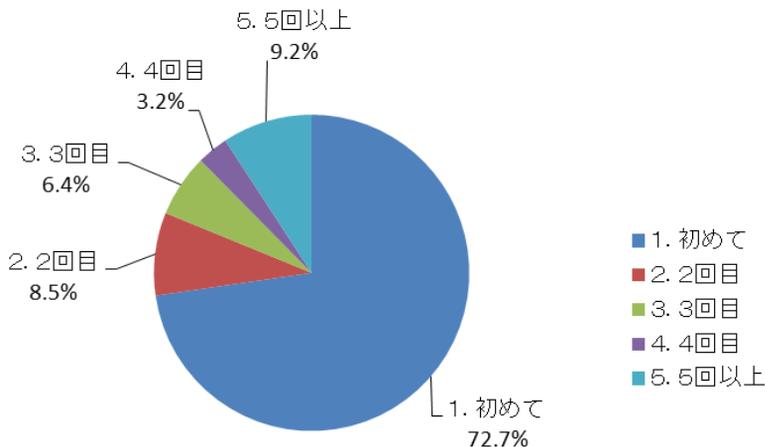
【設問2】CEATECにはこれまで何回来場されましたか？

	1. 初めて	2. 2回目	3. 3回目	4. 4回目	5. 5回以上
合計	196	57	44	38	158



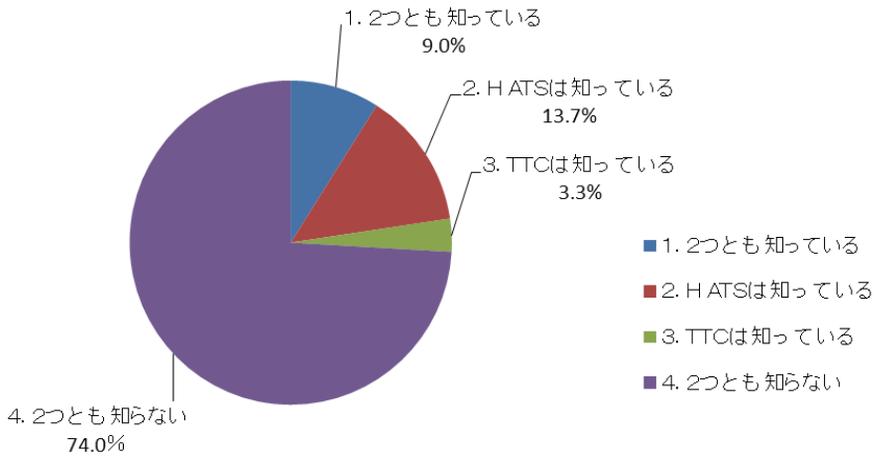
【設問3】HATS PLAZAにはこれまで何回来場されましたか？

	1. 初めて	2. 2回目	3. 3回目	4. 4回目	5. 5回以上
合計	386	45	34	17	49



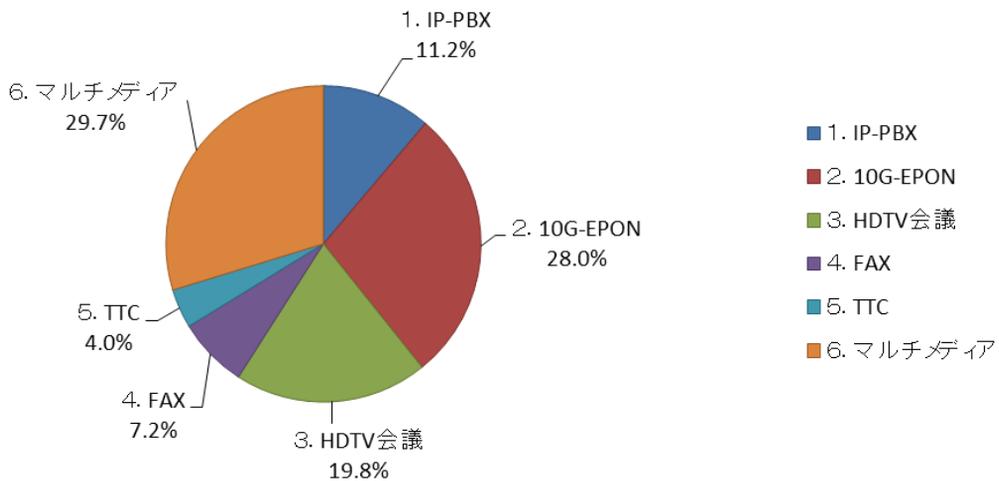
【設問4】 HATSとTTCという団体を知っていますか？

	1. 2つとも知っている	2. HATSは知っている	3. TTCは知っている	4. 2つとも知らない
合計	76	116	28	629



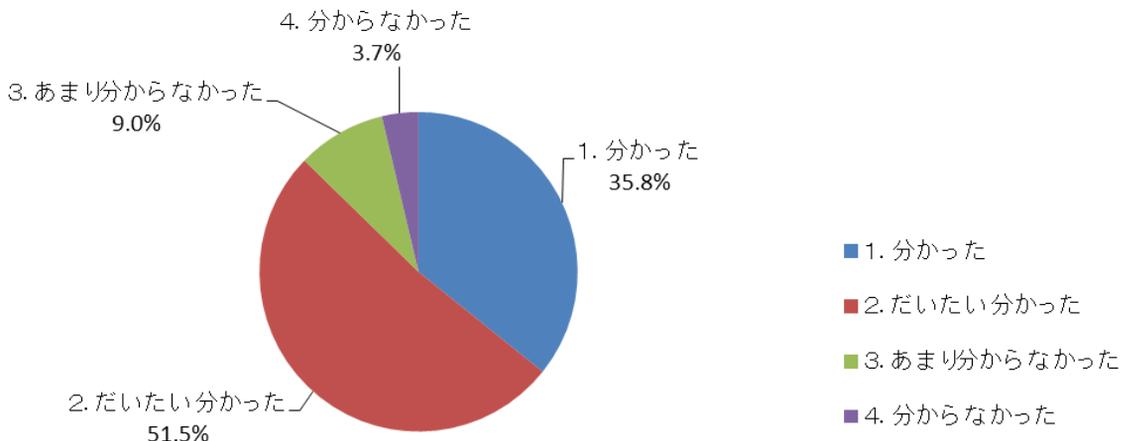
【設問5】 これから一番見学したいコーナーは？

	1. IP-PBX	2. 10G-EPON	3. HDTV会議	4. FAX	5. TTC	6. マルチメディア
合計	126	315	223	81	45	334



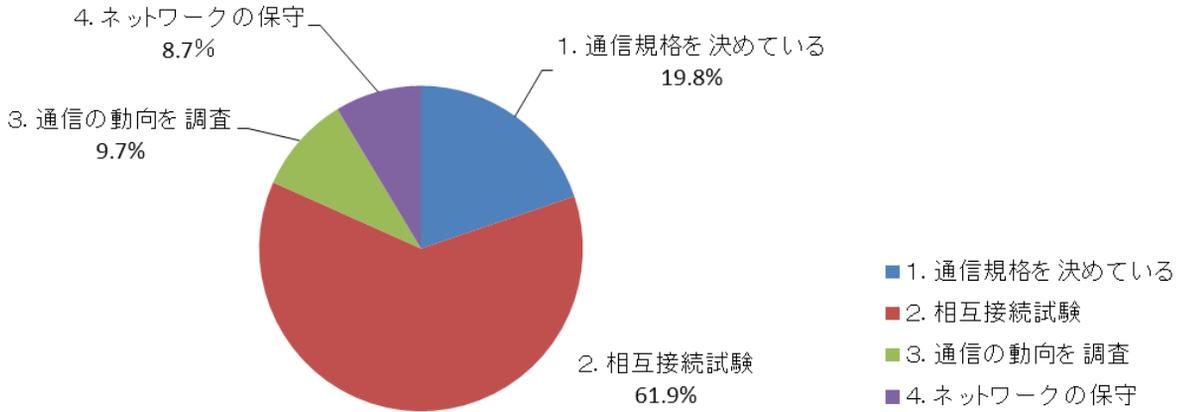
【設問6】 HATSとTTCの活動が分かりましたか？

	1. 分かった	2. だいたい分かった	3. あまり分からなかった	4. 分からなかった
合計	404	582	102	42



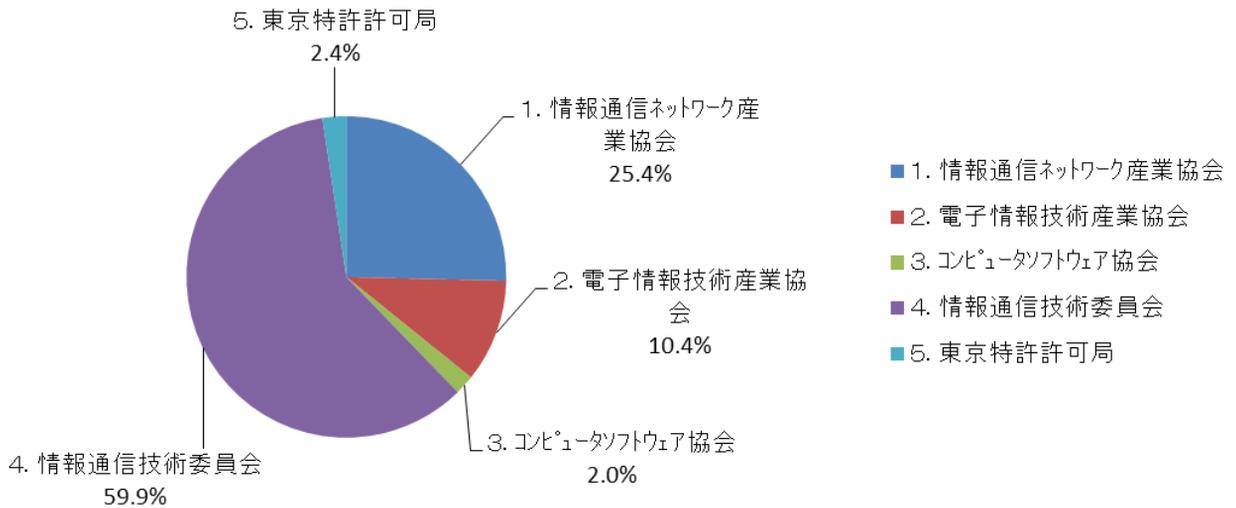
【クイズ1】 HATSはどんな活動をしていますか？ ※正解は「2」

	1. 通信規格を決めている	2. 相互接続試験	3. 通信の動向を調査	4. ネットワークの保守
合計	229	715	112	100



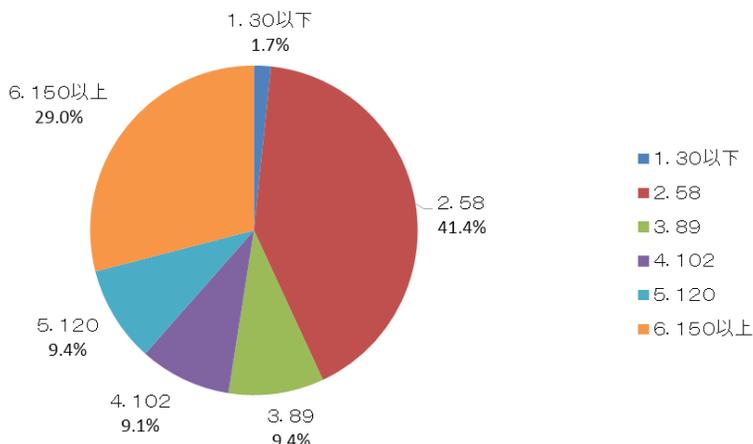
【クイズ2】 TTCの正式名称は次のうちどれ？ ※正解は「4」

	1. 情報通信ネットワーク産業協会	2. 電子情報技術産業協会	3. コンピュータソフトウェア協会	4. 情報通信技術委員会	5. 東京特許許可局
合計	296	121	23	698	28



【クイズ3】 2014年現在、HATSに参加している企業・団体数は？ ※正解は「2」

	1. 30以下	2. 58	3. 89	4. 102	5. 120	6. 150以上
合計	9	224	51	49	51	157



参考資料

■掲載記事

