

CEATEC JAPAN 2016



実施報告書

2016/11/4

HATSデモンストレーション実行委員会

1) CEATEC JAPAN 2016開催概要	2
2) 出展団体・企業/出展テーマ	3
3) 出展位置	4
4) ブースレイアウト	5
5) 実施体制	6
6) スケジュール	7
7) 各コーナー展開	9
8) 展示パネル一覧	19
9) コンファレンス	20
10) 主な集計数	22
11) VIPご来場結果	25
12) 出展者アンケート	28
■参考資料	44
*掲載記事	

■名 称

CEATEC JAPAN 2016(シーテック ジャパン 2016)
Combined Exhibition of Advanced Technologies

■開催テーマ

つながる社会、共創する未来

■会 期

2016年10月4日(火)～10月7日(金) 10:00～17:00

■会 場

幕張メッセ (〒261-0023 千葉県美浜区中瀬2-1)

■入 場

全来場者登録入場制

* 当日登録 入場料: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事前登録者・招待券持参による当日登録者:入場無料

■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:contact2016@ceatec.com

《HATS PLAZA出展テーマ》

つながる安心 かがやく未来

HATSは情報通信機器の接続性向上に取り組み、皆様に安心をお届けします。

■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

【PBXコーナー】

NEC

OKI

(株)日立情報通信エンジニアリング

富士通(株)

PBXテレコムサーバー相互接続試験実施連絡会

【マルチメディアコーナー】

CIAJ マルチメディア通信委員会

マルチメディア通信相互接続試験実施連絡会

【FAXコーナー】

CIAJ 画像情報ファクシミリ委員会

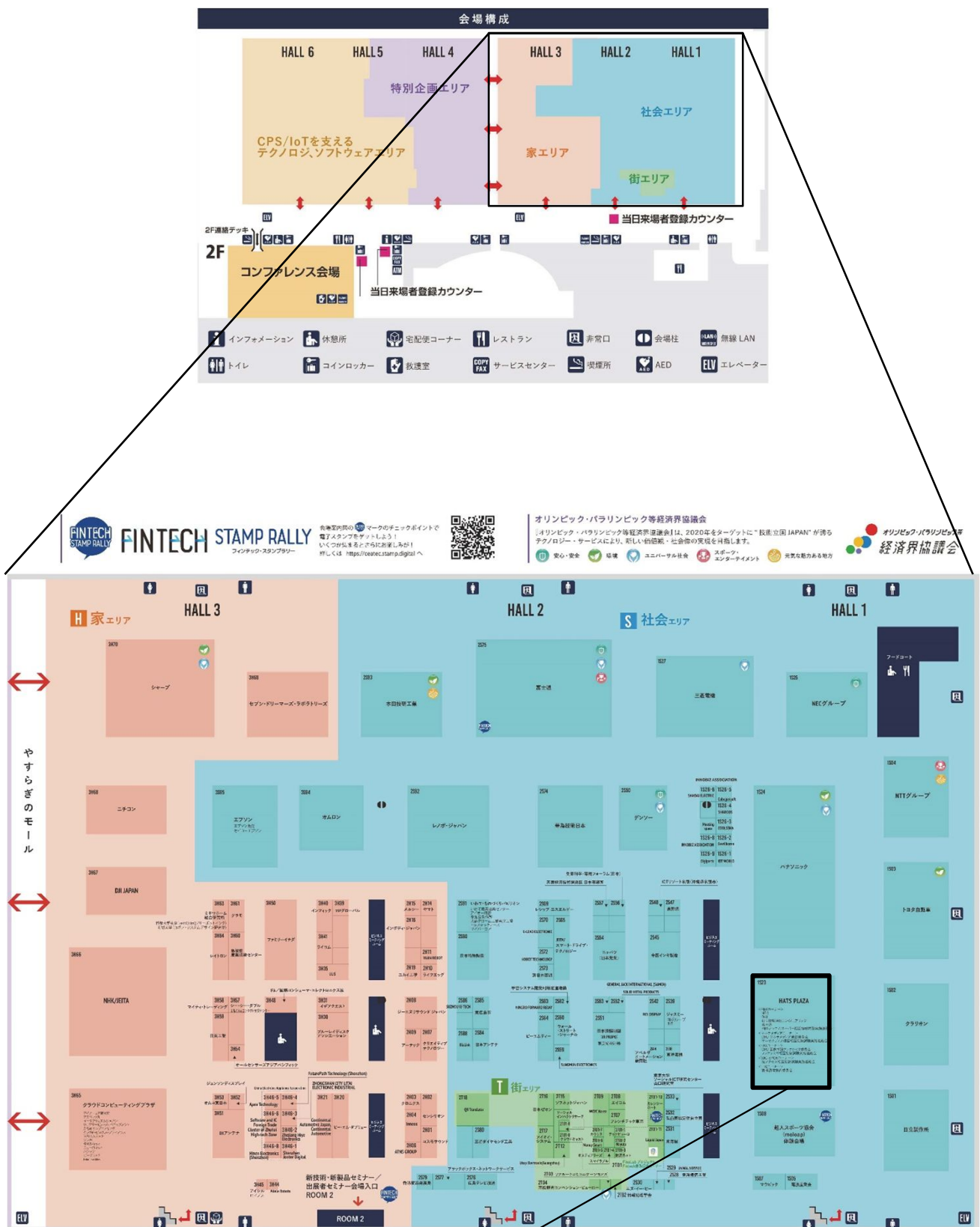
ファクシミリ相互接続試験実施連絡会

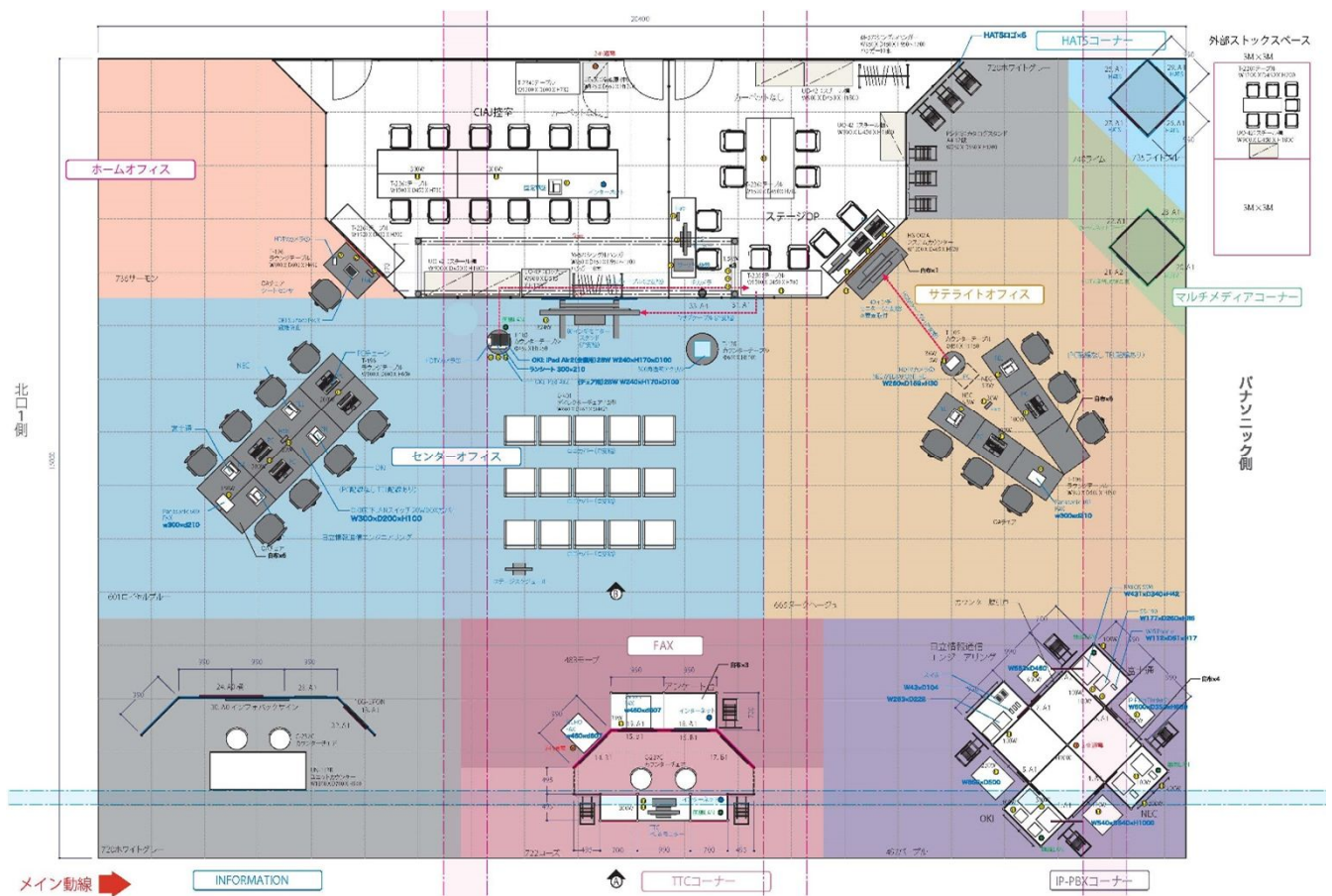
【10G-EPONコーナー】

光アクセス相互接続試験実施連絡会

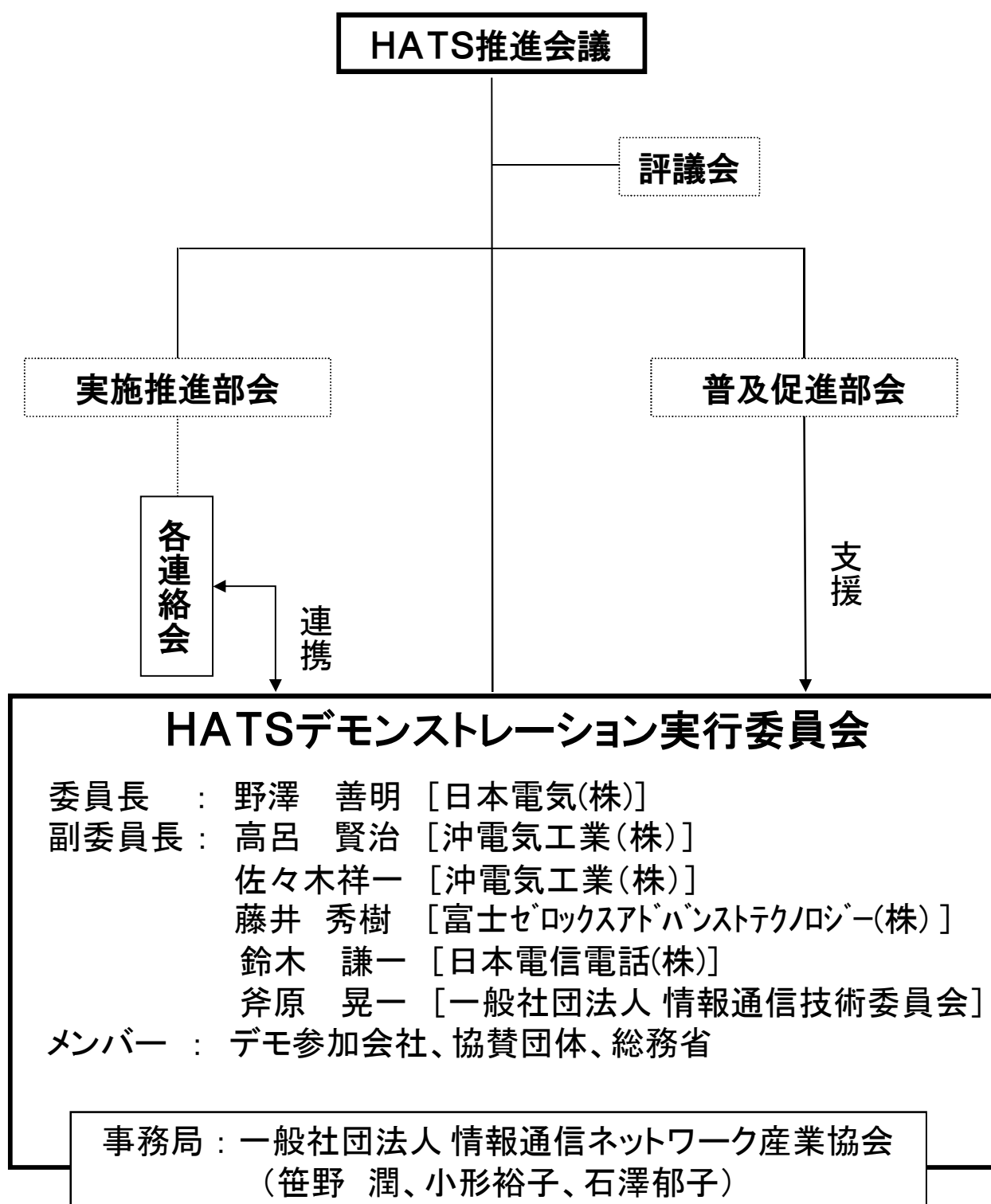
【TTC】

一般社団法人 情報通信技術委員会

**HATS PLAZA出展位置 【小間番号:1S23】**



2016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14日(木)	■第1回HATSデモ実行委員会 * HATSデモンストレーション実行委員会 規約 * 2016年度HATSデモンストレーション実行委員会 体制 * CEATEC JAPAN 2016 HATS デモ実行委員会の登録依頼 * CEATEC JAPAN 2016 宿泊プランのご案内 * CEATEC JAPAN 2016 会場全体図 * HATS PLAZA進行台本(第4稿) * 出展品調査アンケート * HATS PLAZA パネル原稿依頼書 * 全体スケジュール(Ver.6) * HATS PLAZA 平面図 * HATS PLAZA 立面図 など
9月16日(金)	■第2回HATSデモ実行委員会 * 第1回HATSデモ実行委員会議事録の確認 * HATS PLAZA 平面図・立面図の確認 * HATS PLAZA進行台本(最終稿)、映像の確認 など
10月1日(土) ～3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: 10/3 14:00～17:00のメディアコンベンションには、HATS PLAZAは参加しなかった。
10月4日(火) ～10月7日(金)	CEATEC JAPAN 2016 10:00～17:00
10月7日(金)	■出展者搬出・撤去 17:30～20:00
10月12日(水)	■出展者アンケートデータ配信(10/25返信締切)
11月2日(水)	■HATSデモンストレーション実施報告会

■HATS PLAZA デモ実行委員会 幹事会スケジュール

1月29日(金) 第1回 HATS実行委員会 幹事会
3月30日(水) 第2回 "
4月22日(金) 第3回 "
5月17日(火) 第4回 "
6月13日(月) 第5回 "
6月27日(月) 第6回 "
7月 7日(木) バーチャルオフィス使用機器接続テスト
7月29日(火) 第7回 "
8月23日(火) 第8回 "

■相互接続試験スケジュール

[NGN相互接続試験] 7月6日(水)
[IP-PBX相互接続試験] 7月6日(水)

■バーチャルオフィス

* HATSの主な活動やTTCの概要について、HDTV会議システム、監視カメラシステムを活用し、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プレゼンテーションを1日7回、計28回を実施した。

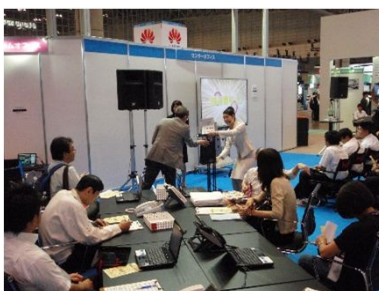
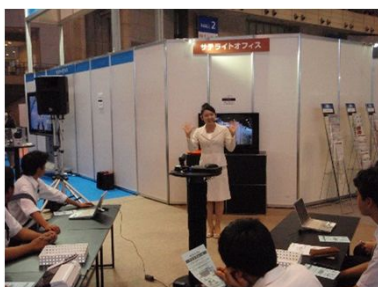
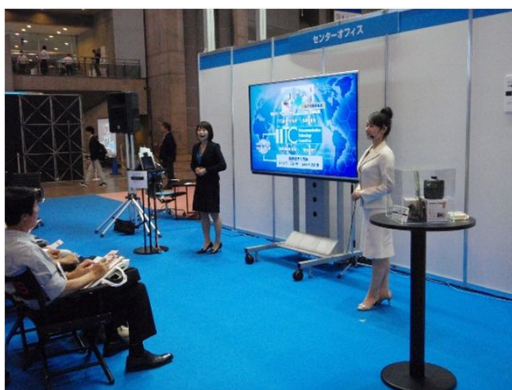
①10:30～ ②11:30～ ③13:00～ ④13:50～
⑤14:40～ ⑥15:30～ ⑦16:20～ 1回約15分

* また、ステージ開始5分前ぐらいから抽選券(兼:クイズラリー用紙)を配布し、抽選会を実施。

抽選にはずれてもクイズラリー参加で、記念品をプレゼントした。



▲主な賞品

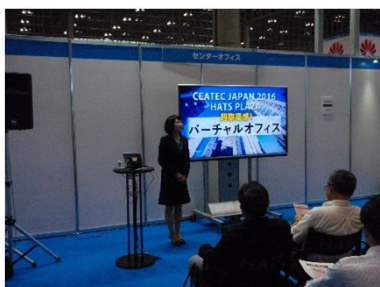


《バーチャルオフィス展開》

タイトル:「HATS・超臨場感バーチャルオフィス」

設 定: □センターオフィス

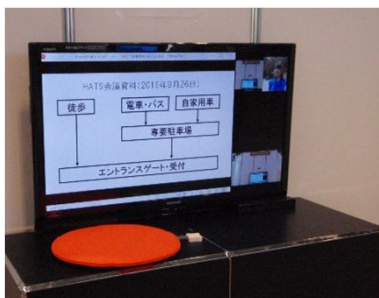
80インチモニターを設置し、バーチャルオフィスの中心拠点として説明映像やHDTV会議システム、監視カメラなどの映像を上映した。また設置したタブレット端末はLANシートで無線接続した。



※センターオフィスとの接続の様子。

□サテライトオフィス

会議室などで使用するHDTV会議システムを設置し、センターオフィス／ホームオフィスと接続。なお、少しでも多くの観覧者にバーチャルオフィスのデモ映像を見ていただくため、サテライトオフィスの40インチモニターにも80インチモニターと同様の映像を上映した。



IoTクッションの在席状況をモニターで紹介

□ホームオフィス

家庭などで使用するHDTV会議システムを設置し、センター／サテライトオフィスと接続。また着席すると在席を知らせるIoTクッションも接続した。



バックヤードに設置したHDTV関連機材

■HATSコーナー(カタログコーナー含む)

【出展団体・企業、主な展示内容】

◆HATS推進会議

「HATS推進会議」「HATS設立の背景」「HATS PLAZA展示体制」、「相互接続試験の実施状況」、「HATS参加一覧」、「HATS推進会議体制」など、パネルを中心にHATSの概要や主な活動などについて紹介した。



■マルチメディアコーナー

【出展団体・企業、主な展示内容】

◆CIAJマルチメディア通信委員会

「HDTV会議端末の相互接続性の確保に向けた取り組み」「マルチメディア接続試験写真」「ホームネットワークの相互接続について」、「IPカメラの相互接続性の確保」などパネルで紹介した。



■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

◆日立情報通信エンジニアリング:IP-PBX NETTOWER CX-01

◆富士通(株):IPテレフォニー IP Pathfinder

※ネイクスのNGNシミュレーターも接続し、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4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入浴剤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)

：「超高臨場感コミュニケーションへの取組」「コネクテッド・カーへの取組」「将来のモバイルネットワーキングへの取組」「TTCのICTネットワーク標準化活動とIoTイノベーション推進活動」の紹介など、パネル・映像・資料などで紹介した。

* 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。



■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はカンタン・ベンリ・エコな通信機です」をテーマに、パナソニック(バーチャルオフィス)、キヤノン、リコーのFAXのデモ展示、カンタン・ベンリ・エコな通信機や委員会紹介パネルの展示などを行った。

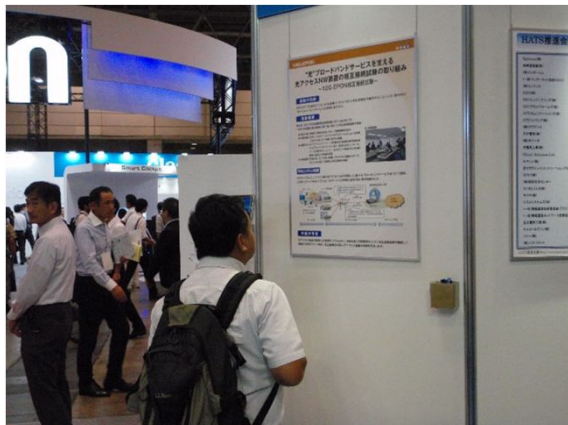
* またアンケートも実施し、回答者には、クリップスケールやミニLEDライトを記念品として配布した。



■10G-EPONコーナー

【出展団体・企業、主な展示内容】

◆光アクセス相互接続試験実施連絡会:「“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」についてパネルで紹介した。



《センターオフィスの設置機器》



《サテライトオフィスの設置機器》



IP-PBX電話機、FAX、PC(HATS紹介スライド)

■インフォメーション

* HATS PLAZAのインフォメーションを設置。

女性スタッフが常駐し、ブース案内、バーチャルオフィスの実施案内、チラシの配布を行った。

* ブース内で行ったクイズラリーのゴールポイントとして全問正解者には記念品（ピカキュー、アニマルダイカットふせん）を配布した。



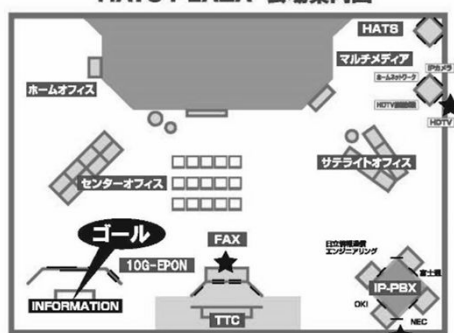
※インフォメーションのテーブルには、クイズラリーの記念品とバーチャルオフィスの抽選会で当たる賞品を展示し、来場者の参加意識を向上させた。

《クイズラリー用紙》

HATS PLAZA クイズラリーA

- Q1：IP-PBXで使用されている通信プロトコルは、何でしょうか？
☐ 10G-EPON ☐ SIP ☐ CIAJ
- Q2：ファクシミリセキュリティ向上を目指して制定されたガイドラインの名前は？
☐ FASEC 1 ☐ W-NET FAX ☐ SUPER G3
- Q3：HDTV会議システムの接続試験での画像の解像度はどれでしょうか？
☐ 720p画像 ☐ VGA画像 ☐ SD画像

HATS PLAZA 会場案内図

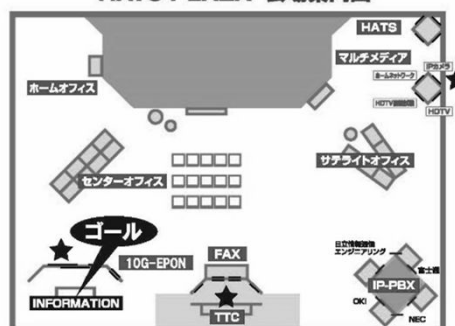


クイズのヒントは、★印のコーナー（パネル）にあります。
 全問正解で、すてきな記念品をプレゼントいたします。

HATS PLAZA クイズラリーB

- Q1：監視用途向けIPカメラ製品のインターフェースの規格標準化団体は？
☐ DLNA ☐ ONVIF ☐ HACCIP
- Q2：HATSの活動は、最大いくつのステップで構成されているでしょうか？
☐ 4ステップ ☐ 5ステップ ☐ 6ステップ
- Q3：情報通信技術委員会（TTC）の取組に含まれないのは次のどれ？
☐ テレメーリングセンタ ☐ コネクテッド・カー ☐ 将来のモバイルネットワーク

HATS PLAZA 会場案内図

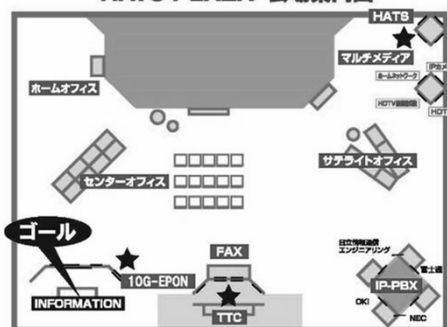


クイズのヒントは、★印のコーナー（パネル）にあります。
 全問正解で、すてきな記念品をプレゼントいたします。

HATS PLAZA クイズラリーC

- Q1：「コネクテッド・カー」って何でしょうか？
☐ クルマを連結して走らせる新しい交通手段
☐ 通信ネットワークにつながった、より安全で快適なクルマ
☐ ガソリンではなく電気で走るクルマ
- Q2：HATSでの相互接続機種合計は、2016年3月までで何種類でしょうか？
☐ 約1,500種類 ☐ 約2,000種類 ☐ 約2,500種類
- Q3：第5回 10G-EPONの相互接続の特徴のうち、誤りはどれでしょうか？
☐ 5社で相互接続を確認 ☐ データの暗号化の確認 ☐ 拡張OAMメッセージの確認

HATS PLAZA 会場案内図



クイズのヒントは、★印のコーナー（パネル）にあります。
 全問正解で、すてきな記念品をプレゼントいたします。

【仕様】

- * A5サイズ、モノクロ印刷
- * クイズA(ブルー) 700枚
- クイズB(イエロー) 500枚
- クイズC(ピンク) 500枚
- * バーチャルオフィス開始前約10分から
1回のデモにつき50枚を配布

サイズ表記なしはA1サイズ

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 参加会社・団体一覧	
3	CEATEC JAPAN 2016 HATS PLAZA展示体制	
4	HATS設立の背景	
5	HATS推進会議体制	
6	相互接続試験の実施状況	
マルチメディアコーナー		
1	HDTV会議端末の相互接続性確保に向けた取り組み	
2	相互接続試験の様子 ※A2サイズ	
3	ホームネットワークの相互接続について	
4	IPカメラの相互接続性の確保	
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	IP-PBX相互接続デモ構成 ※A4サイズ	
4	NEC	コミュニケーションサーバ UNIVERGE SV9500
5	OKI	SIP-PBX DISCOVERY neo
6	(株)日立情報通信エンジニアリング	IP-PBX NETTOWER CX-01
7	富士通(株)	IPテレフォニーIP Pathfinder
TTCコーナー		
1	超高臨場感コミュニケーションへの取組	
2	コネクテッド・カーへの取組	
3	将来のモバイルネットワークへの取組	
4	TTCとICTネットワーク標準化活動とIoTイノベーション推進活動	
FAXコーナー		
1	画像情報ファクシミリ委員会	
2	FAXはカンタン・ベンリ・エコな通信機です！	
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	
インフォメーション(ステージ周辺を含む)		
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記念品配布等の情報	

【日時】 10月5日(水)
13:00～14:00
【場所】 国際会議場1階
104会議室
【参加】 一般 37名
講師・関係者 5名
合計 42名



【講演内容等】 CI-3

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、本講演ではHATS活動の概要と最近のTOPIC(10G-EPON、FAX等)について報告した。

◆通信機器の相互接続性確保に向けて

－HATS総論：高度通信システム相互接続推進会議(HATS)の活動－

＜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

◆IP電話網におけるファクシミリ通信の現状

＜講師＞HATS推進会議 ファクシミリ相互接続試験実施連絡会 主査
藤井 秀樹 氏(富士ゼロックスアドバンステクノロジー(株))



HATS推進会議 ファクシミリ相互接続試験実施連絡会 主査
藤井 秀樹 氏

◆光アクセスシステムの技術動向と相互接続試験の取り組み

ー仮想化を用いた光アクセス技術の動向と10G級光アクセスシステムの相互接続試験ー

＜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

		10/4	10/5	10/6	10/7	合計
		火	水	木	金	
■CEATEC JAPAN 2016 来場者数						
来場者数	来場者	24,981	27,807	33,690	37,682	124,160
	プレス	958	216	198	201	1,573
	出展者	5,553	4,843	4,586	4,465	19,447
合計		31,492	32,866	38,474	42,348	145,180
※昨年の来場者数		31,613	32,814	42,106	26,515	133,048
■アンケート回収/ノベルティ配布数						
□IP-PBX	アニマルキッチンスポンジ	50	63	127	160	400
	リラックスバブルバス				28	28
	ノベルティ配布 小計	50	63	127	188	428
□FAX	アンケート	47	77	144	166	434
	クリップスケール	0	0	63	178	241
	ミニLEDライト	55	77	72	0	204
	ノベルティ配布 小計	55	77	135	178	445
■メインステージ賞品						
□1等賞	レンジで簡単 炊飯マグ	5	7	8	9	29
□2等賞	スマホクリップホルダー	5	7	9	8	29
□3等賞	超吸水マイクロファイバー傘カバー	5	7	8	9	29
□特別賞	コンパクトスチーマー	0	0	1	1	2
	ノベルティ配布 小計	15	21	26	27	89
■クイズラリー						
□参加者数	クイズラリー用紙配布数	150	206	350	350	1,056
	ピカキュー	16	30	53	84	183
	アニマルダイカットふせん	60	43	84	100	287
	ノベルティ配布 小計	76	73	137	184	470
■HATS PLAZAバーチャルオフィス観覧者数						
1回目	10:30～	15	18	32	36	101
2回目	11:30～	28	25	32	31	116
3回目	13:00～	27	32	30	49	138
4回目	13:50～	40	30	38	46	154
5回目	14:40～	中止	26	33	47	106
6回目	15:30～	中止	25	30	37	92
7回目	16:20～	23	21	34	40	118
	観覧者 小計	133	177	229	286	825
■ブース内 定時カウント人数						
	10:30	1,800	2,172	2,424	2,700	9,096
	11:30	2,136	1,860	2,604	3,064	9,664
	12:30	2,232	2,256	2,916	3,288	10,692
	13:30	1,716	2,508	3,204	3,360	10,788
	14:30	2,148	3,228	3,744	3,816	12,936
	15:30	2,892	2,448	3,528	4,008	12,876
	16:30	1,776	2,412	3,084	3,876	11,148
		14,700	16,884	21,504	24,112	77,200

《参考》昨年2015年の集計結果

			10/7	10/8	10/9	10/10	合計
		火	水	木	金	土	
		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
■CEATEC JAPAN2015 登録来場者数							
来場者数	来場者		25,209	27,763	37,429	22,449	112,850
	プレス		1,025	240	198	79	1,542
	出展者		5,379	4,811	4,479	3,987	18,656
合計			31,613	32,814	42,106	26,515	133,048
※昨年の来場者数		22,638	30,649	32,488	41,346	23,791	150,912
■アンケート回収/ノベルティ配布数							
FAX	アンケート回収数		82	112	151	213	558
	ミニLEDライト		58	34	35	20	147
	アニマル反射板		58	77	126	189	450
	ノベルティ配布 小計		116	111	161	209	597
IP-PBX	アニマルキッチンホンジ		60	53	137	67	317
	アニマルマグネット					40	40
	ノベルティ配布 小計		60	53	137	107	357
10G-EPON	アンケート回収数		19	27	42	42	130
	モコモコふきん		17	23	39	38	117
	ノベルティ配布 小計		17	23	39	38	117
マルチメディア	アニマルマグネット		18	0	8	18	44
	ノベルティ配布 小計		18	0	8	18	44
アンケート回収 合計			101	139	193	255	688
ノベルティ配布 合計			211	187	345	372	1,115
■メインステージ賞品							
1等賞	ステンレスボトル		7	7	7	7	28
2等賞	コンパクトスチーマー		7	7	7	7	28
3等賞	スマホクリップフォルダー		7	7	7	7	28
参加賞	入浴剤		158	265	297	361	1,081
特別賞	カッティングボード		0	2	6	0	8
	スマホクリップフォルダー					7	7
	ステンレスボトル					1	1
	アニマルマグネット				2	1	3
	ミニLEDライト					3	3
	アニマル反射板				2	1	3
合計			179	288	328	395	1,190

《参考》昨年2015年の集計結果

			10/7	10/8	10/9	10/10	合計
		火	水	木	金	土	
		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
■メインステージ観覧者							
1回目(10:30～)			27	41	48	73	
2回目(11:30～)			20	38	72	75	
3回目(13:00～)			40	45	82	92	
4回目(13:50～)			28	41	85	77	
5回目(14:40～)			29	61	55	94	
6回目(15:30～)			41	70	78	74	
7回目(16:20～)			21	64	80	79	
合計			206	360	500	564	1,630
※昨年の観覧者数		187	215	237	401	486	1,526
■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			89	107	132	157	
11:30			123	155	157	222	
12:30			99	156	171	112	
13:30			132	166	164	156	
14:30			108	155	192	159	
15:30			112	116	184	157	
16:30			80	169	229	130	
合計(参考)			743	1,024	1,229	1,093	4,089
※昨年のカウント人数		373	609	801	1,050	917	3,750

■ご来場のVIP

《10月4日(火)》

* 富永 昌彦 氏	総務省 総合通信基盤局長
* 巻口 英司 氏	総務省 総合通信基盤局 電気通信事業部長
* 佐藤 栄一 氏	総務省 総合通信基盤局 総務課長補佐
* 藤田 美来 氏	総務省 総合通信基盤局 総務課 調査係長
* 吉岡 てつを 氏	総務省 情報流通行政局 官房審議官
* 今林 顯一 氏	総務省 政策統括官
* 渋谷 闘志彦 氏	総務省 情報流通行政局 情報流通振興課 企画官
* 山本 正巳 氏	CIAJ 会長(富士通(株) 代表取締役会長)

《10月5日(水)》

* 齊藤 忠夫 氏	HATS推進会議 議長(東京大学名誉教授)
-----------	-----------------------

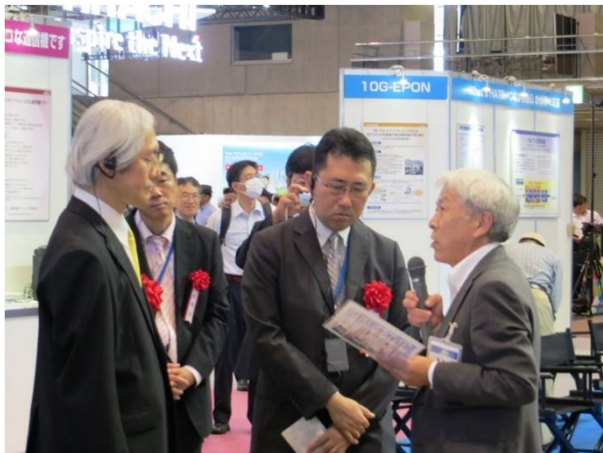
《10月6日(木)》

* 中西 悦子 氏	総務省 情報通信国際戦略局 通信規格課長
* 前田 和太郎 氏	総務省 情報通信国際戦略局 通信規格課
* 谷脇 康彦 氏	総務省 情報通信国際戦略局長
* 南 俊行 氏	総務省 情報流通行政局長
* 吉田 真人 氏	総務省 情報流通行政局 官房審議官
* 鈴木 信也 氏	総務省 情報流通行政局 放送政策課長
* 久恒 達宏 氏	総務省 情報流通行政局 放送技術課長
* 藤田 清太郎 氏	総務省 情報流通行政局 地上放送課長
* 玉田 康人 氏	総務省 情報流通行政局 衛星・地域放送課長

《10月7日(金)》

* 瀬戸 隆一 氏	衆議院議員
* 福岡 徹 氏	総務省 総務審議官

《10月4日(火)》

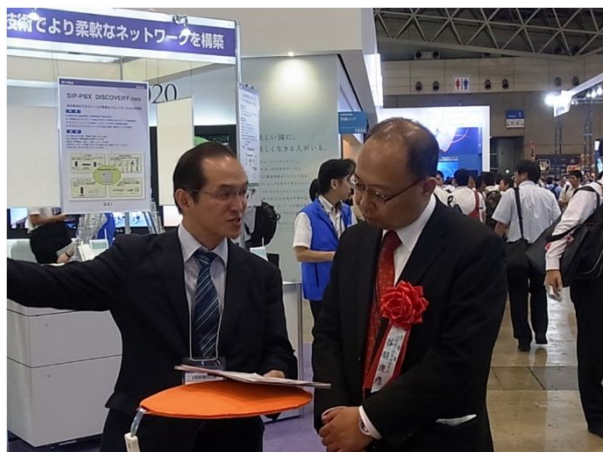


総務省	富永	昌彦	氏
"	巻口	英司	氏
"	佐藤	栄一	氏
"	藤田	美来	氏
"	吉岡	てつを	氏
"	今林	顯一	氏
"	渋谷	闘志彦	氏
CIAJ	山本	正巳	氏

《10月6日(木)》

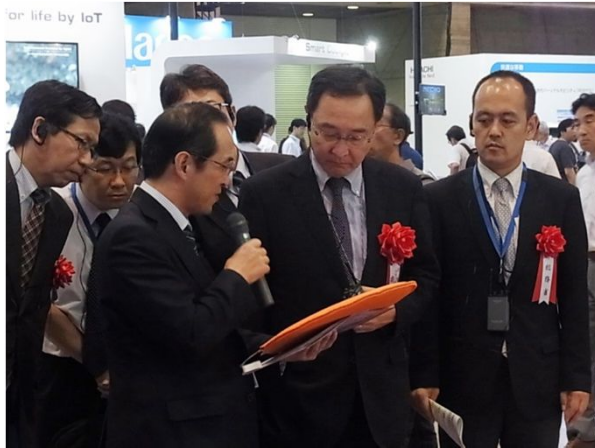


総務省	中西	悦子	氏
"	前田	和太郎	氏



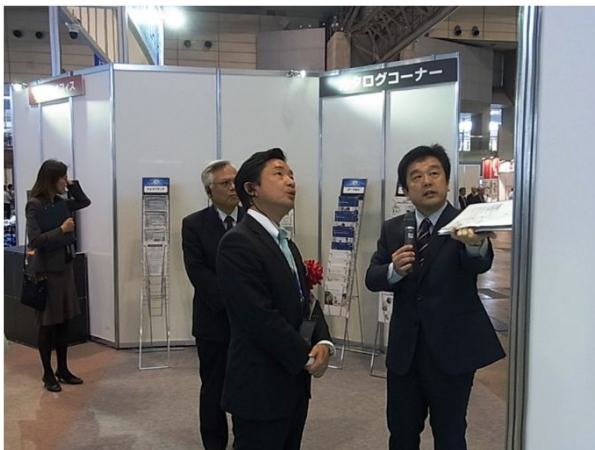
総務省	谷脇	康彦	氏
-----	----	----	---

《10月6日(木)》

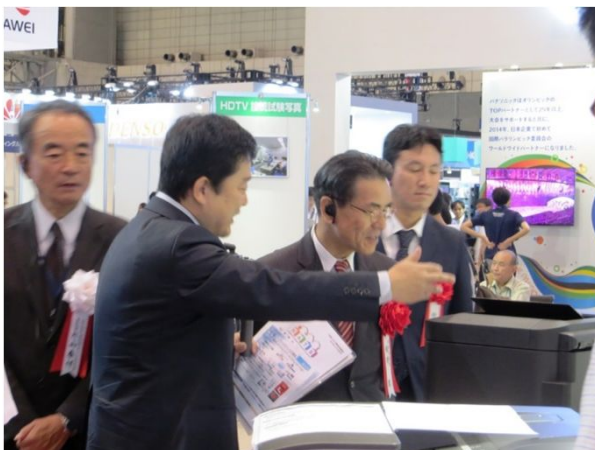


総務省 南 俊行 氏
" 吉田 真人 氏
" 鈴木 信也 氏
" 久恒 達宏 氏
" 藤田 清太郎 氏
" 玉田 康人 氏

《10月7日(金)》



衆議院議員 瀬戸 隆一 氏



総務省 福岡 徹 氏