

# 新風

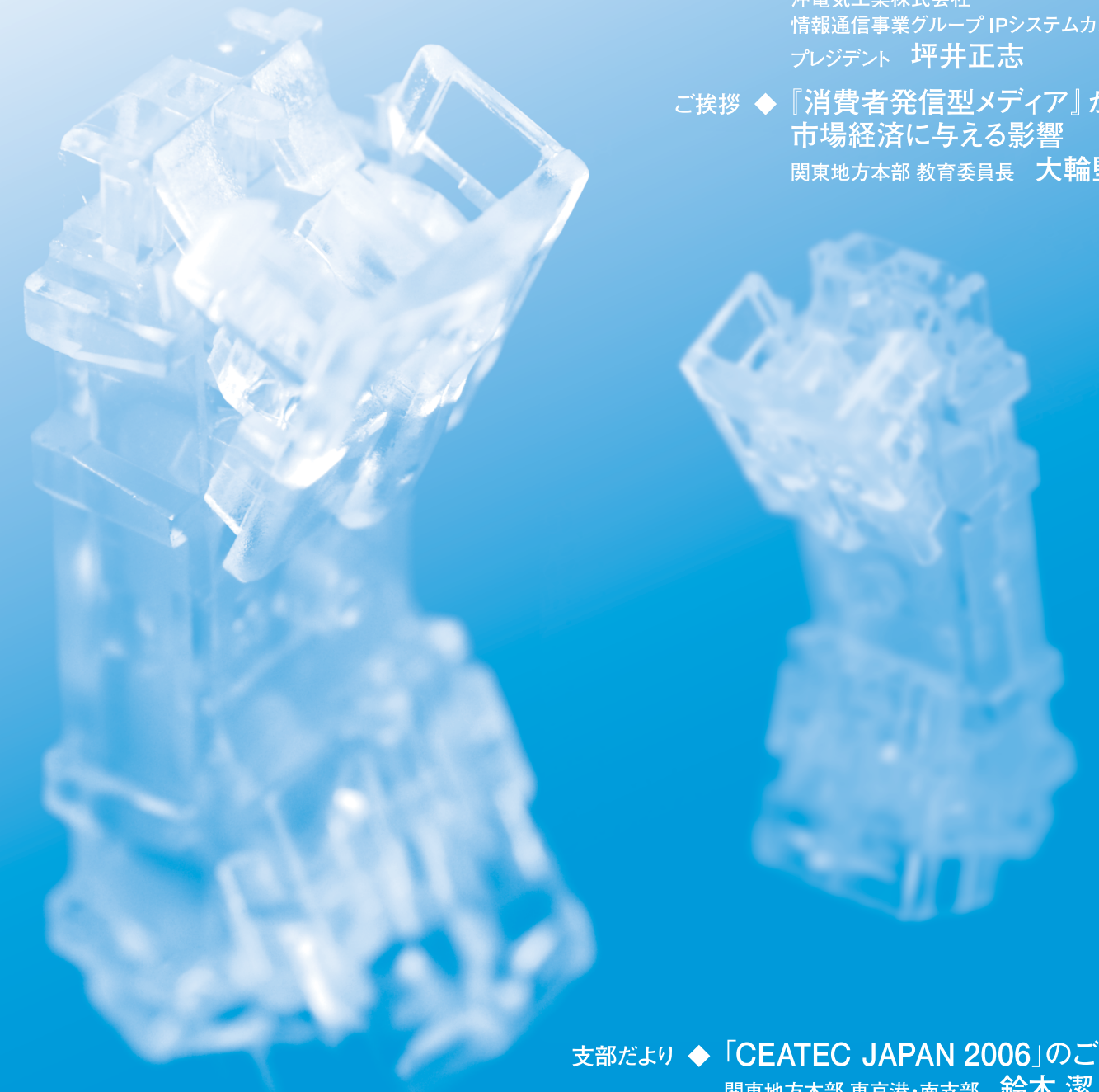
Network News  
of KANTO  
2006  
Vol.487

FRONT VOICE ◆ 新ビジネスホンを賭ける  
沖電気の熱意

沖電気工業株式会社  
情報通信事業グループ IPシステムカンパニー  
プレジデント 坪井正志

ご挨拶 ◆ 『消費者発信型メディア』が  
市場経済に与える影響

関東地方本部 教育委員長 大輪堅一



支部だより ◆ 「CEATEC JAPAN 2006」のご報告  
関東地方本部 東京港・南支部 鈴木 潔

イベント報告 ◆ 平成18年度情報通信フェア開催模様

IT業界最前線 ◆ 通信放送融合と地デジ



社団法人 情報通信設備協会 関東地方本部  
Information & Telecommunication Equipment Constructor's Association

# 光 OK?

商品のお申し込み・お問い合わせは



0120-116116

【営業時間】午前9時～午後9時(年中無休・年末年始を除く)

または  
<http://flets.com/>

2006年は、情報通信を取り巻く環境が大きく変わる節目の年になったと考えています。第一に政府が「u-Japan政策」に加えて「IT新改革戦略」を打ち出し、ITによる企業競争力強化に注力を始めたということ、第二にNGN (Next Generation Network) というIP技術による次世代ネットワークインフラへの移行計画が具体化してきたということ、第三にモバイルキャリアの再編が行われるなど本格的にFMC (Fixed Mobile Convergence) へ兆しが見え始めたことです。

また、景気全体を見渡しますと大企業中心であったIT投資は、中堅・中小企業にも拡大する動きが出てきたと感じていますが、NGN、FMCの登場によりその動きがますます活発化していくものと考えています。

以上のような環境とお客の変化の中で私どもOKIは、100人以下の小企業様でも経済的にまた容易にNGNやFMCに対応を可能とする新型ビジネスホン「IPstage® MX/SX」の販売を開始しました。

弊社は、1999年に日本初のIP-PBXを発表させていただいて以来、2004年に大規模IPテレフォニーサーバ「IP CONVERGENCE® Server SS9100」、2005年に中規模IP-PBX「IPstage® EX300」を発表し市場拡大に努めてまいりました。おかげさまで、多数の大規模、中堅企業のお客様に納入をさせていただき、コスト削減、生産性向上、企業競争力の強化に貢献させていただいて参りました。

新型ビジネスホン「IPstage® MX/SX」は、「SS9100」の先進機能と「IPstage® EX300」の安定性、さらには、従来機種「Office Stage」の使いやすさ全てを凝縮した最強の「IP&モバイル」機能を持つビジネスホンと自負しております。

具体的には、「IP&モバイル ビジネスホン」として、ひかり電話の直取容に加え無線LANデュアル端末、スマートフォン、SIPソフトフォン、IP多機能電話機、PHS用のIP基地局の収容など40種類もの端末を収容します。それらの「IP&モバイル」機能により、フリーアドレスオフィス、モバイルオフィス、業務アプリケーション連携及びTV会議など多くのソリューションを提供可能といたしました。また、USBメモリ、Webによる簡単設置・保守やPartner'sNet (販売支援ポータル) など、より販売しやすい商品作り体制作りにも努力いたしました。

今後もお客様の使いやすさ、販売を頂くパートナー様の扱いやすさを念頭に置き皆様のご支援を賜りながら協会の発展とIP市場の活性化に貢献して参る所存でございますので、よろしくお願い申し上げます。

## 新ビジネスホンに賭ける沖電気の熱意



沖電気工業株式会社  
情報通信事業グループ  
IPシステムカンパニー  
プレジデント  
坪井 正志

# 11月

霜月 しもつき  
November

1 水		1
2 木 <small>友引</small>	本部全国事務局長会議(13:30~)	2
3 金	文化の日	3
4 土 <small>仏滅</small>		4
5 日 <small>大安</small>		5
6 月		6
7 火		7
8 水 <small>友引</small>	本部ワイヤレスシティーズ推進合同会議(13:30~)	8
9 木	本部委員長会議(13:30~)	9
10 金 <small>仏滅</small>		10
11 土 <small>大安</small>		11
12 日		12
13 月		13
14 火 <small>友引</small>	常任理事会(13:00~)、地方理事会(14:00~)	14
15 水		15
16 木 <small>仏滅</small>	本部理事会(13:30~)	16
17 金 <small>大安</small>		17
18 土		18
19 日		19
20 月 <small>友引</small>		20
21 火 <small>仏滅</small>		21
22 水 <small>大安</small>		22
23 木	勤労感謝の日	23
24 金		24
25 土 <small>友引</small>		25
26 日		26
27 月 <small>仏滅</small>		27
28 火 <small>大安</small>	本部教育委員会(13:30~)	28
29 水		29
30 木		30
		31

↑ 経営幹部セミナー

↑ とちぎ産業フェア2006

↑ 山梨テクノフェア

世界をひとつに IT技術 世界をつなぐ 心をつなぐ

平成18年度 スローガン

# 12月

師走 しわす  
December

1 金 <small>友引</small>		1
2 土		2
3 日 <small>仏滅</small>		3
4 月 <small>大安</small>		4
5 火	常任理事会(15:00~)	5
6 水		6
7 木 <small>友引</small>		7
8 金		8
9 土 <small>仏滅</small>		9
10 日 <small>大安</small>		10
11 月	埼玉県支部情報通信セミナー	11
12 火	広報委員会(15:00~)	12
13 水 <small>友引</small>		13
14 木		14
15 金 <small>仏滅</small>		15
16 土 <small>大安</small>		16
17 日		17
18 月		18
19 火 <small>友引</small>		19
20 水 <small>大安</small>		20
21 木		21
22 金		22
23 土 <small>友引</small>	天皇誕生日	23
24 日		24
25 月 <small>仏滅</small>		25
26 火 <small>大安</small>		26
27 水		27
28 木		28
29 金 <small>友引</small>		29
30 土		30
31 日 <small>仏滅</small>		31

MEMO

2007

1 Jan	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31				



# NEWSFILE-1

8月 THU 10日	KDDI、番号ポータビリティ制度の手数料を2100円にすると発表 手数料の額を明らかにしたのは携帯3社で初めて。3社は連名で同制度を10月24日に開始すると正式発表した。	日経産業
THU 10日	NTTドコモ、法人向けにIP電話による内線・外線通話を11月1日より提供 新サービス「ビジネスmopera IPセントレックス」。企業内では内線、外へはIP電話、外出先からは携帯として利用できる。	日刊工業
FRI 11日	古河電気工業、超伝導ケーブルの送電ロスを半減させることに成功 超伝導の線材は中部電力が開発、同社は線材を細く切り分けらせん状に巻いて損失を減らす技術を開発した。	日経産業
FRI 11日	IP電話普及推進センタと情報通信設備協会、VoIP制度を一本化 情報通信設備協会の「ITCA VoIP資格」を終了し、IP電話普及推進センタの「IPTPC VoIPアドバイザー資格」に一本化する。	日刊工業
SAT 12日	「次世代ブロードバンド戦略2010」を公表—総務省 超高速ブロードバンド世帯カバー率の引き上げや、ブロードバンド未整備市町村を08年度までにゼロにするなど。	日刊工業
MON 21日	アライドテレシスホールディングス、VoIPソリューション提供 中小企業向けVoIPシステムのコンサルティングからサポートまで一貫したソリューションの提供を開始。	日刊工業
TUE 22日	NTTドコモ、FOMAの音声・パケットを分離制御するネットワーク運用 通信状況に応じて柔軟にネットワーク制御が可能、災害時にパケット通信の通信規制を大幅に軽減できるようになる。	日刊工業
FRI 25日	IT業界の社会的責任活動は不祥事やミスへの迅速対応—博報堂調べ 「CSRに関する生活者の意識調査」と題した調査。IT・ネット関連企業はインサイダー取引など不祥事が目立つ印象があるため。	日経産業
FRI 25日	ワンセグ携帯の購入意向が6割近くに—三菱総研・NTTレゾナント調査 「ワンセグ」利用意向に関する調査結果。購入希望者のうち06年中に購入予定は2割強で、機種拡大待ちの心理も。	日経産業
MON 28日	大企業の8割が社員のウェブ閲覧を管理している—ネットスター調べ 企業規模に比例して管理度も高まる傾向。管理目的は「ウェブ経由のウイルス、スパイウェアの侵入抑止」が多かった。	日経産業
WED 30日	KDDI、災害時に携帯で避難場所を検索できるサービス開始 GPSを利用した携帯の歩行者向けナビ「EZナビウォーク」とカーナビサービス「EZ助手席ナビ」に機能を追加する。	日経産業
THU 31日	トヨタ自動車とKDDI、自動車向け機能搭載の独自携帯電話を開発 名称は「TiMO（ティーモ）」（機種名「W44T II」）。純正カーナビとの接続が簡単でハンズフリー通話も可能。	日経産業
9月 FRI 1日	番号継続制度でボーダフォン利用者1/4が乗り換え検討—日経産業新聞 「番号ポータビリティ制度」に関してメールマガジン読者にウェブアンケートを実施。乗り換え意向最小はKDDIの8.1%。	日経産業
MON 4日	NTT東西、IPv6式通信の相互接続認可を総務相に申請 これまで互いの営業エリアを直接つないでIPv6通信ができなかった。東西間のテレビ電話サービスなどに適用したい考え。	日経産業
MON 4日	総務省、通信・放送改革で2010年までの検討スケジュールを公表 「通信・放送の総合的な法体系に関する研究会」で議論を進める。NHK受信料支払い義務化、来春までに結論へ。	日刊工業
WED 6日	USEN、二十世紀フォックスの映画などの作品の無料配信を開始 無料動画配信サービス「GyaO（ギャオ）」を通じて配信。テレビドラマやアニメなども順次追加していく。	日経産業
WED 6日	次世代ネットワークの中立性確保の検討に着手、懇談会設置—総務省 次世代ネットワークの代表であるIP網をエンドユーザーが自由に選択できる環境提供するため。07年夏までに方向性示す。	日刊工業
THU 7日	全国地域情報化推進協会、ブロードバンド未整備地区解消の工程表作成 検討結果は07年3月をめぐりに総務省に提出する。総務省は2010年までにブロードバンド未整備地区解消を目標に掲げている。	日刊工業
THU 7日	KDDI、au携帯のメールアドレスに会社名などを設定できるサービス メールアドレスやドメイン名に会社名や店名などを設定することで、メールアドレスを案内しやすくなり利便性が高まる。	日刊工業
FRI 8日	NTTデータ、本社拠点到国内最大級のIP電話ネットワークを構築 来年2月までにIP電話1万5千台、無線LANのアクセスポイント1千カ所からなる巨大ネットワークを構築、運用する。	日経産業

## 8月11日 IP電話普及推進センタと情報通信設備協会、VoIP制度を一本化 日刊工業

IP電話普及推進センター（IPTPC）と社団法人情報通信設備協会（ITCA）は10日、それぞれが行ってきたインターネット音声通話（VoIP）資格制度を一本化すると発表した。ITCAが実施していた「ITCA VoIP資格」を終了し、IPTPCの「IPTPC VoIPアドバイザー資格」

に一本化する。IPTPCが02年12月から始めた資格制度に準拠する形で、03年9月にITCAの資格制度がスタートした。IPTPCの資格制度が事実上の業界標準になっていることから、一本化することにした。

## 9月6日 次世代ネットワークの中立性確保の検討に着手、懇談会設置—総務省 日刊工業

総務省は通信の次世代ネットワーク（NGN）を代表とするインターネット・プロトコル（IP）網をエンドユーザーが自由に選択できる環境を提供する「ネットワークの中立性」確保に向けた検討に着手する。10月をめぐりに検討のための懇談会を立ち上げ、07年夏までに方向性を示す方針。

総務省は懇談会で、「ネットワーク利用の公平性」と「ネットワーク利用のコスト負担の公平性」の2点を中心に関係者による議論を深める考え。懇談会の委員は学識経験者を中心として構成する。通信事業者、インターネット接続事業者（ISP）、コンテンツ・サービスプロバイダー、関連機器メーカー、消費者団体などそれぞれの立場の意見を聞く形で議論を進める。来夏に第一段階の意見集約を行い、その後も必要に応じて検討を深めていく方針。  
ネットワークの中立性は、①利用者がIP網を介して自由

にコンテンツやサービスにアクセスできる ②利用者が自由に端末を選択してIP網に接続できる ③利用者が適正な対価でIP網を利用できる—の3点を確保することを目指す。

通信事業者がNGNによる垂直統合型事業モデルを進めるうえで、これら3点を順守しなければ、利用者や関係事業者が不当に排除されたり、不平等な扱いを受ける可能性があるといわれている。

ネットワークの中立性については、米国で通信事業者とヤフーやグーグルなどの上位レイヤー（階層）サービス事業者が激しく対立するなど社会問題化している。

日本はブロードバンド先進国で、NTTやKDDIが相次いでNGNへの移行を表明する状況にあり、早晩この問題が浮上するとみられている。

## 9月7日 全国地域情報化推進協会、ブロードバンド未整備地区解消の工程表作成 日刊工業

全国地域情報化推進協会（APPLIC、東京都港区、和才博美会長＝NTTコミュニケーションズ社長、03-5251-0311）は、2010年までにブロードバンド（高速大容量）通信の未整備地域を解消するため、全国的な工程表を作成する。協会内に新設した情報通信インフラ委員会が7日に初会合を開き、検討を進める。検討結果は07年3月をめぐりに総務省に提出する。総務省では同結果を政策や予算に反映させる。

総務省は8月に発表した「次世代ブロードバンド戦略2010」で、2010年度までにブロードバンド未整備地域を解消する目標を掲げた。併せて、全国レベル、地域レベルで推進組織を設け、整備に取り組むのが望ましいとした。

APPLICの情報通信インフラ委員会は全国レベルの推進組織としての位置づけで、地方公共団体や企業など約80者が参加する。地域レベルについては、全国11の総合通信局・総合通信事務所が中心となり、推進組織を順次立ち上げる。

今後はAPPLICが示す方向性に基づき、各地域の推進組織がブロードバンド網整備の工程表を作成する。APPLICは各地域の工程表を取りまとめ、全国版の工程表を策定する。

またAPPLICでは、地域のブロードバンド網誘致事例やその際のコスト、財源などをまとめたマニュアルの作成にも取り組む。



# NEWSFILE-II

9月 TUE 12日	イー・モバイル、NTTドコモと回線ローミング（相互接続）で合意 同社はイー・アクセスの携帯子会社で07年3月にデータ通信事業に新規参入予定。自前回線のない地域での音声サービスに対応。	日経産業
THU 14日	マイクロソフト、ポータルサイト・ネット検索の新サービスを正式開始 新ポータルサイト「Live.jp」と新インターネット検索「Liveサーチ」の正式サービスを13日開始、ヤフーやグーグルに対抗。	日経産業
THU 14日	日本IBM、パソコンの情報漏洩を外出先でも防ぐシステムを開発 指紋認証やデータのアクセス制限、検疫ソフトで不正ソフトの起動を防ぎデータ接続履歴をログ管理する。	日経産業
FRI 15日	無線ICタグ05年度出荷数2170万枚、順調に成長—矢野経済研究所調べ 05年4月には総務省がUHF帯の利用を開放、今後は物流関係での利用が加速、07年度には05年度比4.4倍に拡大見込み。	日経産業
FRI 15日	新エネルギー・産業技術総合開発機構、低消費電力の光ルーターへ目途 光信号のまま情報を振り分ける「光ルーター」を消費電力1/4以下で実現するための技術を開発、3~5年以内の実用化を目指す。	日経産業
FRI 15日	NTT東など、羽田空港に公衆無線LANの無料利用コーナーを開設 日本航空ビルディングと東京エアポートレストランと共同で「フレッツ・スポットカフェ サルータ」を21日に開設と発表。	日刊工業
MON 18日	NTTドコモ、世界の有力携帯電話事業者6社とスーパー3G実現へ連携 英ボーダフォンや米スプリントネクステルなど6社と3G携帯の次世代技術「スーパー3G」実現に向け活動する。	日刊工業
TUE 19日	電気通信事業者協会、固定電話網維持費負担について総務省に認可申請 「ユニバーサルサービス交付金制度」について、負担総額は年153億円で一電話番号あたりにすると月額7円になる。	日経産業
THU 21日	ウィルコム、次世代PHSの無線局実験で伝送速度毎秒20メガビット達成 上り・下りで達成、今後は同60メガビットの伝送速度を目指し実験を継続。同社は8月に総務省から実験免許を取得した。	日刊工業
FRI 22日	携帯情報、USB型でパソコンに差し込むだけで使えるIP電話を開発 開発した「ウォーリーフォン」はUSBメモリーのような形状の本体にイヤホンとマイクが付属。1台4500円程度の見込み。	日経産業
MON 25日	フジテレビラボLLC、系列局とテレビ番組などネットで先行配信 フジテレビ開設の動画投稿サイト「ワッチミー! TV」の1コーナーとして配信開始。テレビとは異なる臨場感を演出。	日経産業
WED 27日	ネクストコム、ワイヤレスメッシュネットワークでノーテルネットと協業 ワイヤレスメッシュネットワーク分野で両社の製品・サービスを組み合わせて展開、主に自治体や公共機関に働きかける。	日刊工業
THU 28日	NTN、ゴム使い設計容易な高速無線通信向けアンテナ材料を開発 ゴムをベースとした素材を使い、樹脂などを素材にした従来材料に比べ顧客の要望に応じ形状や大きさが調節しやすい。	日経産業
FRI 29日	ワイ・イー・データ、超広帯域無線通信（UWB）ハブを発売 UWB技術を利用した「ワイヤレスハブ」を10月21日に発売する。USBの配線が不要で省スペース化、クリーン化に役立つ。	日刊工業
10月 MON 2日	情報通信ネットワーク産業協会、有料番組決済できる携帯を試作 NTTドコモとACCESSとの共同開発で、インターネット接続したテレビやDVDレコーダーから購入する番組決済に利用できる。	日刊工業
TUE 3日	東京電力とKDDI、携帯を使った防災監視システムを共同開発 新サービス「ポイントスコープ」は、小型太陽電池パネルと携帯電話網を組み合わせた画像配信システム。	日経産業
WED 4日	9月のコンピューターウイルス届け出、前月比3.4%増—IPA調べ 3551件で4ヵ月ぶりに増加に転じた。一方「ワンクリック不正請求」に関する相談は前月より19件増223件で過去最高。	日経産業
WED 4日	住友電気工業、国内の高速電力線通信（PLC）事業に参入を発表 最大で毎秒200メガビットのPLCモデムはすでに開発済み、通信事業者などを経由し形式認定が取れ次第販売する。	日刊工業
THU 5日	セキュリティーサービス市場、2010年に05年の3倍へ—IDCジャパン予測 国内通信会社が手がけるセキュリティーサービス市場の規模が、2010年に4697億円に達するとの予測を発表した。	日経産業
THU 5日	米シスコシステムズ、毎秒40ギガ対応の世界最小高性能ルーター発売 通信事業者向けに販売する高性能ルーター「Cisco CRS-1」シリーズに小型機種を追加、日本法人を通じて販売する。	日経産業

## 9月14日 マイクロソフト、ポータルサイト・ネット検索の新サービスを正式開始 日経産業

マイクロソフト日本法人は13日、新ポータル（玄関）サイト「Live.jp」と、新しいインターネット検索「Liveサーチ」の正式サービスを始めたと発表した。新サービスで利用者を獲得し、ヤフーやグーグルに対抗する。

Live.jpは、自分が選んだニュース、メール見出しなどのコンテンツだけを表示できる自由度の高さが特長。従来のポータルサイト「MSN」も継続するが、Live.jpで、

情報感度が高いネット利用者を獲得していく考えだ。

Liveサーチは現行の「MSNサーチ」サービスと比べて、検索精度を高めた。15日までに、Live.jpだけでなく、MSNの検索機能もLiveサーチに置き換える。

今後、独自の検索連動型広告システム「アドセンター」を始めて、ポータルサイトや検索結果画面に広告を掲載し、収益性を高める。

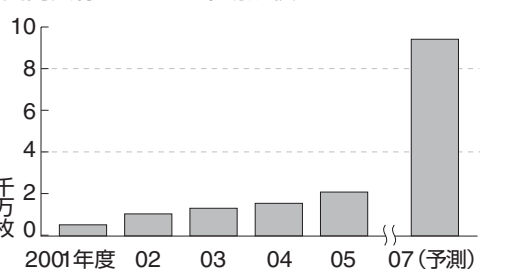
## 9月15日 無線ICタグ05年度出荷数2170万枚、順調に成長—矢野経済研究所調べ 日経産業

無線ICタグの市場は順調に成長を続けており、矢野経済研究所の調べによると2005年度の国内出荷枚数は2170万枚に達した。05年4月には総務省がUHF帯の利用を開放。今後は物流関係での利用が加速しそうで、07年度の国内市場は05年度比4.4倍の9550万枚まで拡大する見通し。

UHF帯のICタグは米国ではウォルマート・ストアーズ、日本ではヨドバシカメラなどが検品作業に積極導入している。ただ価格がまだ1枚100円前後と高いうえ、

誤認識が多いのが現状。予測通り爆発的な普及を実現するには、解決すべき課題も残っている。

国内無線ICタグの市場規模（矢野経済研究所調べ）



## 10月5日 米シスコシステムズ、毎秒40ギガ対応の世界最小高性能ルーター発売 日経産業

米シスコシステムズは毎秒40ギガ（ギガは10億）ビットの高速通信規格に対応した小型高性能ルーターを日本市場に投入する。同水準の性能を持つルーターとしては世界最小という。高画質の映像伝送など、大容量の通信に対応できる。標準的なサーバーラックに収納できる大きさで、利便性を向上した。同製品は富士通との共同ブランドでも発売する。

通信事業者向けに販売している高性能ルーター「Cisco CRS-1」シリーズに小型機種を追加、日本法人を通じて販売する。大企業、プロバイダー（インターネット接続事業者）の拠点やデータセンターなどを対象に売り込む。

シスコは2004年に処理容量がテラ（テラは1兆）バイト級中心の「CRS-1」シリーズを発売した。今回、毎秒320ギガビットの処理容量を持つ小型機種を投入し、幅

広く顧客の要望に応えるラインアップを整えた。

新製品では容量を従来品に比べ約20%小さくした。奥行きが80cmのサーバーラックに収納可能で、通常のオフィス内でも利用しやすいという。また重量も約40%削減、消費電力も従来の半分程度という。11月から販売を開始し、価格は3336万3000円から。

富士通は04年にシスコとルーター事業で提携。自社単独での事業をやめ、現在はシスコと共同で展開している。今回シスコが投入する新機種の開発にも富士通の技術者が参加した。共同開発した基本ソフト（OS）を搭載したほか、国内の顧客の要望を採り入れた。富士通は独自で製品テストなどを実施し、「Fujitsu and Cisco」の共同ブランドで来年1月から出荷を始める計画だ。

# 『消費者発信型メディア』が 市場経済に与える影響

関東地方本部  
教育委員長  
大輪 堅一



平素は、当協会の教育事業にご理解と多数のご出席をいただき誠に有難うございます。今後も会員企業に役立つ教育を目指し、活発な教育活動を展開してまいりますので、奮ってご参加くださるようお願い申し上げます。

さて、日本経済はようやく低迷期を脱出し成長期へと移りつつあります。それは鉄鋼産業をはじめとする資源・素材産業などの一部に限っており、産業界全体にわたって経済成長の基本構造である循環型体質に転換しているとは思えません。依然として中小企業にとって、厳しい経営環境下にあります。会員の皆様におかれましても、収益確保に日々ご尽力されていることと拝察いたします。

我々情報通信技術（ICT）の業界でも、半導体製造業の回復とあいまって、昨年半ばに在庫調整が一巡するなど、再び回復力を強めつつあります。産業全体の実質GDPは年々増加し11%を超えるなか、ICT産業が占める割合は自動車産業と並ぶ巨大産業として着実に裾野を広げつつあります。

このような進展を背景に、ICT化は企業から世帯へと普及し、社会構造を大きく変革し、あらゆる産業の開発や生産性向上に寄与するとともに、個人利用者の利便性と高機能化を高め、社会経済成長を支える基盤としてその影響度を増しております。

最近の新しいインターネット技術として、「Web2.0」やブログ・SNS（Social Networking Site）など『消費者発信型メディア』が台頭してきました。

「Web2.0」では、インターネットの特性を最大限に活用し、幅広い利用者の参加型を特徴に、需要に合わせて商品を効率的に販売することが可能となります。この新しい市場は、従来市場と同等規模の形成が期待されています。

またブログやSNSも、インターネットの新しいコミュニケーションツールとして注目されています。2つの共通点は、専門的知識がなくとも個人が容易に情報発信できる点にあり、既に本年3月

時点では、ブログの登録者数は800万人を超え、SNSも700万人に達しています。

これまでのインターネット上の掲示板は閲覧専門型でしたが、投稿者が実際に体験した感想や意見などをこの掲示板に書き込む『消費者発信型』へと形態が変わってきました。他の閲覧者が商品の購入やサービス利用の判断材料としてこれらを利用できます。商品やサービスを提供する企業側にとっても、消費者の評価を知ることができ重要なマーケティング情報が収集できます。

このような『消費者発信型メディア』の出現に加え、消費者が利用する電子商取引市場（B2C）も急速に利用が増大しています。金融機関ではネットバンキングを始めとし、ネット証券では800万口座、取引額では160兆円にも達しています。非接触型ICカードを利用した交通機関・携帯電話などによる電子決済サービスも普及が進んでいます。

コンテンツ配信市場でも、携帯電話への音楽配信サービスが始まり、新曲もインターネットで容易かつ安価に入手できるのが魅力で、売上は300億円を超えています。映像配信サービスも携帯電話への配信を中心とし、市場規模は1,000億円に達しています。この市場は、ブロードバンド化の進展や定額料金制の定着により、インターネットとの親和性も良く、急成長が期待されています。

ブロードバンド化とインターネット社会の進展は、前述の新たな『消費者発信型メディア』と電子商取引市場が互いに連携融合し、検索エンジンの高機能化によって比較検索が容易になり、消費者購買行動の利便性が高まってきました。

一方、これらの進展は、市場経済に大きな影響をもたらします。例えば、価格比較サイトに見られるように、実店舗の表示価格とネットショップの表示価格では、ネットショップ側がかなり安価となっています。また、消費者間や企業との直接取引であるネットオークションは、流通商品数が大幅に増大しており、落札金額の総額は8,000億円を超え、更に急拡大を続けております。このよ

うに、電子商取引市場は、従来型の市場と比較しても、人や場所を必要としないため価格面で優位にあり、ネットショップ側に軍配があがりました。つまり、ICT化は市場経済のデフレの牽引役となり社会経済を変革し、市場における価格決定の先導役となり、経済構造を根底から変えていくのではないのでしょうか。

我々の業界も同様に、諸官庁を始め大手企業など、インターネットを利用した電子入札が多くなりました。これにより落札価格の低廉化が進み、ますます収益構造は薄利化の傾向をたどっています。また市場に目を向けてみると、生き残りを賭けた熾烈な競争が展開されています。このような環境のなか、会員企業の皆様は、業務改善などに取組み日々ご努力のことと拝察いたします。教育委員会では、このような現状を充分認識し、「会員企業に役立つ教育」をスローガンに、鋭意努力を重ねて参りますので積極的なご参加をお願い申し上げます。



# 「CEATEC JAPAN 2006」のご報告

関東地方本部 東京港・南支部 鈴木 潔  
 (株式会社共栄通工 代表取締役会長)



支部だよりではありますが、今回は関東地方本部で開催する展示会にふれさせてもらいます。

10月3日(火)～7日(土)まで幕張メッセで「CEATEC JAPAN」が開催され、当協会も展示をし、私もお手伝いをしてまいりました。「CEATEC JAPAN」は、800社以上の出展者と約20万人の入場者があった大きな展示会です。

当協会は、次世代ブロードバンドデジタルシティズ推進委員会が進めているメッシュ型無線LANシステムを中心に、無線LANを利用したアプリケーションとして、生体センサー(心拍数・体表温度・動きを感知してPCに無線でデータを送るチップ)、ドライブレコーダー(車に取り付け緊急時の映像・位置情報等を無線で送るシステム)、映

像圧縮チップ内蔵高感度カメラ(高感度IPカメラの情報を圧縮して無線で送るチップ)、水道・ガスメーター検針システム(メーターの情報を無線で遠隔検針するシステム)、IPTV(テレビ画像とインターネット情報を同時に表示操作可能なシステム)を展示いたしました。

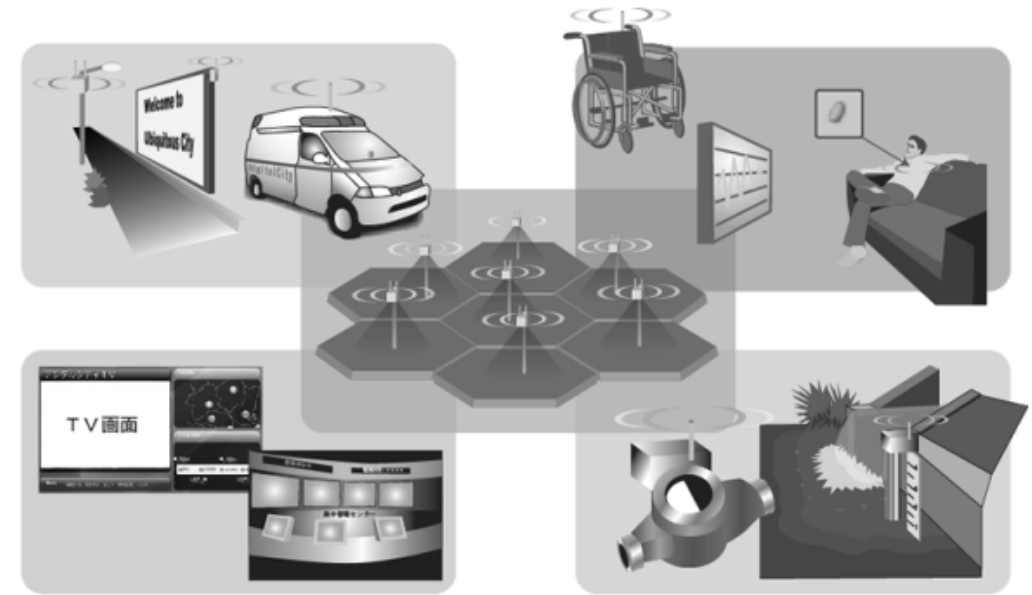
メッシュ型無線LANは、現在総務省と共同でデジタルディバイド解消のツールとして各自治体への導入を推進しており、また民間でも様々な場での活用が図られ、お客様からの問い合わせも多数お寄せいただいております。

次ページ以降に活用例をご紹介しますが、今後も各都県のフェアで展示いたしますので、ぜひ日程を調整のうえ近くの会場でご覧ください。私も全会場にあります。



CEATEC JAPAN会場

## 地域ワイヤレス・ブロードバンドの利活用 ユビキタス・アプリケーションへの発展



人と物、人と生活、人と環境をつなぐ  
ユビキタス社会の実現へ

Copyright 2006i-Accel Corp.

## ブロードバンド どこでも繋がる Ubiquitous

### 地域ワイヤレス・ブロードバンド構築の有力ソリューション ロメッシュ型無線LANシステム

・広帯域マルチホップ・広域無線ネットワークシステム

**メッシュ型無線LANネットワーク**  
アクセスポイント間を無線で接続

**無線LANネットワーク**  
すべてのアクセスポイントを有線で接続

- 利便性・経済性・高速性を統合
- 素早い導入と高い拡張性
- 自立修復機能で管理が容易
- 優れた経済性

A/P間は 4.9Ghz/5.03Ghz (IEEE802.11j) で通信

端末は 2.4Ghz (IEEE802.11b/g) で通信

- 高出力無線LAN(4.9Ghz・5.03Ghz帯)
- 登録制(免許不要)
- アクセスポイント間無線メッシュ通信(自立分散制御型)
- 複数チャンネル対応による無線ホップ(帯域低減防止)



# Security 防犯

## 安心な街づくり

**WiFi防犯カメラ**

- 看板や自動販売機等、様々な場所に設置が可能
- 小型のため、通行者への圧迫感がほとんど無い
- 動画圧縮技術により長時間の高解像度録画が可能

超小型防犯監視カメラ → 管理センター

**オンライン型ドライブ・レコーダー**

- 緊急車両や公共交通機関等への搭載
- 走行時や、事故発生時、事故・事件現場等の録画
- 管理センターへのリアルタイム映像配信

ドライブレコーダー → 管理センター

# Health 福祉 医療

## 健やかな生活

**生体センサー情報**

- 超小型ワイヤレスセンサーにより装着が容易
- 長時間の健康状態を測定可能

**遠隔診療**

- 在宅患者の遠隔診療
- 救急現場等、場所を選ばない遠隔医療
- 介護福祉への応用

# Disaster Prevention 防災 Life Line

## 生活を守る

**地域センサーネットワーク情報**

- 河川・用水路・貯水池等、様々な場所に設置
- 管理サーバーによるリアルタイム計測

水位計 → 管理センター

- ライフラインの遠隔監視
- 水道メーターの集中自動検針システム

水道メーター → 管理センター

# Information ユビキタス 情報

## 知りたい事を簡単に

**地域公共アプリケーション**

- 防災警報等の一斉同報や被害速報
- 地震情報や河川等の水位リアルタイム表示
- バス等の公共交通機関の運行情報
- 地域ニュース発信
- 地域行政サービス
- 地域観光情報等
- 教育コンテンツ

**ユビキタス対応テレビ**  
テレビとユビキタス・アプリケーションの統合

- センサーネットワーク情報をいつでも簡単に
- TVを見ながら、地域ローカル情報へアクセス
- リモコンによる簡単操作
- TVを見ながらも、メッセージの送受信が可能
- ローカルTV局によるインタラクティブTV

地域ニュースや緊急情報も確実に  
表示したいアプリケーション情報を選択するだけ





ビジネスホンはいま、ソリューションへ。

IPテレフォニーで最先端を走り続けるOKI。数人から100人までの小規模オフィスに向けた、IPstage MX/SXが登場です。ビジネスホンの基本性能をしっかりと押さえるのはもちろん、高音質・高品質なIP電話に対応。さらに「モバイルオフィス」「フリーアドレス」「TV会議」「CRM」など、企業の生産性向上や競争力を強化させるソリューションを構築することが可能です。

- IP対応**
    - ・ひかり電話や各社のIP公衆電話網に対応\*
    - ・各種のIP内線電話機を収容
  - ソフトフォン対応**
    - ・本格的なSIPソフトフォンによりアプリケーション連携と4者までのTV会議に対応
  - モバイル対応**
    - ・複数キャリアの無線LANデュアル端末に対応\*
    - ・OKI製無線アクセスポイントやIP対応PHS基地局にも対応
  - 保守・運用**
    - ・USB、WEB保守による簡単設置・保守に加え、強力な支援ポータルが運用をサポート
  - 豊富な端末**
    - ・IP端末、従来端末、PHSをはじめ40種類もの端末を収容
- \*詳細についてはお問合せください。

## IP&モバイル ビジネスホン

# IPstage Mx/Sx

オフィス環境にIP&モバイル ビジネスホンを実現する、IPstage ラインアップ



### 新規販売パートナー募集

OKIでは本製品をお取扱いいただける販売パートナーを募集しています。パートナーご希望の際には、下記URLからお問合せください。  
 パートナー向けホームページにアクセスできる期間限定ID\*を発行しています(無料)。ぜひご試用ください。 <https://www.oki.com/jp/IPtel/contact/partner.html>  
\*ID発行期間：2006年12月25日迄。アクセス期間：2007年1月31日迄。\*IPstage MX/SXに関する情報のみご覧いただけます。

**沖電気工業株式会社**

情報通信事業グループ IPシステムカンパニー  
 〒108-8551 東京都港区芝浦4丁目10番16号 TEL (03) 3454-2111 (代)

IPstageに関する最新情報は [www.ipstage.com](http://www.ipstage.com)

●IPstageは沖電気工業株式会社の登録商標です。  
 ●その他、記載されている会社名、製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

# 平成18年度情報通信フェア 開催模様

CEATEC JAPAN 2006 / 群馬県支部情報IPセミナー / 産業交流展2006

## 「地域ワイヤレスブロードバンドの推進」を中心テーマに開催中

10月3日から開催された「CEATEC JAPAN 2006」を皮切りに、いよいよ平成18年度情報通信フェアが始まりました。今回のフェアは、ITCAが本年度の重点課題として取り組んでいる「地域ワイヤレスブロードバンドの推進」を中心テーマとしています。

すでに開催された「CEATEC JAPAN 2006」(10月3～7日)、「群馬県支部情報IPセミナー」(10月18日)、「産業交流展2006」(10月19～20日)、「いばらき産業大県フェア2006 in つくば」(10月26～27日)は多くのお客様にご来場いただき、大変好評を得ることができました。今後も各支部主催または参加のフェア・セミナー等の開催が続々と予定されています。会員やユーザー、一般の皆様方の多数のご来場をお待ちしています。



CEATEC JAPAN 2006



産業交流展2006

### ●「平成18年度情報通信フェア」今後の予定

開催予定日	参加支部	名 称	開 催 場 所		主 催 等
11/16(木)～18(土)	栃木県支部	とちぎ産業フェア2006	マロニエプラザ	栃木県宇都宮市元今泉6-1-37	栃木県、(財)とちぎ県産品振興協会、栃木県デザイン協会
11/22(水)～24(金)	山梨県支部	山梨テクノフェア&マルチメディアエキスポ2006	アイメッセ山梨	山梨県甲府市大津町2192-8	(社)山梨県機械電子工業会、山梨県地域情報化推進協議会
12/11(月)	埼玉県支部	情報通信セミナー	大宮ソニックシティ	埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5	(社)情報通信設備協会 埼玉県支部



# CEATEC JAPAN 2006

## ヨーロッパのIFA、アメリカのCESと並ぶ世界3大IT展示会にて、メッシュ型無線LANなどを出展

平成18年度情報通信フェアのトップを切り、関東地方本部は10月3日から7日まで千葉市の幕張メッセで開催された「CEATEC JAPAN 2006」に参加し、「ITCAがBBサービス空白地域解消を支援します」をテーマに、メッシュ型無線LANを活用したデジタルデバイドの解消とそれを活用したアプリケーションを出展しました。

10月3日(火)～10月7日(土)  
 参加支部：関東地方本部  
 開催場所：幕張メッセ  
 主催等：情報通信ネットワーク産業協会(CIAJ)

CEATEC JAPANには、海外を含め情報通信やエレクトロニクスに関連したトップ企業や団体が参加しており、公益事業を展開するITCAとして、総務省が進めている「2010年までにブロードバンド・ゼロ地域を解消する」取組みを実現するための具体的な事例を展示しました。



メッシュ型無線LANシステム (室内用)



スカイプフォン



ワイヤレス生体センサー



ドライブレコーダー



ITCAブース



説明パネル



メッシュ型無線LANシステム



ユビキタスTV



水道メーター等の自動検針



## 群馬県支部情報IPセミナー

群馬県支部主催のIPセミナーは、10月18日に高崎市のディア・フィオーレ マリエール高崎で開催され、IP関連機器の展示とNTT東日本群馬支店 竹内隆司設備部長による「ICTの今後の動向と課題」と題したユビキタス社会実現に向けた取組みについての講演が行われ、協力会社や一般企業を含めた多くの方々の参加により、会員会社やITCAの活動を地域に理解していただくことができました。

10月18日(水)  
 参加支部：群馬県支部  
 開催場所：ディア・フィオーレ  
 マリエール高崎  
 主催等：(社)情報通信設備協会  
 群馬県支部



NTT東日本 竹内部長の講演



## 産業交流展2006

東京千代田・中央支部、東京港・南支部、東京西・東支部の3支部は、10月19日・20日の2日間に亘り、優れた製品と技術を持った首都圏572社の中小企業が参加し、江東区有明の東京ビッグサイト（東京国際展示場）で開催された「産業交流展2006」に出展しました。

総務省が進めている「2010年までにブロードバンド・ゼロ地域を解消する」取組みに連動して、関東地方本部が18年度の重点活動として進めているメッシュ型無線LANを活用したデジタルデバイドの解消のための機器とそれを活用したアプリケーションを展示し、自治体やメーカー等の注目を浴びました。

10月19日(木)～10月20日(金)  
 参加支部：東京3支部  
 開催場所：東京ビッグサイト  
 主催等：東京都、東京商工会議所、  
 東京商工会

産業交流展2006  
 出展分野：情報・環境・医療・福祉・機械・金属  
 10月19日(木) 10月20日(金)  
 東京ビッグサイト  
 有明2-1-1 東京国際展示場



ITCAブース

next  
IDK

ネットワーク材料・ボタン電話・PBX・パソコン  
 IPテレフォニーに関するご相談はぜひ石渡電気へ!



【最新機器の常設検証ルーム  
 IPソリューションセンターを本社内にオープン】



【展示会・セミナー・季刊誌・メールマガジンによる製品・技術・業界動向に関する情報発信】



石渡電気株式会社

【本社】〒104-0031 東京都中央区京橋2丁目2-3

【横浜営業所】TEL:045-333-7211

電話:03-3271-5151 FAX:03-3281-7000

【北関東営業所】TEL:048-645-1431

【札幌営業所】TEL:011-611-1711

取扱製品・ソリューションに関する最新情報は <http://www.idknet.co.jp/> でご覧下さい。

SKS

通信万商のシンコー

伸興通産株式会社

関東営業所 神奈川県横浜市神奈川区西寺尾町2-19

〒221-0001 TEL (045) 434-0711(代)

FAX (045) 434-0118

本社  
 〒453-0813 名古屋市中村区二ツ橋町4-14  
 TEL (052) 481-6161(大代)  
 物流センター  
 〒497-0036 愛知県海部郡蟹江町須成西3-68  
 TEL (0567) 95-3600(代)

関西営業所 大阪府守口市菊水通3-7-9  
 〒570-0032 TEL (06) 6996-1011(代)  
 名古屋工場 愛知県海部郡蟹江町須成西3-64  
 〒497-0036 TEL (0567) 95-6811(代)



# 通信放送融合と地デジ

## IT業界 最前線

●情報通信総合研究所 櫻井康雄

地上デジタル放送のIP再送信が可能となる目処がついた。ブロードバンド・インフラで放送を視聴できる環境が本格的に整う契機となる。いよいよ通信ネットワーク上で融合サービスが花開くことが期待される。

### ■ 端緒に付いた通信ネットワーク上の通信放送融合

2002年に施行された電気通信役務利用放送法により、通信ネットワーク上で放送サービスを提供することが容認されることとなり、現在では6つのサービスがブロードバンド放送として提供されている（表参照）。従来は有線で放送を流すことは、有線テレビジョン放送法に基づくケーブルテレビによってしか行なうことができなかった。ケーブルテレビでは事実上インフラ保有者と放送事業者が同一であることが求められており、新規参入がなかなか進みにくい事業領域でもあった。

電気通信役務利用放送法では登録という簡単な手続きで放送事業者になれることに加え、インフラを文字どおり、他者の「電気通信役務（サービス）」を「利用」して「放送」を提供することを可能にした。番組ソフト

を提供しようとする事業者は、身軽な形で有線の放送事業に参入できるようになった訳である。

このような姿は、ケーブルテレビにおけるハード（伝送路）・ソフト（番組）分離と言え、これをより大きな枠組みで換言すると、サービスとインフラの分離である。従来は、通信用のインフラでは通信サービスのみが提供され、放送用のインフラでは放送のみが提供されていた。広帯域化の技術や制度的な緩和、さらに経済性を背景に、通信用インフラでも放送サービスを、放送用インフラでも通信サービスを提供することが当たり前になってきた。トリプルプレイはその一例である。一般利用者に提供されるサービスにおいて通信放送の境目が曖昧になっていることも相俟って、

### ●ブロードバンド放送サービス一覧（2006年9月）

サービス名	スカパー!光	eo光テレビ		4thMEDIAサービス	ひかりOne TVサービス (MOVIE SPLASH)	BBTV	オンデマンドTV	
		K-CAT eo光テレビ	KCN eo光テレビ					
放送サービス	提供事業者	オブティキャスト	ケイ・キャスト	近鉄ケーブルネットワーク	オンラインティーヴィ	KDDI	ビー・ビー・ケーブル	アイキャスト
	メニュー	・「スカイパーフェクTV!」 ・地上波、BS再送信	・多チャンネル ・地上波、BS再送信	・多チャンネル ・地上波、BS再送信	・多チャンネル	・多チャンネル	・多チャンネル	・多チャンネル
VODサービス	提供事業者	—	—	—	ぶららネットワークス	KDDI	ビー・ビー・ケーブル	オン・デマンド・ティービー
ネットワーク	種類	FTTH	FTTH		FTTH (ADSL)	FTTH	FTTH、ADSL	FTTH
	提供者	NTT東日本、NTT西日本、ユーズコミュニケーションズ等	ケイ・オブティコム		ぶららネットワークス、NTT東日本、NTT西日本	KDDI (NTT東日本、NTT西日本から借用)	ソフトバンクBB (NTT東日本、NTT西日本から借用)	NTT西日本、NTT東日本
	アクセス回線の伝送方式	QAM ※	QAM ※		IPマルチキャスト	IPマルチキャスト	IPマルチキャスト	IPマルチキャスト

出所：各種資料より作成

※QAM (Quadrature Amplitude Modulation)：ケーブルテレビと同様の伝送方式

通信放送融合が時代のキーワードにもなっている。

ブロードバンドの加入者数は2,300万（2006年3月末）に達した。しかし、これら全ての加入者が放送を視聴できるかという点、実はそうではない。勿論、放送を受信するにはブロードバンド放送に契約する必要はある。QAM方式（表の「スカパー!光」等）では、ケーブルテレビの場合と同様に多チャンネル、地上放送、BSの再送信が視聴できる。しかし、IPマルチキャスト方

式のサービス（表の「4thMEDIAサービス」等）の場合は、地上放送、BSの再送信を視聴することはできない。放送事業者側が、IPマルチキャスト方式による再送信を許諾していないためである。

今後インフラのブロードバンド化と同時に、IP化の進展が見込まれるにも拘らず、地上放送をIP方式で送ることができない。せつかくのブロードバンド放送も片肺飛行を強いられている状態なのである。

### ■ 地上デジタル放送を支える通信ネットワーク（IP再送信）

アナログからデジタルへ2011年までに完全に移行させる、これが目下、放送行政の最大の課題である。テレビでも地デジを周知するスポットが流されるようになり、地デジの認知率が高まっていることは好ましいとは言え、一方、2011年の完遂に背水の陣を敷くことにもなった。最も不安視されている問題は、送信環境の整備である。総務省の情報通信審議会による「地上デジタル放送の利活用の在り方と普及に向けて行政の果たすべき役割」（中間答申 2005年7月、2006年8月）では、地上放送事業者による中継局整備に加え、ケーブルテレビ、衛星、通信ネットワークと、インフラを総動員して地デジ送信環境を早期に整える必要を訴えている。しかし、地上放送のローカル局、ケーブルテレビは小規模な事業者が多く、デジタル化投資負担が重くのしかかる。衛星の場合は降雨減衰の問題がある。

実質的にはFTTHへの期待が大きく、答申ではIPマルチキャスト方式で地上放送を流せる、技術的、制度的環境を整えるべきだと提言している。

この答申を実現する動きが続々と起こりつつある。2006年春には地上デジタル放送のIP再送信の実証実験が行われ、制度面では文化庁の文化審議会でIP方式によって配信される番組に関する著作権の扱いの不備について検討が行われ、2006年秋には法改正の見通しがついた。

地上デジタル放送を、全国津々浦々まで届ける任務の一翼を通信ネットワークが担うこととなった。これは視聴者、放送事業者に対し大きな助力を与えると同時に、通信ネットワークの可能性を大きく拓くものである。片肺飛行のブロードバンド放送が大きく飛躍できるチャンスを得た。

### ■ IP再送信がもたらす効果

#### (1) ハードとソフトの分離

従来、地上放送は基幹放送としてハードソフト一致の原則を堅持してきた。IT戦略会議で2001年12月に宮内オリックス会長が水平モデルを提唱した後も、2005年春からのライブドア、楽天による買収騒ぎがあっても、竹中懇での議論を経てもその姿勢が護られてきた。しかし、通信ネットワークによる地デジのIP再送信は、例外的ながらも、ハード・ソフト分離を現実に導入する契機を与えるのではないかと考えられる。もっとも、従来からの地上放送事業者を混乱させることが目的ではなく、新規参入事業者を招き入れ、デジタル放送の

市場を活性化させることが望まれる。

#### (2) 通信放送融合がもたらす豊かなサービス

ワンセグが話題を集めている。iモードで鍛えられた親指が、放送に連動する双方向サービスを離陸させるかもしれない。一方、固定網では、視聴者がなかなかSTBを電話線に繋がらない等の上り回線の確保の問題があった。地デジのIP再送信が軌道に載れば、通信ネットワークを使った双方向サービスは思いのままである。豊かな融合サービスが通信ネットワークの上に花開くことが期待される。

## 1 日本データ通信協会 情報通信動向セミナーのご案内

財団法人日本データ通信協会では、企業の情報通信システム担当者向けのIP電話の導入のポイントを解説した「失敗しないIP電話導入ガイド」（日経BP社発行）の出版を記念して、執筆者によるIP電話の導入のポイントや事例などのエッセンスをご紹介します情報通信動向セミナーを開催いたします。

**開催日時** 平成18年12月1日(金) 13時30分～16時30分

**開催場所** エステック情報ビル 21階 大会議室B  
東京都新宿区西新宿1-24-1  
(工学院大学隣接、京王プラザホテル手前)

**プログラム**

- ①セミナー開催にあたって  
(社)情報通信設備協会 会長 西脇達也氏
- ②IP電話のモデルと導入のポイント  
沖電気工業株式会社 IP電話普及推進センター  
センター長 千村保文氏
- ③モバイルIP電話導入のポイント  
富士通株式会社 ネットワークサービス事業本部企画開発事業部  
プロジェクト部長 児玉道夫氏
- ④IP-PBXのアプリケーションとの連携とセキュリティ確保のポイント  
日本電気株式会社 UNIVARGEソリューション推進本部  
本部長代理 柳川泰二氏

**参加費用** (テキスト代、消費税込)

一般 19,800円  
設備協会員 14,800円

**申込方法** 日本データ通信協会のホームページ(<http://www.dekyo.or.jp/cyouasa>)の申込み画面から直接、又はホームページの申込み事項を記入して、Eメール、FAX、郵送等でお申込み下さい。折返し受講票及び請求書が日本データ通信協会から郵送されます。

**締切り** 定員になり次第締切ります。

**主催** 財団法人 日本データ通信協会

**協賛** 日経BP 出版局

**申込みおよび問合せ先**

財団法人 日本データ通信協会  
調査部 担当：須田、高井  
〒170-8585 東京都豊島区巣鴨2-11-1 巣鴨室町ビル7階  
電話：050-5508-1630 FAX：03-5974-0055  
E-mail：toukei@dekyo.or.jp

## 2 第2回工事担任者資格取得研修実施報告

平成18年度第2回目の工事担任者資格取得研修は、11月26日に行われる工事担任者試験を前に、Aコースは10月11日から3日間（基礎、法規、技術の3科目）、Bコースは10月18日から2日間（法規、技術の2科目）、Cコースは10月25日の1日間（技術の1科目）の日程で計125名が出席し、NTT麻布セミナーハウスで行われました。

本年5月に実施された第1回目工事担任者試験は、資格種別が平成17年秋に改定されたこともあり、全体の合格率が14.7%と低迷したため、今回は全員合格を目指して過去2回の出題傾向を徹底的に分析するなど内容の充実を図り、試験の結果が期待されます。



## 3 平成18年度第2回関東テレコム講演会開催

10月6日(金)に港区芝公園のメルパルク東京「瑞雲の間」において、総務省関東総合通信局及び(社)テレコムサービス協会関東支部主催の18年度第2回「関東テレコム講演会」が開催されました。

内閣官房情報セキュリティセンター補佐官 山口 英氏による「動き出した政府のセキュリティ戦略」と、Kanda News Network, Inc. 代表取締役 ビデオジャーナリスト 神田敏晶氏による「Web2.0がもたらすビジネスのインパクト」の講演が行われ、両氏のタイムリーな演題と巧みな話術が満員の参加者を引き込みました。



## 4 第254回関東ベル倶楽部ゴルフ大会結果

恒例の第254回関東ベル倶楽部ゴルフ大会は、会員を始めお取引先関連企業等から35名の参加をいただき、10月11日に富士OGMゴルフクラブ・出島コースで行われました。

CEATEC JAPANなどの各都県支部で開催する情報通信フェアの準備や、マネージメントセミナー、工事担任者資格取得研修等、各種の行事が重なり、参加者がやや少ない大会となりましたが幸い好天に恵まれ、和気あいあいのうちに盛大に親睦を図り、大会を終了いたしました。

### ●入賞者

順位	氏名	OUT	IN	グロス	ハンデ	ネット
優勝	赤星 賢太	35	40	75	4.8	70.2
準優勝	小林 猛	44	45	89	16.8	72.2
3位	野々下 政文	41	47	88	15.6	72.4
5位	阿部 清	45	48	93	18.0	75.0
7位	小山 伸次	44	50	94	18.0	76.0
10位	石井 計	45	44	89	12.0	77.0
15位	平井 永治	52	48	100	21.6	78.4
20位	菅間 ゆたか	53	53	106	24.0	82.0
25位	西堀 正弘	51	54	105	21.6	83.4
30位	成澤 一男	52	60	112	22.8	89.2
BG	赤星 賢太	35	40	75	4.8	70.2
BB	金 春子	68	69	137	36.0	101.0

### ●DC

永見 徹  
菅間 ゆたか  
赤星 賢太  
山川 英明

### ●NP

永見 徹  
永見 徹  
平井 永治  
小山 伸次

## 第1回教育委員会報告

日時：平成18年9月4日(月)午後2時00分～

場所：情報通信設備協会 会議室

出席者：大輪委員長

木村、三石、塚本 各委員

議事：(1)本部教育事業の動向について

(2)審議事項

①工事担任者資格試験の動向について

新資格試験になってから2回の試験を経過し出題傾向が固まったと思われるので、合格率アップに向け研修内容を絞りたい。

②「会社法の改定」及び「オーナ企業の事業承継対策」説明会の開催について

③第2回定例講演会の演題について

2月に開催を予定している定例講演会の演題は、今注目を集めている

・次世代ネットワーク「NGNの動向」

・無線LANの動向

とする

④その他

## 第5回定例常任理事会報告

日時：平成18年9月12日(火)午後1時00分～

場所：情報通信設備協会 会議室

出席者：大平、富田、井上、今井、福島、福田、大輪、谷口、鈴木、清水 各常任理事

議事：(1)本部長挨拶及び本部動向

(2)審議事項

①会員の入退会について

②役員を選任について

・新たな地方理事に、久堀博氏((株)アイアクセラ・代表取締役)を選出した。

③地域ワイヤレスブロードバンドへの取り組みについて

・業務や予算の、協会本部と関東地方本部の区分について、次回の地方理事会で更に検討する。

④H18情報通信フェアについて

⑤その他

(3)周知事項等

①全国地域情報化推進協会情報通信インフラ委員会模様について

②総務省ワイヤレスブロードバンド整備促進担当課長会議模様について

③その他

(4)委員長等報告

(5)その他

## 第3回定例地方理事会報告

日時：平成18年9月12日(火)午後2時00分～  
 場所：情報通信設備協会 会議室  
 出席者：大平、富田、井上、今井、大村、宮下、福島、原、福田、清水、鈴木、松山、大輪、三石、村、谷口、荒木、森田、佐藤、山本、遠藤、金澤 各理事  
 議事：(1) 本部長挨拶および本部動向

### (2) 審議事項

#### ① 会員の入退会について

#### ② 役員を選定について

・新たな地方理事に、久堀博氏((株)アイアクセル・代表取締役)を選出した。

#### ③ 地域ワイヤレスブロードバンドへの取組みについて

・ワイヤレスブロードバンドによるデジタルデバイド解消の取組みについては、次回常任理事会で再審議する。

#### ④ H18情報通信フェアについて

#### ⑤ その他

### (3) 周知事項

#### ① 全国地域情報化推進協会情報通信インフラ委員会模様について

・情報通信インフラ委員会に設置される2つのワーキンググループについて、「ブロードバンド全国整備促進ワーキンググループ」に大輪理事を、また、「地域公共ネットワーク整備促進ワーキンググループ」に清水理事を派遣する。

#### ② 総務省ワイヤレスブロードバンド整備促進担当課長会議模様について

#### ③ その他

### (4) 委員長等報告

### (5) その他

## 臨時常任理事会報告

日時：平成18年9月20日(水)午前9時30分～  
 場所：情報通信設備協会 会議室  
 出席者：大平、富田、井上、今井、福田、清水、鈴木、谷口 各常任理事  
 議事：(1) 本部長挨拶

### (2) 審議事項

#### ① 地域ワイヤレスブロードバンド整備への取組みについて

・9月12日の地方理事会で継続審議となった「地域ワイヤレスブロードバンド整備への取組み」について、14日に協会本部の方針が決定したことに伴い、業務と予算について協会本部と関東地方本部の役割を明確にして実施する。

・既に総務省や自治体、地方本部から支援要請が来ており、早急に取り組むこととする。

・本件の活動期間を当面来春までとし、成果を見て方針を見直す。

#### ② その他

### (3) 周知事項

### (4) その他

## 第6回定例常任理事会報告

日時：平成18年10月3日(火)午後3時00分～  
 場所：情報通信設備協会 会議室  
 出席者：大平、富田、井上、今井、福田、大輪、谷口、清水 各常任理事  
 議事：(1) 本部長挨拶及び本部動向

### (2) 審議事項

#### ① 会員の入退会について

#### ② その他

### (3) 周知事項等

#### ① 地域ワイヤレスブロードバンド整備取組み状況について

・各地方本部及び総合通信局より説明会や会議への参加要請が多数来ており、メッシュ型無線LANへの関心が高まっている。

・各地方本部や支部で対応できるようマニュアル化を進めるとともに、次世代地域ブロードバンド推進委員会の体制見直しを図る。

#### ② その他

### (4) 委員長等報告

### (5) その他

・ITCAの活動を広く知ってもらうため、総務省、自治体、関連団体等へ「新風」の配布先を拡大する。

・協会本部と関東地方本部の事務局統合を検討する。

## 平成18年度上半期決算監査報告

日時：平成18年10月17日(火)午前9時30分～  
 場所：情報通信設備協会 会議室  
 出席者：鈴木監事、穴澤監事、福島財務委員長、嵐財務委員、原財務委員  
 議題：18年度上半期決算監査

実施内容：事務局立会いのもと、資料に基づき平成18年度上半期決算内容について、関係帳票類、現金、預金残高証明書等の監査を実施し、特段の問題点は見当たらなかった。

## 関東地方本部 新会員

(株) コアーズ

新宿区 平成18年10月13日入会

光陽電気工事(株)

宇都宮市 平成18年10月23日入会

会員異動の詳細は、関東地方本部ホームページ「会員の異動」をご覧ください。

<http://www.itca.or.jp/kanto/member/changes.html>

ビジネスワークスタイルの改革をすばやく実現する  
 トータルソリューションとワンストップ・ディストリビューション

# SUNTEL Solution

● 本社営業部  
 〒103-8587  
 東京都中央区日本橋人形町1-2-2  
 Tel.(03) 3665-1501

● 関西営業部 Tel.(06) 6358-2261  
 ● 札幌営業部 Tel.(011) 241-5561  
 ● 仙台営業部 Tel.(022) 284-1001  
 ● 名古屋営業部 Tel.(052) 251-8711  
 ● 広島営業部 Tel.(082) 241-2101  
 ● 福岡営業部 Tel.(092) 411-1811  
 ● 高松営業部 Tel.(087) 822-8001  
 ● 金沢出張所 Tel.(076) 232-2816  
 ● 松山出張所 Tel.(089) 943-1526  
 ● 那覇出張所 Tel.(098) 866-7011  
 ● 商品管理センター Tel.(048) 988-6133

 サンテレホン株式会社

<http://www.suntel.co.jp/>

# ONE STOP!

すべて、お任せください。  
 平野通信機材株式会社



信頼とサービス

OCE

情報通信総合インテグレータ  
株式会社 大崎コンピュータエンジニアリング  
Osaki Computer Engineering CO.,LTD

ISO9001・ISMS認証取得  
URL http://www.oce.co.jp

OCEの各種電話サービス

SYSTEM MAINTENANCE OCE TRUST & SERVICE OUTSOURCING NETWORK CONSTRUCTION

OCE IP セントレックスサービス

OCE IPセントレックスの導入で通信コストを大幅削減  
現在お使いの内線番号体系をそのままご利用出来ます

OCE IP - Phone サービス

安価に導入可能 その上通信コストを大幅削減  
現在お使いの電話設備を活用し、IP電話を導入出来ます

携帯電話料金節約サービス(OCEコール)

固定電話から携帯電話への通話料金を大幅削減  
他社比較最大62.5%のプライスダウン

!!OCE各種電話サービスの販売代理店 随時募集中!!

詳しくは弊社営業担当者へ 情報通信SS統括部 営業部  
TEL 03-3492-4337 FAX 03-3492-0932

「安心感」「信頼感」「期待感」「楽しさ」そして「技術」「スキル」を提供  
できる情報通信専門商社。

ネットワーク機材

音声・情報通信機材

情報通信配線材料

無線LAN

ブロードバンド

ネットワークコンサルティング

株式会社 高文

ISO9001認証取得

〒101-0047

東京都千代田区内神田3-4-8

東京第1営業部 tel 03-3252-9110 Fax 03-3252-6948

東京第2営業部 tel 03-3252-9120 Fax 03-3252-6955

IT事業部 tel 03-3252-9131 Fax 03-3252-3784

羽田物流センター tel 03-3732-3161 Fax 03-3732-3160

TAKABUN

拠点:札幌・仙台・北関東・東京・名古屋・大阪・福岡

IPの最適化戦略についてサポート致します。

BOOK

『人はなぜ逃げおくれるのか』 広瀬弘忠著

本

読む

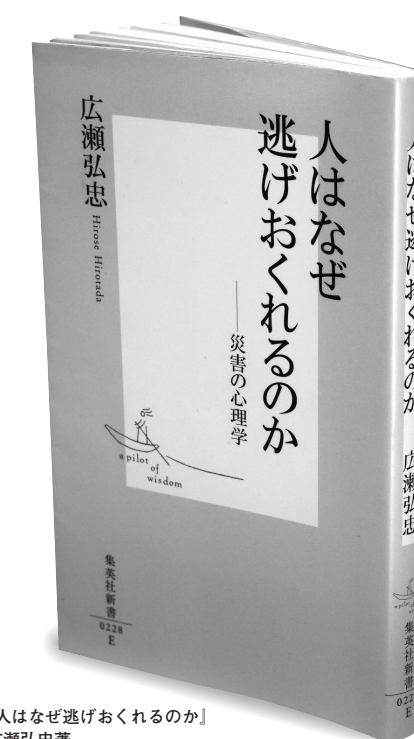
もし災害に遭ったらあなたならどうしますか？  
災害時に生き残るための必携バイブル

日本各地が大雨に見舞われた日の夜は決まって、増水した河川の中州に人が取り残されたというニュースをひとつやふたつは耳にする。そこで毎度のことながら疑問がわく。「一体なぜ逃げおくれるのか？」と。

本書は災害について地震、洪水、火災などさまざまなケースを取り上げ、災害時の人々の行動を心理学的側面から解説。たとえば「①地震や火事に巻き込まれると、多くの人びとはパニックになる」「②地震や火事に巻き込まれても、多くの人びとはパニックにならない」「どちらが正しいか？一般的に①の考え方が常識だと思われるが、実は答えは②である。その理由を知りたい人はぜひ本書を読んでほしい。

そもそも人間は「正常性バイアス」という心のメカニズムをもっているのだ。これは、ある範囲までの異常については異常だと感じずに、正常の範囲内のものとして処理する機能のことである。さらに、安全に慣れてしまった現代人は危険に対して鈍感になり、予期せぬ事態に対処する能力が低下しているという。もちろん災害のケースは千差万別。だからこそ状況に応じた臨機応変な対処が必要になってくるわけだ。

そこで欠かせないのが冷静な判断と行動力。これ、実は災害時だけでなく普段の生活でも必要とされる場面は多いはず。災害で生き残るためにも、普段から判断力と行動力を鍛えておくのがいいかもしれない。



『人はなぜ逃げおくれるのか』  
広瀬弘忠著  
集英社新書/735円

MUSIC

『Daniel Powter』 Daniel Powter

音楽

聴く

日本人の心の琴線に触れる美しいメロディとハスキーな歌声で  
「そんなに頑張らなくてもいいんだよ」と語りかける現代の吟遊詩人



『Daniel Powter』  
Daniel Powter  
ワーナーミュージック・ジャパン/1,980円  
ピアノやギターを中心に作り上げるシンプルなサウンドは多少荒削りだが、逆にそれがリアリティを感じさせる名盤

一度聴くと頭から離れないメロディ。ラジオや街中のBGMでよく耳にする「バッド・デイ」はそんな曲のひとつである。歌っているのはカナダ出身のシンガーソングライター、ダニエル・パウターで、その優しすぎない適度な温かみのあるハスキーボイスも魅力だ。

デビューアルバム『ダニエル・パウター』からシングルカットされた「バッド・デイ」が本国より先にヨーロッパ各国で大ヒット。だからといって欧州好みのサウンドかという点、そうではない。日本で火が付く前に海外在住の日本人が絶賛していたことからわかるよう

に、ダニエル・パウターが紡ぎ出すメロディには日本人の琴線に触れる「何か」が秘められている。「今日はツイてなかったけど、またチャンスは訪れる。だからそんなに頑張らなくていいんだよ」と歌う「バッド・デイ」には、日本では「ついてない日の応援歌」というサブタイトルが付いている。豊かな自然に抱かれて育ち、気の遠くなるような長い下積み期間を経て34歳でブレイクした遅咲きの吟遊詩人がうたう歌は、あくせく暮らす日本人に「そんなに頑張らなくていいよ」と語りかける人生の応援歌かもしれない。





情報ソリューションの追求

ドコモショップ八丁堀店は

豊かな情報創造を目指しています。



～携帯電話に関することはもちろん、その他お客様のニーズにあった様々なご提案を致します～

教育・研修のご案内 お問合せ:03-3537-7264

- マイクロソフトセミナー【初級・中級・上級・実践編】
  - ・Officeシリーズ講座(Word・Excel・PowerPoint等)
  - ・情報活用講座(OfficeSystem・GroupBoard・Outlook等)
  - ・Microsoft Office Specialist 試験認定校
- OBC奉行シリーズ実践セミナー【初級編・応用編】
- 日本商工会議所主催「ネット検定試験」認定校
  - ・EC実践能力検定(3級・2級・1級・ECマスタ)等
- その他セミナー
  - ・マンツーマン講座・集合カスタマイズ教育・出張教育等



<http://www.docomo-8.jp/>

アクセスマップ ■定休日:年中無休(年末年始除く)



GOURMET

野膳懐石 草門去来荘 (懐石料理/東京都東村山市)

食べる

住宅街に忽然とあらわれる重厚な門構えが印象的な和食レストラン。入り組んだ住宅地の奥で息をひそめるようにたたずむ様は、まさに隠れ家と呼ぶにふさわしい雰囲気だ。約600坪という敷地には、手を加えずに敷地庭園が広がり、建物の入口すぐには田舎裏を囲んだ板間。どちらか懐かしさを感じさせる。そんな非日常的な空間で用意された、野膳懐石と銘打つ和食料理は、盛りつけや味わいに大自然の素朴さと懐石料理の繊細が見事に融合したも

隠れ家で野趣溢れる懐石料理を愉しむ



※写真はイメージです。



の。季節に合った旬の食材を使うコースがメインで、これからの季節には鍋のコースもおすすりだ。昼にはお弁当も人気がある。侘び寂びの趣に満ちた庭園を眺めながら、ゆったりと食事がいただける。贅沢な時間がここに。

野膳懐石 草門去来荘

東京都東村山市富士見町1-1-7 電話 042-390-5288  
 営業時間/11:30~14:00、17:00~21:00 (ラストオーダー)  
 定休日/無休  
 駐車場/20台  
 メニュー/松花弁当3,500円、懐石コース5,800円~ (サービス料10%別途)  
<http://www.kiwa-group.co.jp>



関東電話設備協同組合

通信からITへ変革する関東電話設備協同組合

組合員募集中

- ◎出資金 ¥10,000/1口を10口 入会時にお預りして退会時にはお返しいたします。
- ◎入会金 ¥20,000 入会時に1回だけいただきます。
- ◎賦課金 ¥30,000/年 1年間の会費として充当いたします。

新しいビジネスモデルを共に生み出しませんか?

- ①IP&モバイルを活用したネットワークビジネス
- ②セキュリティ環境をテーマにした商材の発掘

これ迄の事業

共同受注、共同購買事業の推進

電気通信付属機材の斡旋

銀行取引や融資の斡旋

入会を心よりお待ちしております。

申込み先 関東電話設備協同組合  
 〒101-0025 東京都千代田区佐久間町3-24  
 TEL 03-3865-8171 FAX 03-3865-8174  
 E-mail office@kte.coop

GOURMET

焼肉&ワイン すみれ家 (焼肉/東京都世田谷区)

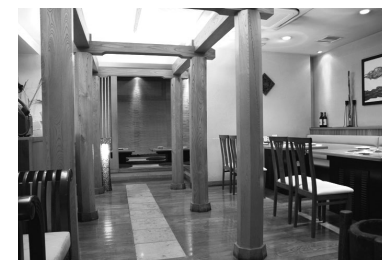
食べる

最高ランクの黒毛和牛を堪能できる焼肉店

東京・南鳥山、ビルの地下の入口を入ると、寺社を思わせる木組の造りが目を引く店内。京都・神戸・近江から毎日直送の厳選された純黒毛和牛が自慢の焼肉店。ご主人は獣医学部で学んだあと、肉の本場・関西を目指し京都の一流精肉店で修業。いわば動物・食肉の両面から「牛」のプロだ。

自ら料理人として腕を奮うご主人の一番のこだわりは、何といっても京都から取り寄せる京都肉・近江肉だ。最高ランクA5の肉を1頭を丸ごと仕入れるから、珍しい部位もメニューに並び、特におすすりなのが、カタシン、ハネシタ、カイノミといった特別限定「稀少部位」。1頭からわずかしかとれない部位なので、いつもあるわけではないが、チャンスがあれば一度は堪能したい。

極上の肉料理に合わせ、お酒もワインや梅酒などを取り揃えており女性にも好評だ。すみれ家謹製杏仁豆腐600円も甘さ控えめで隠れた人気メニューのひとつ。



焼肉&ワイン すみれ家

東京都世田谷区南鳥山4-10-14 マノアコートB1 電話 03-3300-3511  
 営業時間/11:30~14:30、17:00~23:15 (ラストオーダー)  
 定休日/月曜(祝日の場合は翌日休)  
 駐車場/なし  
 メニュー/ハネシタ(大トロ)2,300円、特吟厚切ハラミ(150g)2,000円  
<http://www.sumireya.co.jp>

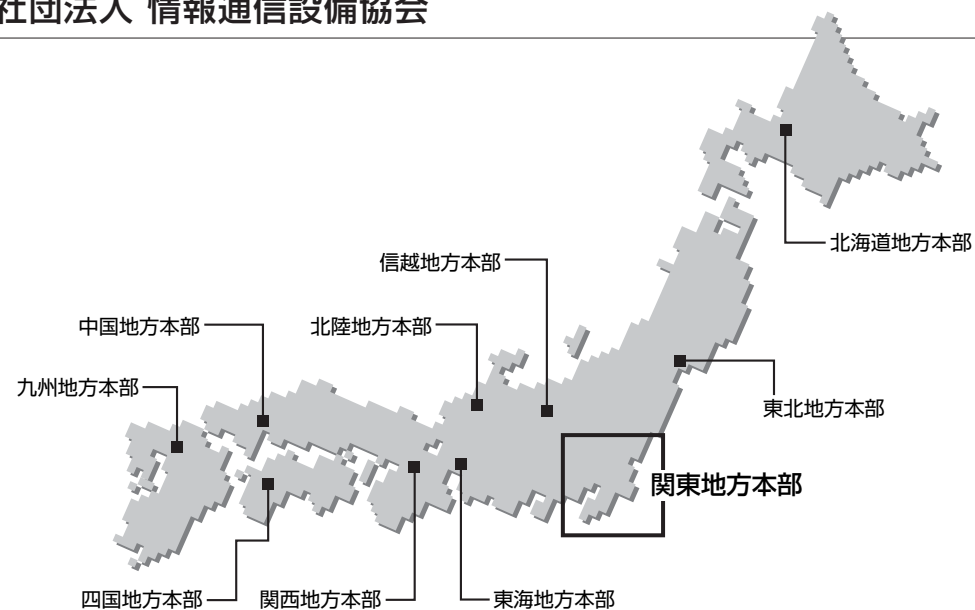




社団法人 情報通信設備協会 関東地方本部  
Information & Telecommunication Equipment Constructor's Association

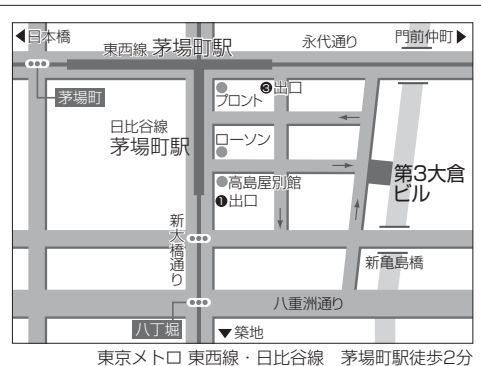
関東地方本部	〒103-0025 中央区日本橋茅場町2-17-7 第3大倉ビル	TEL 03-5640-4761
神奈川県支部	〒220-0061 横浜西区久保町30-15 (シバ電話工業 (株))	TEL 045-242-1911
千葉県支部	〒260-0018 千葉市中央区院内1-2-1 (宮川電気通信工業 (株))	TEL 043-225-1311
埼玉県支部	〒330-0842 さいたま市大宮区浅間町1-4-4 (東陽工業 (株) 北関東支店)	TEL 048-642-5771
茨城県支部	〒310-0005 水戸市水府町1544-3 (茨城電話工業 (株))	TEL 029-224-2000
栃木県支部	〒327-0821 佐野市高萩町2-1 (東邦建 (株))	TEL 0283-24-5556
群馬県支部	〒370-0069 高崎市飯塚町1174-5 (藤田ソリューションパートナーズ(株))	TEL 027-361-7111
山梨県支部	〒400-0032 甲府市中央2-13-2 ((株) サンテレコム)	TEL 055-221-1144
東京千代田・中央支部	〒101-0063 千代田区神田淡路町1-11中野ビル2F(東京ベルネットワーク(株))	TEL 03-3251-8811
東京港・南支部	〒105-0014 港区芝2-16-9 芝YSビル ((株) 共栄通工)	TEL 03-5476-0481
東京西・東支部	〒113-0021 文京区本駒込4-30-2 (新東電設 (株))	TEL 03-3822-1538
東京多摩支部	〒185-0002 国分寺市東戸倉1-14-21 (大和通信機 (株))	TEL 042-324-3211

## 社団法人 情報通信設備協会



## 社団法人 情報通信設備協会 関東地方本部

住所：〒103-0025  
東京都中央区日本橋茅場町2-17-7  
第3大倉ビル3階  
電話：03-5640-4761  
FAX：03-5640-4763  
E-mail：kanto@itca.or.jp  
URL：http://www.itca.or.jp/kanto/



発行人  
大平昭夫

編集顧問  
富田 登  
井上剛毅

編集委員長  
谷口和男

編集委員  
荒木彦次  
鈴木 潔  
森田光春  
佐藤 滋  
三本晴男  
小島清志

編集・取材  
ル・カレ  
千葉尋未  
羽太俊昭

デザイン  
ル・カレ  
佐野麻登香  
木村結美

表紙デザイン  
ゼクウ  
遠藤重実

印刷  
センコー社  
福田光雄

### ●お詫びと訂正

平成18年9月10日発行の新風Vol.486に誤りがありましたので訂正し、お詫び申し上げます。

8ページ ご挨拶「情報活用と運用について」35行目  
誤 供創環境  
正 共創環境

## 新風

【関東地方本部報】  
Vol.487・2006

発行日：  
平成18年11月10日発行  
(通巻第487号)

発行：  
社団法人 情報通信設備協会  
関東地方本部  
〒103-0025  
東京都中央区日本橋茅場町  
2-17-7 第3大倉ビル3階

許可なく転載、複製することを禁じます。

## Integrated Access Gateway

クロスキューブ

# xCube™

## 市場が求めていたオールインワンソリューション

「xCube」は、SIPサーバ機能を持ち、1台でオフィス環境に必要なIT基盤のすべての機能が含まれております。電話、データ通信などを統合し、利便性の高いIP電話の環境への移行を企業規模に関わらず簡単に加速化するとともに、オフィスのITインフラのコストの大幅な低減と、業務効率の向上を促進するものです。企業の成長に対してのスケラビリティも併せ持ち、将来にわたっての高い投資効果を実現いたします。

### 生産性を支える機能の充実

- 接続端末の多様性による機能性
- アプリケーション連動による高度なコミュニケーション

### コストの大幅な削減

- 初期導入費用の大幅な低減
- IP電話による通信費用の削減のいち早い享受

### 運用面の画期的な簡便性

- 専門知識が不要な管理、運用面
- 高い信頼性を実現する設計思想

### 企業の成長に一切の無駄が無い拡張性

- スケラビリティの高いシステム設計
- 複数のIP電話回線業者との接続が可能

■ ネットワーク管理者用設定画面



■ PBX管理者用設定画面



ALL in ONE  
P L A T F O R M

### WiFi-Phone

## Mobby Talk™

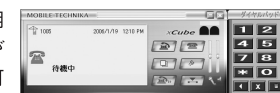
モバイル・テクニカのWiFi-Phone、Mobby Talkは、xCube(クロスキューブ)に合わせてご利用いただけるモバイル電話端末です。オフィス内の電話機を、モバイルIP電話端末に置き換えることでオフィスのどこからでも内線通話でき、会議などで社内を移動する際にも固定型のIP電話機のように持ち運びの煩わしさもなく、ユビキタス・オフィス環境を加速させることが可能です。また社内での電話の取次ぎ作業やミス無くすなどで大幅な業務の効率化及び生産性の向上も見込めます。



### SoftPhone

## Mobby Touch™

モバイル・テクニカのソフトフォンMobby Touchは、xCubeに合わせてご利用いただけるPC上のソフトウェアによる電話システムです。電話機を置く必要がなくなり、PCを持参した場所でも内線通話、外線通話を受信、発信することが可能となり、また、アプリケーション連動の可能性が広がります。PCのマイク、イヤホンジャックを活用したヘッドセットや、専用のUSBフォンの使用が可能です。



お問い合わせは  
info@mobiletechnika.jp



株式会社 モバイル・テクニカ  
〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2-11  
外濠スカイビル  
Tel (代表) 03-5225-1626 / 050-5519-5666  
Fax 03-5225-1855  
www.mobiletechnika.jp



# KDDIメタルプラス

**あなたの会社のサポーターになります!**  
**電話代がダンゼン安くなる、KDDIメタルプラス。**  
 (事業所用)

NTTの回線を使わず、KDDIの回線を独自に提供するサービス。だから通話料は割安、NTTの基本料も不要。KDDIが、あなたの会社のメインラインになります。

▶▶ **通話料がおトク!**  
**全国一律3分8.4円** (税込)

固定電話への通話料は、距離に関係なく  
 全国どこにかけても一律の料金体系です。

▶▶ **基本料がおトク!**  
**月額1回線2,415円** (税込)\*

プッシュ回線機能込みでもこの料金。屋内配線使用料はありません。  
 \*口座振替にした場合

▶▶ **電話番号はそのまま!**  
**工事も新たな電話加入権も不要。**

ダイヤルイン番号もそのままお使いいただけます。  
 名刺を刷り直す手間もありません。

▶▶ **請求書を一本化!**  
**経理処理もラクラク。**

電話基本料も通話料も、KDDIから一本化して発送します。

**さらさら**

▶▶ **事業所間定額かけ放題!**  
**通話料が無料になります。**

1回線あたり  
 1,050円 (税込) / 月の定額料で、  
 KDDIが提供するサービス\*への

\*KDDIメタルプラス(事業所用/ご家庭用)、光ダイレクト、KDDI-IPフォン、DION IP電話、光プラス電話

**ただいま、  
 無料キャンペーン実施中!**  
 ぜひ、この機会に本サービス導入を前向きにご検討ください。

**[キャンペーン対象]**  
**2006年12月31日まで新規お申込み分。**

契約料が無料!	1,050円 (税込) / 回線が無料。
付加サービス工事が無料!	1,050円 (税込) / 回線が無料。 <small>*各付加サービス工事費(1,050円 (税込) / 回線または、回線群、ダイヤルインは735円 (税込) / 番号)が無料となります。</small>
開通工事が無料!	105円 (税込) / 回線×60カ月分が無料。
番号ポータビリティ工事が無料!	1,575円 (税込) / 番号が無料。 <small>*NTT東日本・NTT西日本の番号ポータビリティ工事費1,575円 (税込) / 番号が無料となります。  <small>*ダイヤルイン/番号の番号ポータビリティ工事費1,575円 (税込) / 番号は対象外となります。</small></small>
利用休止工事はKDDIが負担!	KDDIメタルプラスへの切替えを行うと、NTT東日本・NTT西日本より利用休止工事費2,100円 (税込) / 回線が請求されますが、その相当額を開通翌月以降に送付するKDDIメタルプラスの請求の中で相殺返金いたします。
	月額基本料、付加サービス月額使用料が最大1ヶ月 (初月分) 無料! <small>*事業所間定額かけ放題サービス1,050円 (税込) / 月は、対象外となります。</small>

【ご注意】◎現在、NTT東日本・NTT西日本のINSネット相当サービスは11月初旬開始予定です。◎ADSL等、インターネット接続サービスでご利用中の回線を本サービスに切替えると、インターネット接続サービスのご利用ができなくなります。◎番号ポータビリティにより本サービスをお申込みいただいた場合、NTT東日本・NTT西日本の加入電話につきましては、KDDIにて休止、または解約の手続きを行います(一般加入電話は休止手続、加入電話・ライトプランは解約手続を行います)。◎NTT東日本・NTT西日本の局内のジャンプ(切替工事の際、一時的に回線が利用できなくなります。◎お客様の電話回線が収容されているNTT東日本・NTT西日本の局によっては本サービスのご提供ができない場合や番号ポータビリティを行うことができない場合があります。◎番号ポータビリティは以下の場合に提供が可能です。◎現在お客様が利用している電話番号であること。◎NTT東日本・NTT西日本の一般加入電話(含ライトプラン)であること。◎マイラインおよびマイラインプラスは解約となります。定額料が発生するサービスをご利用中の場合はお客様にて解約の手続きをお取りください。◎回線新設時の提供条件につきましては別途ご案内いたします。◎0570(ナビアクセス)等、一部ご利用いただけない番号がございます。本サービスご加入後、次のNTTサービスがご利用いただけなくなります(ノーリング通信、オフーク通信、信号監視通信、パケット通信、フレッツ・ISDN、Lモード等)。◎お客様のご請求額は、個別の税抜き額の合計額から税額を算出するため、個々の税込額の合計額とは異なることがありますので、あらかじめご了承ください。(記載内容は2005年9月末日現在のものです)

詳しくは、こちらまで……<http://www.kddi.com/business/>

●お問合せはKDDIコンタクトセンター〈お問合せデスク〉へ  
**フリーコール 0077-7007 (無料)**  
 ■9:00-17:30(土・日・祝日を除く)  
 ■携帯電話・PHSからもご利用いただけます。■番号はおかけ間違いのないように

株式会社KDDIネットワーク&ソリューションズ

**KDDI**  
 KDDI Network & Solutions