



「購入(所有)」より 「安い」「レンタル」

レンタル
(スーパーレンタル)
¥351,600

購入(所有)
¥431,640

その秘密は

- 1 大変廉価な「スーパーレンタル」の提供
- 2 3~6ヶ月に1度、メンテナンス済の機器と交換
- 3 必要時には代替機器の提供
- 4 ソフトのVerUPや校正作業もおまかせ (証明書発行)
- 5 破損・盗難に備えた動産保険も付保
- 6 中途解約可能なので陳腐化対応が柔軟
- 7 物件廃棄の手間も不要です

「融着接続機の場合 (カット・ストリッパ含む)」

つまり、購入して全部自分でやるより断然お得!!

項目		スーパーレンタル	リース	購入
費用	① 月	29,300円	28,000円	※1 14,900円
	② 年	351,600円	336,000円	178,000円
	③ 3年	1,054,800円	1,008,000円	購入: 890,000円
メンテナンス	保守費用	NTTREC 負担	お客様負担	お客様負担
	④ 保守等費用	0円	※2 75,000円	※2 75,000円
	⑤ 定期点検費用	0円	※3 47,600円	※3 47,600円
	⑥ 故障時の代替機	0円	※4 131,040円	※4 131,040円
⑦ 合計(④+⑤+⑥)	0円	253,640円	253,640円	
年間費用 (②+⑦)		351,600円	589,640円	431,640円

※1: 耐用年数5年の定額償却で算出
 ※2: 年1回の故障を想定 (使用頻度が増す程に故障しやすくなる)
 ※3: 年2回の周期での計画で算出
 ※4: 故障時での代替機器レンタル費用 (30日で算出)

URL <http://www.nttrec.co.jp>



TEL 0120-91-5809

NTTREC Web サービス

会員登録いただければ、Webからのレンタル注文や見積等が行えるサービスも実施しております。

FRONT VOICE ◆ 発刊500号を迎えて
 情報通信事業協同組合 理事長 中橋禧代次

ご挨拶 ◆ 新年のご挨拶
 関東地方本部 本部長 井上剛毅

支部だより ◆ スポーツフォーライフゲームズに参加してみませんか
 関東地方本部 東京港・南支部長 鈴木 潔

IT業界最前線 ◆ 携帯電話市場に衝撃を与えたiPhone ~市場構造を変える新たな携帯電話の登場が続く~





xCube Lite ひかり

クロスキューブライトひかり

通信コストの大幅削減と 業務の効率化を実現

コストダウン を実現

ひかり電話で
通信コストの削減

- **NTT東日本/西日本ひかり電話オフィスタイプ完全対応**
ひかり電話オフィスタイプを利用し、毎月の通信コストを削減。
- **電話機の移設が容易**
引っ越し、席替えに伴う工事や設定変更は不要です。
- **自動バージョンアップ**
最新のファームウェアをインターネットからダウンロードし、自動でバージョンアップを行なう機能を持っています。手動でのインストール作業は一切不要なため、運用・管理コストの削減を図ることが出来ます。

業務効率の 向上

充実の
便利機能

- **効率的な業務をサポートする充実の転送設定**
応答前・応答後転送の他、無条件転送・話中転送・無応答(タイマー)転送・着信時間外転送など便利な転送機能が利用できます。
- **内線番号の個別管理**
WEBブラウザより、個人の内線電話機の各種設定が行えます。プレゼンス設定やClick to Dial機能も利用できます。
- **多拠点接続が可能**
NTTのサービス「FLET'S GroupAccess」を利用する事により、本社・支社間を内線化する事が可能になります。
- **多彩な接続端末**
固定型電話機、無線LAN電話機、ソフトフォンなど、ワークスタイルに合わせて、端末を選択できます。また、FAX等の接続も可能です。

豊富な連携 ソリューション

多様な
ユーザーニーズを実現

- **様々な連携ソリューションにより、ビジネスコミュニケーションをさらに円滑にします。**
 - ・通話自動録音機能
 - ・電話会議システム
 - ・ドアホン接続
 - ・音声応答システム(IVR)
 - ・館内放送設備接続
 - ・業務支援システム

お問い合わせ

明けましておめでとうございます。

平成21年の新年を恙無く迎えられ謹んで皆様のご健勝をお慶び申し上げます。加えて、関東地方本部の機関誌である本誌が茲に500号に到達し真に目出度く併せてお慶び申し上げます。

扱、昔から「壁に突き当たった時は原点に還れ」と謂います。聡明な理事諸侯にはその様な必要はないと存じますが、年老いた者の語る事は未来ではなく、過去しかありませんので思い出を述べたいと存じます。

機関紙として「支部情報」が創刊された昭和40年当時は、まだ敗戦の残影も色濃く経済も大不況下で、業界も将来に対して様々な問題を抱えておりました。協会もマンネリ化の状態全般に活動への参加意識は薄く運営も数人で行う有様でした。昭和39年の暮れ、桜井教育委員長が技術関係の情報を周知するため情報誌発行を、また私が運営に衆智を集める為委員会制度を提案し改革を目指しておりました。翌年の5月、大角支部長は非公式な部長会(現在の常任理事会)を自社内で実施、併行して前述の両提案事項が制度化の運びとなったのであります。教育委員長の桜井貞次郎さんは日本電気在職中の先輩でもあったので特に親密な協力関係を保ち、大角支部長を囲んで3人で頻りに協会の在り方を話し合っておりました。

昭和40年7月、若干遅れましたが「支部情報」として機関紙の第1号が藁半紙11頁で発刊され、毎号大体同規模で発行されておりました。昭和41年3月、次年度計画の委員長会議で広告宣伝強化の目的から情宣委員会の設置を提案し同年の5月に制度化されましたが、結局提案者の私が情宣委員長を受け持つ事となり「支部情報」を引き継いだのであります。従って「支部情報」誌は11ヶ月は教育委員会が発行しその後は情宣委員会が担当して毎月編集会議を開催し資質の向上に励みました。題字の情報と云う文字は今日の印象とは大違いで軍情報部のイメージが強かったので「関東支部報」と改称し、題字は進藤会長にお願いして5枚頂いた草稿の中から選択したのがご存じの題字であります。

題名改称に伴い、それに相応しい内容で満たす様にテーマは10項目設定して各委員が夫々分担し関係記事の蒐集に努め、編集に当たっては投稿の「会員の声」は色紙を用い、コピー用には透明紙を使い図面は折込みにする等々の編集努力の結果、数ヶ月後には50頁にもなり広告掲載も扱う態勢になりました。当時は全国各支部に支部報を1部宛寄贈しておりましたが、東北、信越の両支部から「関東支部報」の購入依頼があり、以来毎月必要部数が両支部に販売されて来たのであります。今日は情報が氾濫する時代であり、云い換えれば「情報の飽食」の時代であります。器と中身の均衡、盛付けの芸術性、ネタの鮮度、高度な調理方法、季節、色合い、間合い等々、亦読者も多種、多様で情報誌編纂は興行が深く至難な事業です。今後とも研鑽に励まれより会員に愛される機関誌として益々発展される事を祈念し、500号祝福の詞と致します。

発刊500号を迎えて



情報通信事業協同組合 理事長
(元 社団法人情報通信設備協会 理事長)

中橋 禧代次

1月 January

睦月むつき

1	木 大安	元日	1
2	金		2
3	土		3
4	日 表引		4
5	月		5
6	火 仏滅		6
7	水 大安		7
8	木		8
9	金		9
10	土 表引		10
11	日		11
12	月 仏滅	成人の日	12
13	火 大安	常任理事会(13:00～)、地方理事会(14:00～)	13
14	水	山梨県支部WBB説明会(18:30～)	14
15	木		15
16	金 表引	神奈川県支部賀詞交歓会(17:00～)	16
17	土		17
18	日 仏滅		18
19	月 大安	本部委員長会議(14:00～)	19
20	火	埼玉県支部賀詞交歓会(17:00～)	20
21	水	東京多摩支部賀詞交歓会(18:00～)	21
22	木 表引	関東地方本部賀詞交歓会(15:00～)[P16参照]	22
23	金	群馬県支部WBB説明会(17:00～)、群馬県支部賀詞交歓会(18:00～)	23
24	土 仏滅		24
25	日 大安		25
26	月		26
27	火 表引	千葉県支部賀詞交歓会(17:00～)	27
28	水		28
29	木 仏滅	茨城県支部WBB説明会(16:00～)、茨城県支部賀詞交歓会(17:00～)	29
30	金 大安		30
31	土		31

未来をつなぐユビキタスネットワーク
社会に貢献 ITCA

平成 20 年度 スローガン

2月 February

如月きさらぎ

1	日		1
2	月 表引		2
3	火	常任理事会(15:00～)	3
4	水 仏滅		4
5	木 大安		5
6	金		6
7	土		7
8	日 表引		8
9	月		9
10	火 仏滅		10
11	水 大安	建国記念の日	11
12	木		12
13	金	広報委員会(16:00～)	13
14	土 表引		14
15	日		15
16	月 仏滅		16
17	火 大安		17
18	水		18
19	木		19
20	金 表引		20
21	土		21
22	日 仏滅		22
23	月 大安		23
24	火		24
25	水 表引		25
26	木		26
27	金 仏滅		27
28	土 大安		28

MEMO

2009

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

3
Mar

10月	11日(土) 日経産業	携帯発通話時間が固定を上回る、07年度の比率44.8%—総務省発表 IP電話を除く固定電話の比率は43.3%。携帯からの発信は前年度比4.5%増、固定電話は11.0%減と大きく落ち込んだ。
	11日(土) 日経産業	ウィルコム、次世代PHS「ウィルコム コア」の基地局免許を申請 端末については11月に包括免許を申請予定。09年4月のサービス開始に向け、ネットワークの構築や端末の開発を急ぐ。
	15日(水) 日経産業	マイクロソフトが仮想化で反転攻勢、サーバー用OSに標準搭載 最新のサーバー用OSに標準搭載する仮想化機能「ハイパー-V」の導入に向けたコンサルティングサービスを始めるなど。
	17日(金) 日経産業	ソニー・エリクソン、NTTドコモ陣営の携帯共同開発から離脱 ドコモなどは、今後プラットフォーム共同開発をルネサス、富士通、シャープの計4社で行うと発表。三菱電機は今年3月に撤退。
	17日(金) 日経産業	米アイパス、スマートフォン向けの無線LAN接続サービスを日本で提供 日本での接続ポイントは飲食店や駅など約5千カ所。加入すれば国内だけでなく世界70カ国以上で無線LAN利用が可能。
	20日(月) 日経産業	NECが無線通信装置「パソリンク」の新製品発売、IP化して高速伝送 IP化していない旧来の通信回線から受け取ったデータを、まとめてIP化して基地局に無線で伝送。最大で毎秒1ギガビット。
	20日(月) 日経産業	KDDI、吉本興業の芸能人が企画の「よしもとケータイ」を11月発売 外装部品などを好みに応じて変更できる「フルチェンケータイre」を使い、5人の芸能人が外装デザインなど企画に参加。
	21日(火) 日経産業	NTTデータと日本IBM、「マッシュアップ」でシステム構築事業 NTTデータとIBMが共同展開し、地図情報などネットで公開されているデータを企業内システムと連携させて割安で提供。
	22日(水) 日経産業	アスース、5万円PCで160ギガHDD搭載の新製品を25日に発売 「Eee PC」の新製品で画面も10型ワイドに大型化、CPU「アトム」を搭載。従来製品の容量は最大16ギガバイトだった。
	22日(水) 日刊工業	総務省、ICT政策の中期ビジョンを検討する懇談会立ち上げを発表 少子・高齢化などに対処するためのICT活用について議論するほか、ICT産業の活性化策や国際市場での地位向上などテーマ。
	23日(木) 日経産業	米グーグル、携帯向けソフト「アンドロイド」のソースコード無償提供 名称は「アンドロイド・オープンソース・プロジェクト」。無償でソフトをダウンロードし、機器や応用ソフトの開発に利用できる。
	27日(月) 日経産業	CTCが地方のシステム開発技術者にTV会議方式の講義配信、ASPで システムやネットワークの構築技術、ハードメーカーの認定資格取得のための研修をテレビ会議システムを通じて提供。
27日(月) 日経産業	携帯電話など無線の通信量が今後10年で220倍に—総務省審議会が推計 光ファイバー通信並みの高速通信が可能な「LTE」の普及などで新たなサービスの導入が加速すると予測している。	
29日(水) 日経産業	12年度のeラーニング市場規模は1千億円に—ミック経済研究所予測 教材コンテンツの充実と「SaaS」など導入の手軽さから、市場拡大が見込める。07年度の市場規模は26%増の319億円。	
30日(木) 日経産業	米マイクロソフト、次期パソコン用OS「ウィンドウズ7」試作版公開 「ウィンドウズ7」は2010年初めまでに発売予定。家電との連携強化などをうたうが、目新しい機能は少ない。	
31日(金) 日経産業	ソフトバンクがiPhoneユーザー対象に公衆無線LAN開放、ワンセグも 11月4日から全国に約3500カ所ある公衆無線LANを無料開放。ワンセグ受信や絵文字メールにも年内に対応する。	
11月	4日(火) 日経産業	NEC、通信速度が従来の約3倍の無線LANルーターを11月下旬に発売 一度に送信するデータの量を増やす技術やデータを効率よく圧縮する技術などを採用。最大150メガbpsで通信できる。
	5日(水) 日経産業	アルプス電気、「人体通信」用部品を世界で初めてモジュール化 信号を流すための回路やCPUを1枚のチップに集積し、従来の1/8の体積に。手を触れるだけでドアが開く電子錠などを目指す。
	7日(金) 日経産業	イー・モバイル、最大送信速度毎秒1.4メガの高速通信サービス開始 現在の最大送信速度の3.6倍に高速化。パソコンに差し込んで使うデータ通信端末向けで、20日以降に対応機種を順次発売。
	8日(土) 日刊工業	ソフトバンク、来年初から水戸市内で次世代携帯規格「LTE」実証実験 3つの基地局を設置してシステムを構成し、屋外での電波伝搬や干渉特性などを評価。すでに下り毎秒最大通信速度150メガ達成。

PICK UP
10月23日(木) 日経産業 **米グーグル、携帯向けソフト「アンドロイド」のソースコード無償提供**

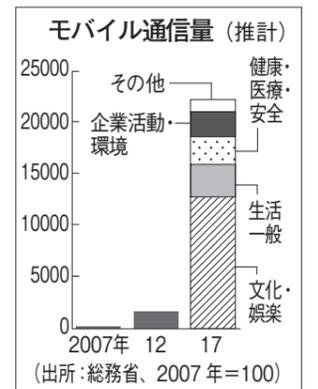
米グーグルは21日、携帯電話向け無償ソフト群「アンドロイド」のソースコードの無償公開を始めたと発表した。携帯電話関連の開発者は無償でソフトをダウンロードし、機器や応用ソフトの開発に利用できる。「アンドロイド・オープンソース・プロジェクト」の名称でソースコードを公開。グーグルが中心となり携帯関連企業30社以上が参加する普及促進団体「オープン・ハンドセット・アライアンス(OHA)」が立ち上げた同ブ

ロジェクトのウェブサイトでソフトをダウンロードできる。ソースコードの公開で開発者が増え、新機能の追加や応用ソフトの開発などが加速する可能性がある。アンドロイドは携帯向け基本ソフト(OS)を中心にネット閲覧ソフト(ブラウザ)などを含むソフト群。グーグルやOHA参加企業などが開発している。米携帯事業者のTモバイルが同OSを採用した携帯電話機を21日に一部で発売した。

PICK UP
10月27日(月) 日経産業 **携帯電話など無線の通信量が今後10年で220倍に—総務省審議会が推計**

総務省の情報通信審議会は24日、携帯電話の次世代通信規格への移行などに伴い携帯電話など無線の通信量が今後10年で220倍になるという推計を示した。光ファイバー通信並みの高速通信が可能な「LTE(ロング・ターム・エボリューション)」の普及などで新たなサービスの導入が加速すると予測している。2007年の通信量を100とすると12年に1564、17年に2万2277まで拡大する。17年には高速通信によって可能となる新たなサービスの通信量が全体の3割強を占めると分析した。

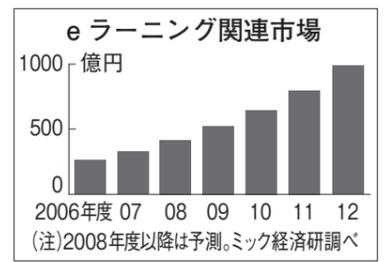
利用分野別では文化や娯楽が最も多く、高精細な映像配信や個人からの映像発信が大きく伸びると分析。ほかに企業活動や交通、医療など他分野でモバイル通信の利用増を見込んでいる。



PICK UP
10月29日(水) 日経産業 **12年度のeラーニング市場規模は1千億円に—ミック経済研究所予測**

IT(情報技術)調査会社のミック経済研究所(東京・港)は、eラーニング(ネットを使った遠隔教育)市場動向をまとめた。2012年度の市場規模は07年度比3倍強の1千億円に達すると予測。教育コンテンツの充実と、ネット経由のソフト提供方式「SaaS(サーズ)」など導入の軽さから、市場拡大が見込めるという。07年度の市場規模は前年度比26%増の319億円で、08年度は07年度比28%増の408億円の見通し。衛星通信を使ったりリアルタイム型や、パッケージソフトを使った自学自習型、インターネットを使ったオンデマンド型、インターネットとテレビ会議機能を組

み合わせた併用型など多様な学習形態が出てきている。集合学習に比べて、個人の習熟度に応じた学習効果を測定できるなど学習者が興味を抱くコンテンツ作りが活発になっていることが、市場拡大の背景になっている。



11月 12日(水) 日経産業	デル、9月に発売した超小型低価格ノートPCを3万5千円に値下げ 「インスパイロン・ミニ9」を約1万5千円値下げ、OSがリナックスの低価格モデルはネット直販価格が約3万5千円に。	
12日(水) 日経産業	シスコが通信事業者向けのルーター新製品を発売、転送速度向上 独自開発したチップを搭載したことなどにより、同等製品の約6倍となる毎秒6.4テラビットのデータ転送速度を実現。	
12日(水) 日経産業	7~9月携帯の世界出荷台数シェア、ソニー・エリクソン3位—米IDC調査 首位がノキア、2位がサムスン電子で変わらなかったが、ソニー・エリクソンが8.6%で初めて3位に浮上した。	
13日(木) 日刊工業	経済産業省、ITを活用した省エネ技術についてアジアで普及後押し 省電力に役立つプロジェクトの実施や、省エネ製品による二酸化炭素の削減効果を認定する制度の導入などを提案。	PICK UP
14日(金) 日刊工業	リコー、IP電話環境の構築などITサービスを中小企業向けに拡販 複写機などのユーザーを対象に、IP電話の端末販売のほか、設置工事や保守サービスを行う。ITサービスを国内事業の柱に。	
18日(火) 日経産業	アイ・ビー・イー、映像素材をIP網で効率伝送するシステムを開発 日本テレビ放送網と共同開発。システムはHD映像の伝送や管理に適した「MXF」というファイル形式をベースとして構築。	
18日(火) 日経産業	NTTドコモ、法人向けに遠隔から携帯電話のデータを消去するサービス 管理対象の携帯を紛失したり盗難にあった場合、企業の管理者が電話帳や発信履歴、メールなどを初期化する。	
19日(水) 日経産業	ウィルコム、PHSと内線電話を融合する大企業向けの定額サービス開始 オフィスの内外でPHSを内線電話として使用でき、料金プランによっては社員同士の通話が無料に。従来は中小企業向けだった。	
20日(木) 日経産業	ウィルコムとインクリメントP、超小型PC「D4」をナビ利用するソフト 新製品「D4カーナビ・バック」は、カーナビソフト「マップファン・ナビ」とGPS受信機をセットにした。	
21日(金) 日経産業	シンククライアントの国内市場動向、年36%で拡大—IDCジャパン調査 2012年のシンククライアント専用端末の出荷台数は07年比4.6倍の54万台超と予測。セキュリティー管理の厳格化などで高成長。	PICK UP
21日(金) 日刊工業	ブロードバンド契約数でFTTHの純増ペースが減速—MM総研まとめ FTTH契約者の月間純増数は07年上期が平均28万件だったのに対し、08年上期は同26万件。ADSLが減る傾向は変わらず。	
26日(水) 日経産業	ソフトイーサ、地域限定で低価格の専用線サービスを12月に開始 毎秒1ギガビットの専用線を月額18万円から提供。提供地域は東京都、千葉県、茨城県、埼玉県、神奈川県に限定。	
27日(木) 日刊工業	インドの10月の携帯電話契約増加件数、1042万件で過去最高 15ドルの低価格端末や、1セントからの通話料金が需要増に寄与。10月末時点でインドの携帯ユーザー数は3億2573万人。	
28日(金) 日経産業	NTT東西、NGN上のIP電話サービスをPCで利用できるソフト無料配布 新ソフト「ひかりソフトフォン」を使えば、NGN独自の高音質IP電話サービスが専用電話機を購入しなくても利用可能に。	PICK UP

12月 2日(火) 日経産業	富士通が農業で環境負荷低減に貢献するITシステムを構築、宮崎で検証 過剰な肥料が河川に流れ出るのを防いだり、効率的な収穫で作業車の燃料の浪費を抑えるなど。2010年の実用化を目指す。	
2日(火) 日経産業	NTTドコモがノキア製新端末の発売中止、製品供給打ち切りに伴う措置 来春発売予定だった新端末「E71」を含め、合計5機種種のスマートフォンを今冬から来春にかけて発売する計画だった。	
2日(火) 日刊工業	ウィルコム、ドコモの回線利用して来春にも無線データ通信事業の強化 現状のPHS回線では通信速度が毎秒最大800キロビットのため、同7.2メガビットが実現できる第3世代携帯電話網を活用する。	
4日(木) 日経産業	札幌市の地下街で6日から次世代ワンセグ実験開始、店舗情報など放送 次世代ワンセグ放送に対応した専用端末200台を用意し、地下街の通行客や観光客などに体験してもらう。実験は14日まで。	
8日(月) 日経産業	KDDIとマイクロソフトがサース事業本格始動、まず旅費精算ソフト発売 第1弾のソフト提供会社をGCT研究所に決定し、同社開発の旅費精算ソフトを12日に発売。今後品ぞろえの拡充急ぐ。	
8日(月) 日経産業	ソフトバンク、12月中に予定していたノキア製携帯新商品の発売中止 スマートフォン「E71」の発売を中止すると発表。ノキアがソフトバンクとNTTドコモへの製品供給を打ち切るため。	

PICK UP 11月13日(木) 日刊工業 **経済産業省、ITを活用した省エネ技術についてアジアで普及後押し**

経済産業省は、ITを活用したエネルギーの効率化やIT機器自体の省エネ化を目指す「グリーンIT」で、アジアでの導入支援に乗り出す。省電力に役立つプロジェクトの実施や、省エネ製品による二酸化炭素(CO²)の削減効果を認定する制度の導入などを提案し、グリーンITの普及を図る。エネルギー消費の拡大が予想されるアジア各国と協力体制を構築し、省エネ技術で先行する日本企業に有利なビジネス環境を整えていく。

アジアでは、経済成長に伴ってエネルギー消費の拡大が見込まれているものの、「環境問題への取り組み

はむしろこれから」(経産省)だ。

そこで東南アジアを中心に、消費電力削減などエネルギー利用を管理するシステムや省エネ家電の導入などITを活用したさまざまな省エネ技術を紹介する。

この中から各国の経済事情に合った内容を数年間のプロジェクトとして実施する。

さらに省エネ製品の普及にも取り組む。製品の製造・販売をCO²など温室効果ガスの削減に貢献したと見なし、排出量削減分として認めるクリーン開発メカニズム(CDM)も提案する。

PICK UP 11月21日(金) 日経産業 **シンククライアントの国内市場動向、年36%で拡大—IDCジャパン調査**

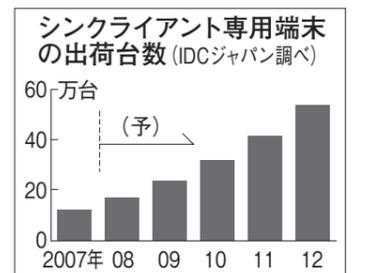
IT(情報技術)調査会社のIDCジャパン(東京・千代田)は、記憶装置のないパソコン「シンククライアント」の国内市場動向をまとめたを発表した。2012年のシンククライアント専用端末の出荷台数は07年比4.6倍の54万台超に膨らむと予測する。パソコンのセキュリティー管理の厳格化や運用管理の効率化を目的に高成長が見込めるとみている。

07年の専用端末の出荷台数は11万6千台だった。08年は07年比46%増の約17万台を見込んでいる。07~12年の出荷台数の年間平均成長率は36%と高い伸びが期待できるという。

専用端末と、既存パソコンに専用USBメモリーを装

着してデータを記憶できなくさせた端末「シンククライアント化端末」を合算した出荷台数は、07年が19万6千台、12年には87万6千台を予測する。

IDCによると、データを端末に残さずに専用サーバーで集約して管理する際、効率管理できる「仮想化技術」の普及もシンククライアントの拡大に寄与しているという。



PICK UP 11月28日(金) 日経産業 **NTT東西、NGN上のIP電話サービスをPCで利用できるソフト無料配布**

NTT東西地域会社は27日、3月末に商用化した次世代ネットワーク(NGN)上のIP(インターネットプロトコル)電話サービスをパソコンで利用できるソフトウェアを開発、28日にインターネットで無料配布を始めると発表した。鈴虫の鳴き声も聞こえるとされるNGN独自の高音質IP電話サービスが専用電話機を購入しなくても利用可能になる。

新ソフト「ひかりソフトフォン」を利用するにはNGNを使った光ファイバー通信回線サービス「フレッツ光ネクスト」とIP電話サービス「ひかり電話」の両方

に加入する必要がある。当初は米マイクロソフトの基本ソフト(OS)「ウィンドウズ・ビスタ」を搭載したパソコンにのみ対応する。

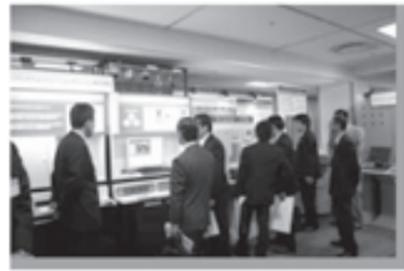
ひかりソフトフォンを利用する場合、通常のひかり電話と同じ通話料がかかる。NTT東西の加入電話やひかり電話にかける場合、全国一律3分8.4円。ウェブカメラを搭載したパソコンを使えば、ひかりソフトフォン同士やNTTドコモの第3世代携帯電話「FOMA(フォーマ)」との間でテレビ電話も利用できる。

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(本社B1)】



【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2-2-3

電話:03-3271-5151 FAX:03-3281-7000

【横浜営業所】 TEL:045-333-7211

【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>

ご挨拶

新年のご挨拶

謹んで新春のお慶びを申し上げます。

日ごろは、会員の皆様をはじめ関連省庁や企業・団体の方々には一方ならぬご指導ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

戦後最長の景気拡大と言われてきた日本経済は、昨年夏に発生したサブプライムローン問題に端を発した金融危機による米国経済の破綻と世界経済の減速の影響をまろに受け、円高、株安、原材料高に加えて原油価格の変動、物価の大幅な上昇や賃金の伸び悩みなどにより大企業や中小企業のあらゆる業種の景況感が低迷し、更に銀行の貸し渋り・貸し剥がしによる資金繰りの悪化と設備投資の抑制による受注の減少により、我われ設備協会の会員が多くを占める中小・中堅企業の経営状況に大きな影響を与えています。

また、食品の産地偽装や事故米の転用、土浦駅や秋葉原での通り魔無差別殺人、厚生年金記録の改ざん、福田首相の突然の退任など暗いニュースが多かった一方で、昨年のノーベル賞は日本から一度に4人の授賞者が決まり、4人の方々それぞれの授賞に臨む楽しい話題がありました。夏には北京オリンピックでの選手の活躍など明るい話題も多く、動きの激しい一年となりました。

20年度も4分の3を経過しましたが、昨年6月に開催された関東地方本部の総会では、会員企業の収益確保のための新商材や新サービスの発掘、ICT技術者の育成、経営者の意識改革、広報活動の強化など、会員のため・業界のため・社会のために取組むとともに、12月から始まりました新公益法人の認定や体制の一体化など、設備協会の基盤強化のために取組むことを決定し、現在まで概ね計画通りに進んでいるところであります。

具体的には、従来から実施してきた中堅幹部セミナー、工事担当者資格取得研修等に加えて、近年、急激に進んでいるブロードバンドネットワーク化とIP化に対応して、eラーニングにより工事担当者を養成する「eLPIT」研修やNGN基礎研修、2級特殊陸上無線技士資格取得研修などを新たに開始しました。また、事務局の運営体制を見直し、財務基盤の強化と事務の効率化、並びに会員サービスの向上を図るため、12月8日に協会本部と関東の事務局の統合を実施しました。

関東地方本部では、今後も会員や社会のお役に立てるよう、各キャリアやベンダーとの提携を深めるなど、より一層、会員の皆様の事業拡大に繋がる施策を進めて参りますので、今後ともご支援ご協力をよろしくお願い申し上げます。

本年が会員にとって良い年となることを祈念し、ご挨拶とさせていただきます。

関東地方本部
本部長
井上 剛毅



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

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 NETWORK
 MAINTENANCE **OCE**
 TRUST & SERVICE
 OUTSOURCING 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
 出来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支店 tel 03-3252-9120 Fax 03-3252-6955

東京第2支店 tel 03-3252-9110 Fax 03-3252-6948

東京第3支店 tel 03-3252-9111 Fax 03-3252-6948

東京第4支店 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。

支部だより

スポーツフォーライフゲームズに
 参加してみませんか



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

あけましておめでとうございます。本年も協会活動へのご協力よろしくお願い致します。

社会も日本も激動の時期となり、協会も変革をしなければならない時なのかもしれません。

そこで、今までと志向を変えて例年は東京3支部合同懇親会を12月に行っていたのを、レクレーションで幅広い会員会社の社員さんも参加してもらい協会の認知してもらおうと、昨年11月15日にスポーツフォーライフゲームズ(Sports for life games)に参加させていただきました。今回はこの大会も日本開催が初めてであり、我々も初めての参加だったので募集が思うように進まず、最終的には港・南支部会員の昭和電設株式会社の社員の方が10名で駅伝に参加していただきました。他にも参加意志を表明されていた会員さんもいらっしゃったのですが、最終的には1社のみとなってしまいました。当初は様々な競技に参加しようと考えていたのですが、運営上難しいと考え駅伝をメインとして募集してしまいました。

当日は、快晴ではありませんでしたが天候にも恵まれ、結果もメダルを受け取る事ができた立派な成績でした。

この大会に組織委員長の木村博理事、私そして事務局から小島技術部長が見学をさせていただきます。



駅伝のスタート

た。昭和電設の社員さんの中には、業務委員をお願いしている木村清信理事もランナーとして参加していただきました。参加者は様々で、本格的に取り組まれている方からいつもの運動不足解消のため参加した方など様々でした。

夜の交流も必要ですが、1年に1回スポーツを通しての交流も今まで協会活動にご興味なかった方の参加も促せるものと思ひ、今後続けていく必要性を痛感しました。

大会は2日間2会場で実施されておりましたが、我々は駒沢競技場で1日だけの参加となりました。参加した当日夜はパーティがありプロゴルファーの水巻プロも参加され、抽選会などもあり楽しいひと時でした。

スポーツなどイベントは会社単位、1競技で行う事が殆どですが、様々な会社、様々な競技を同時に行うのは珍しく、様々な人に出会える場になり有意義でした。大会関係者のお話を伺ったところ、一番盛り上がったのはドッジボールだったようで、あまりいつも運動してない方が多く見ても楽しくキャーキャーと逃げたりしていたようです。是非今年も参加したいと考えておりますので、皆さんも会社の方にご参加ください。



メダルをとった昭和電設株式会社チーム



第1回 スポーツフォーライフゲームズ/アジアパシフィック Japan Corporate Games Tokyo 2008

開催日: 2008年11月14日～2008年11月16日(14日は登録日となります。)

会場: 駒沢オリンピック公園総合運動場
町田市総合体育館他、各施設、フットサルステージ多摩(フットサル決勝リーグ)

主催: 無限責任中間法人スポーツフォーライフジャパン

後援: 経済産業省/文部科学省/国土交通省/東京都/町田市/世田谷区/(財)東京都スポーツ文化事業団/(財)管川スポーツ財団
(財)東京都体育協会/(財)日本レクリエーション協会/東京商工会議所/東京都商工会連合会/東京多摩日米協会
東京急行電鉄(株)/東急バス(株)(申請中を含む)

公式サイト: <http://www.corporate-games.com>
※日本での開催競技: 公式サイトメニューバーの[List of Games]⇒[Japan]でご確認ください

2008年11月 世界中のアマチュアアスリートに熱狂的な支持を受けている あの「スポーツフォーライフゲームズ」が日本に初上陸！！

○もう一度スポーツを始めるきっかけにしたい！

○日頃ともにスポーツを楽しんでいる同僚や仲間と腕試しをしてみたい！

○いつも一緒に仕事をしている仲間とコミュニケーションを深めたい！

○担当する販売店や代理店と仕事以外の交流を深めたい！

「スポーツフォーライフゲームズは、どんな目的のどんな仲間とでも参加できます！！」

スポーツフォーライフゲームズとは

ヨーロッパやオーストラリアなどで1980年代末から"Corporate Games"の名称で50都市90回以上行われてきた、企業・組織に所属するノンエリートアスリートのためのワールドワイドなマルチスポーツフェスティバルです！

あなたもメダリストを目指してみませんか？

開催競技種目

競技	会場	チーム数	参加者数	種目
1 ソフトボール(スローピッチ)	駒沢・町田	28	336	男子・女子・男女混合Open、男子30歳以上
2 サッカー	駒沢	16	208	男子・女子Open、男子30歳以上
3 バドミントン	町田	シングルス ダブルス	48組	S)男子・女子Open、30-39歳、男子40-49歳、 女子40歳以上、男子50歳以上 D)男子・女子・男女混合Open、50歳以上
4 フットサル	町田	36	252	男子・女子・男女混合Open、男子30歳以上
5 ドッジボール	駒沢	36	504	男子・女子・男女混合Open
6 駅伝(2.145km(1周)×12周)	駒沢	4・6・12名	4050	男子・女子・男女混合Open

《お問い合わせ》 ご不明な点、詳細などのご質問がございましたら、企業・団体ご担当者様、もしくは下記事務局までお気軽にお問い合わせ下さい。

スポーツフォーライフゲームズ/アジアパシフィック事務局 担当: 浅野・世良

〒107-0062 東京都港区南青山6-12-1 TTS南青山ビル6F TEL 03-5464-6336 FAX 03-5464-6382

公式サイト <http://www.corporate-games.com>

開催概要

大会内容

トップアスリートではなく、一般市民のための総合スポーツ大会

日時

2008年11月14日(金)～16日(日)

- ・11月14日(金)レジストレーション ※登録日となります
- ・11月15日(土)競技、パーティ
- ・11月16日(日)競技、閉会式

大会会場

駒沢会場: 駒沢オリンピック公園総合運動場(世田谷区)

<開催競技> ソフトボール、サッカー、ドッジボール、駅伝、バドミントン(16日(日))

町田会場: 町田市立総合体育館/町田市民球場/小野路球場/三輪みどり山球場

野津田公園上の原グラウンド/フットサルステージ多摩(フットサル決勝リーグ会場)

<開催競技> ソフトボール、フットサル、バドミントン(15日(土))

エントリーフィー

1人10,500円(税込)/駅伝のみ1人5,250円(税込)

参加登録

公式サイトよりエントリーフォームをダウンロードし、事務局に郵送、FAX、またはメール添付(PDF)にてエントリー締切は2008年10月22日(水)まで

※郵送による申込みは、10月22日消印有効 ※メール添付による申込み: 10月22日 24:00まで

大会会場



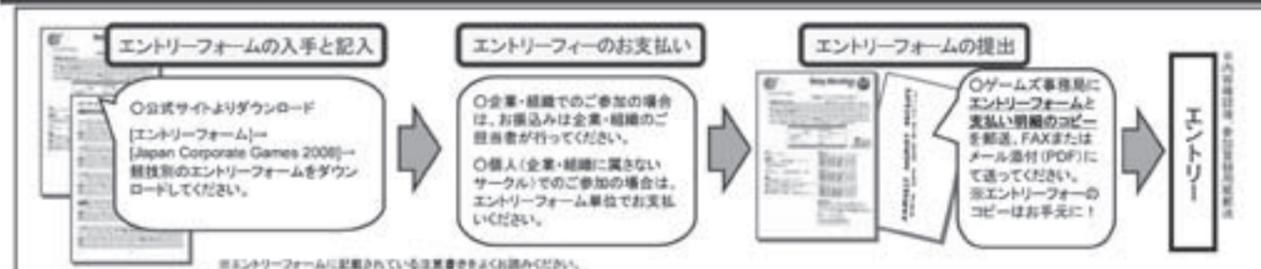
駒沢
・駒沢オリンピック公園総合運動場(全面)

町田
・町田市立総合体育館
・町田市民球場
・小野路球場
・三輪みどり山球場
・野津田公園上の原グラウンド
・フットサルステージ町田

日本フットサルの最高峰「リーグ」のクラブ「ベスカドーラ町田」のホームアリーナがここ町田市立総合体育館！

64東京オリンピックでサッカーやバレーボールなどが開催されたのがここ駒沢オリンピック公園総合運動場！あの伝説の女子バレーボールチーム「東洋の魔女」も誕生した歴史ある競技施設！

エントリーまでの流れ



携帯電話市場に 衝撃を与えたiPhone

～市場構造を変える新たな携帯電話の登場が続く～

情報通信総合研究所
グローバル研究グループ 研究員
宮下洋子

昨年、携帯電話市場でiPhoneが登場と同時に大きな脚光を浴びた。大型タッチスクリーンや洗練されたデザイン、これまでにない新たな操作方法など、その斬新さは業界に新風を巻き起こした。さらに、特殊なiPhoneのマーケティング手法は、日本の携帯業界に大きな波紋を投じるようになった。

■ iPhone がもつ革新性とは

iPhoneの開発コンセプトは、アップルのCEO、スティーブ・ジョブズが「他の携帯電話よりも文字通り5年は先行した革命的で魅力的な製品」と語ったように斬新さに満ちたものだった。大きなタッチディスプレイを指でなぞって操作する新たなユーザー・インターフェース(UI)、携帯音楽プレーヤー iPodとしてもそのま

ま使える音楽機能など、その設計や機能の先進性で世界の携帯電話業界に新風を巻き起こした。iPhone 3Gでは、開発から販売、顧客サービスに至る一連のマーケティングにおいて、アップルがその主体となっている。海外では一般的なビジネスモデルだが、日本ではこの方式は非常に稀である。

■ 最先端を行く日本の携帯電話

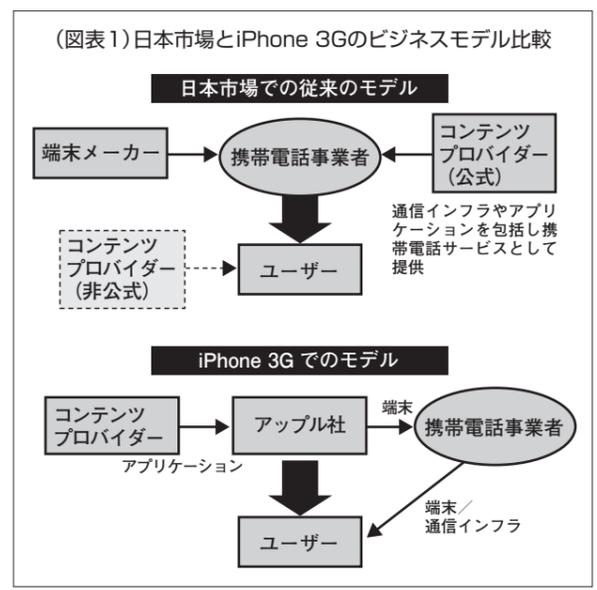
世界的に見て、日本は携帯電話サービス提供のモデルが特殊である。日本では、携帯電話事業者(キャリア)が携帯電話端末からコンテンツ、アプリケーションなどを通信インフラと共に包括的に提供する、垂直統合型のビジネスモデルを築いてきた。キャリアが端末の仕様を作成し、端末メーカーはこれに従って端末を提供する。端末にはキャリアのロゴが大きく付けられ、メーカー名は記載されないケースさえある。さらにキャリアと顧客との接点は非常に大きい(図表1参照)。

このように、キャリアが先頭に立って包括的に取り仕切る日本モデルでは、新たなサービスを商用化しやすいという利点がある。異なる利益を主張する様々なプレーヤーをとりまとめ、業界が丸となりやすいためだ。その結果、日本市場は先進的な市場を構築することができた。

世界の携帯電話市場と比較すると、日本市場は突出した点が多い。まずはその先進性だ。iモードなどのインターネット機能やカメラ付き携帯電話の普及の口火を切ったのは日本であった。高速データ通信を可能にする3Gサービスの普及率の高さでは右にでる国はない。さらに、ワンセグによるTV視聴や「おサイフケータイ」のような決済機能付きの携帯電話が当たり前のようになっている市場は他にはない。日本の携帯電話は欧米諸国より2～3年程度は先行しているとも言わ

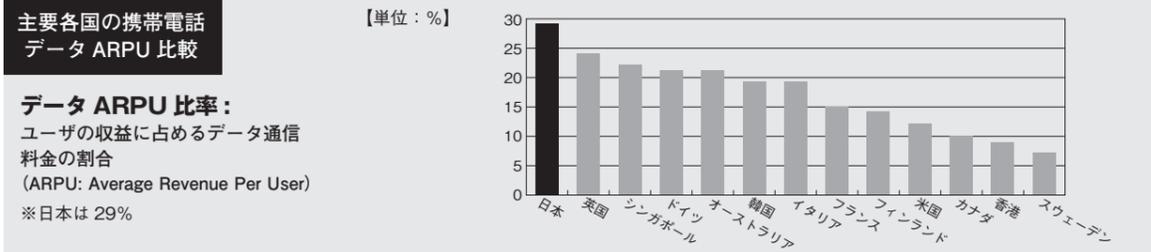
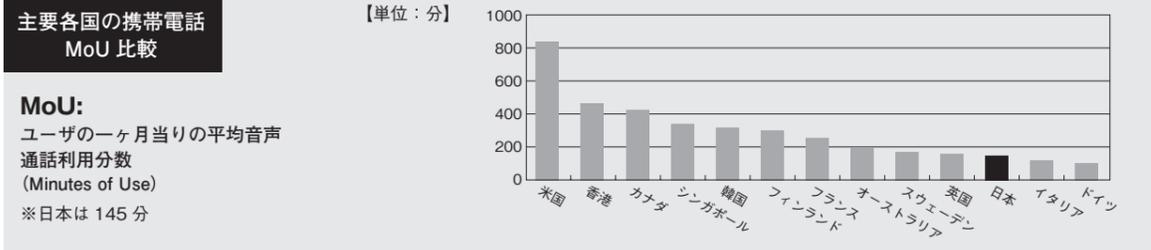
れ、その技術の高さにも定評がある(図表2参照)。

しかし、日本モデルは、日本の携帯電話メーカーが海外へ進出しにくい状況を作り出したという指摘もある。国際的な高い評価を受けているにもかかわらず、世界の携帯電話市場における日本の存在感は薄い。お隣の韓国では、端末シェアで上位5位に入るメーカーが2社もあるのに対し、日系メーカーのシェアをすべて足しても僅かに数パーセント程度である。海外進出を図った日系メーカーもその多くが断念している。



(図表2) 世界の携帯電話利用動向主要各国のARPU比較

日本の携帯電話は「通話」よりも「データ通信」が多く利用される傾向が強い



※データ出所: FCC (Annual Report and Analysis of Competitive Market Conditions With Respect to Commercial Mobile Services (February 4, 2008))

■ 先進日本がなぜ「ガラパゴス」?

日本の携帯電話市場は「ガラパゴス諸島」とも揶揄されている。これは、ダーウィンが発見した、他と隔離した環境の中で独自の進化を遂げた特殊な動物の住む島になぞらえたものだ。大きく成長を遂げたものの、技術規格やビジネス慣習が世界標準とかけ離れてしまったことを示している。

これには、日本独特の通信規格を採用した事情が大きく反映している。日本では90年代後半から第2世代と呼称されるデジタル携帯電話の導入が始まったが、当時世界の主流であったGSM規格を採用せず独自規格であるPDCを採用した。この閉ざされた環境で、キャ

リア主体に携帯電話サービスを促進するビジネスモデルが作り上げられてきた。

一方国内端末メーカーにとって年間販売台数が5,000万台を越える日本市場は決して小さくはない。あえて海外へ進出しなくともある程度の収益が得られるという側面もあり、日本のメーカーは概して自らのマーケティングをキャリア任せにしてきてしまった。このため、自らマーケティングのノウハウが不足し、状況の異なる海外で苦戦を強いられ、一旦海外進出を試みても撤退を繰り返すという状況を作り出してきたとも言われている。

■ 市場の特殊性は変わるのか

アップルは、メーカー主導という、日本市場では例外的なビジネスモデルで参入を果たしたが、これをもって幕末の「黒船」に例えられることもある。日本がこれまで築いてきたビジネスモデルであるキャリアと顧客との結びつきが薄れ、業界の構造が変わる可能性があるからだ。

世界を見渡すと、近年、アップルに代表されるように、異業種の携帯電話市場への参入が目立つ。検索エンジン最大手のグーグルも、スマートフォンOS「Android」を展開して新たな市場開拓を目指している。初のAndroid端末は昨年10月発売開始となり、以降業

界を大きく揺るがせた。このAndroidを搭載した携帯電話(スマートフォン)は、2009年には日本でも発売開始が予定されており、発売後の動向が大きく注目されている。

さらに、「固定からモバイルへ」の戦略のもと、インターネットや通信機器関連業の大手も、虎視眈々と携帯電話市場を狙っている。ガラパゴスにたとえられる日本の携帯電話市場も構図は同じで、他業界からのビッグプレーヤーの参入により今後の業界の構図が大きく変革する可能性が指摘されている。

1 平成21年新春賀詞交歓会開催のご案内

関東地方本部では、新春恒例の賀詞交歓会を下記のとおり開催いたしますので、設備協会会員をはじめ、情報通信事業に関連ある通信事業者、省庁、企業、団体等、多数の皆様のご出席を賜りますよう、ご案内申し上げます。

1. 日時

平成21年1月22日(木)午後3時～午後5時

2. 場所

メルパルク東京 5階 瑞雲の間

港区芝公園2-5-20

TEL: 03-3433-7211

<http://www.mielparque.jp/tky/tky03.html>

3. 交通

都営地下鉄三田線芝公園駅下車 徒歩2分

都営地下鉄浅草線大門駅下車 徒歩4分

都営地下鉄大江戸線大門駅下車 徒歩4分

JR線浜松町駅下車 徒歩10分

4. 参加費

情報通信設備協会会員は1社1名 無料

2名以上の場合は1名につき5,000円

5. お申込

情報通信設備協会会員は、先に送付いたしました「ご案内」に同封の返信用葉書に出欠の有無を記入のうえ、ご返送願います。

会員以外の方は下記事務局へお問合せ願います。

6. 問合せ先

関東地方本部事務局

TEL: 03-5640-4761



2 第8回情報通信エンジニア新技術セミナーのご案内

財団法人日本データ通信協会では「IPネットワークとインターネットの最新動向」と題して第8回情報通信エンジニア新技術セミナーを開催いたします。

NTTをはじめ電気通信事業者のネットワークのIP化が進展していますが、IP化されたネットワークは、網構成が現行の電話網等のネットワークと異なることから、サービスの機能・通信品質とともに、ネットワークの安全・信頼性を適切に確保する必要があります。

IPネットワークの安全・信頼性など技術の動向と政策の方向について、またIP化が進展するネットワークの管理と電気通信主任技術者などネットワークを担う人材の育成等について、諸政策の中心となって担当してられる総務省総合通信基盤局電気通信技術システム課長の田原康生氏に講演していただく予定です。

インターネットの国際的なアドレス管理団体であるIANAが、各地域に払い出すIPv4アドレスは2010年11月に、地域や各国のアドレス管理団体が事業者払い出すIPアドレスも、2011年10月になくなるという予測があります。

近い将来に到来するIPv4アドレスの枯渇への対策として、電気通信事業者が構築を進めているNGNのマルチプレフィックス問題も含めたIPv6への円滑な移行、キャリア・グレードNATなど、僅少となったIPv4アドレスを有効に活用する技術等について解説していただく予定です。

1. 主催

財団法人日本データ通信協会、電気通信工事担任者の会

2. 日時

平成21年3月4日(水)午後1時30分～午後4時45分

3. 会場

エステック情報ビル 21階 B会議室

東京都新宿区西新宿1-24-1

(工学院大学隣接、新宿センタービル向い)

JR新宿駅西口徒歩5分、地下鉄各線新宿駅5～7分

4. 講演内容

(1) IPネットワークの安全信頼性確保・ネットワーク管理と人材育成に向けた政策等

講師：総務省総合通信基盤局電気通信事業部
電気通信技術システム課長 田原康生氏

(2) インターネットにおけるIPv4アドレスの枯渇と
NGNも展望したIPv6への円滑な移行

講師：別途決定(依頼中)

※講演テーマと講師等については変更になる場合があります。

5. 参加費 無料

6. 参加対象者

(1) 情報通信エンジニア(資格取得者)

(2) DD1～3種、AI・DD総合種の工事担任者資格者
及び試験合格者、養成課程eLPIT修了者

(3) 日本データ通信協会・電気通信工事担任者の会
賛助会員等

※(社)情報通信設備協会は日本データ通信協会の
賛助会員です。

7. 申込方法

(1) 情報通信エンジニア(資格取得者)

日本データ通信協会ホームページの情報通信エンジニア・ICE専用ページ(<http://www.dekyo.or.jp/engineer/1>)からお申込みください。

(2) 情報通信エンジニア(資格)申請予定の方

氏名、会社名、所属部門、工事担任者資格の種別、連絡先メールアドレスをご記入のうえ、ice@dekyo.or.jp宛てに電子メールでお申込みください。

(3) 日本データ通信協会・電気通信工事担任者の会
賛助会員の社員

氏名、会社名、所属部門、連絡先メールアドレス、賛助会員である旨をご記入のうえ、ice@dekyo.or.jp宛てに電子メールでお申込みください。

(4) ご記入された個人情報にはセミナー等の連絡に限って利用いたします。

8. 募集期間

平成21年2月25日まで

(定員に達し次第、受付を締め切らせて頂きます)

9. お問い合わせ

ice@dekyo.or.jp宛てに電子メールでお問合せください。

10. ホームページ

<http://www.dekyo.or.jp/engineer/>

認められる資格。
認められる自分。



国家資格

工事担任者

ネットワーク接続技術者

www.shiken.dekyo.or.jp

財団法人 日本データ通信協会 電気通信国家試験センター

3 ~ICT時代を支える国家資格~ 平成21年度第1回ネットワーク接続技術者 「工事担任者」試験のご案内

平成21年度第1回ネットワーク接続技術者「工事担任者」試験が、下記により実施されますのでご案内いたします。

- 試験日時**
平成21年5月24日(日)
試験時間は受験票に記載されています。
- 試験会場**
受験票でお知らせされます。
- 受験票**
受験票は5月上旬頃に送付されます。
受験票に、6か月以内に撮影した写真(無帽、正面、上三分身、無背景、白枠なし、縦30mm、横24mm)を貼って受験の際必ず持参してください。
- 試験種別**
AI第一種、AI第二種、AI第三種、DD第一種、DD第二種、DD第三種、AI・DD総合種
- 試験科目及び出題方式**
試験科目/電気通信技術の基礎、端末設備の接続のための技術及び理論、端末設備の接続に関する法規
出題方式/択一方式(マークシート方式)
- 科目免除**
科目合格者、一定の資格又は実務経歴を有する者及び認定学校卒業生等は、申請により試験が免除される科目があります。
- 合格基準**
各科目の満点は100点で、合格点は60点以上です。
なお、各問題の配点は、試験問題設問文の末尾に記載してあります。
- 試験手数料**
8,700円 試験申請受付後は、お返しされません。
- 試験問題及び解答**
平成21年5月27日(水)に、試験センターのホームページに公表されます。
- 試験結果の通知**
平成21年6月15日(月)に、試験結果通知書が受験者

全員に郵送されます。
また、インターネットでも受験番号及び生年月日を入力することにより可否の検索ができます。
なお、(財)日本データ通信協会の各事務所において閲覧することができます。

- 申請のために必要な書類**
無料頒布されます。郵送料はご負担していただきます。
郵送等を希望する場合は、申込者の住所・氏名を記載し、郵便切手(1部の場合200円、2部は240円、3部~5部は390円、6部~10部は580円)を貼った返信用封筒(角型2号)を同封の上、試験センターへお申し込みください。申請書の頒布開始時期は、平成21年1月上旬頃からです。

12.申請方法一覧

申請区分	可否	申請内容	申請受付期間	試験手数料 払込期間	試験手数料 払込機関
インターネットによる申請	○	一般の申請	平成21年 2月2日(月) ~3月9日(月)	平成21年 2月2日(月) ~3月10日(火)	郵便局 (ATM可) コンビニエンスストア
	○	平成17年8月1日以降に経歴証明書を提出し、科目免除を認められた同じ試験種別の申請			
	×	経歴証明書提出あり ……科目免除申請	インターネットでは申請できません。 申請書(郵送)による申請を行ってください。		
	×	経歴証明書提出あり ……全科目免除申請			
×	経歴証明書提出なし ……全科目免除申請				
申請書(郵送)による申請	○	一般の申請	平成21年2月2日(月) ~3月2日(月)		郵便局 (ATM可)
	○	平成17年8月1日以降に経歴証明書を提出し、科目免除を認められた同じ試験種別の申請			
	○	経歴証明書提出あり ……科目免除申請	平成21年2月2日(月)~ 2月21日(金)		
	○	経歴証明書提出あり ……全科目免除申請	現在日~ 平成21年2月20日(金)		
	○	経歴証明書提出なし ……全科目免除申請	現在日~ 平成21年3月2日(月)		

- お問合せ先**
〒170-8585 東京都豊島区巢鴨2丁目11番1号
巢鴨室町ビル6階
(財)日本データ通信協会 電気通信国家試験センター
http://www.shiken.dekyo.or.jp/
E-mail: shiken@dekyo.or.jp
TEL: 03-5907-6556 FAX: 03-5974-0096

4 平成20年度第2回定例講演会模様

情報通信業界では法人向けサービスの競争が注目されていますが、企業のビジネスを加速させる新しいネットワークサービスが模索開発される中、新たなFMCの各種サービスや今後の戦略等についてKDDI(株)様にご講演いただきました。

また、携帯電話事業者や携帯電話メーカーにとって大きな変革が近づいています。これはアップルのiPhoneやグーグルのAndroid搭載端末であり、オープン化とグローバル化という業界全体に構造変革が起きると言われています。10月には米国でAndroid搭載の携帯電話が発売され、国内での販売も来年早々と言われています。そこで、Androidに戦略を傾注するグーグル(株)様にご講演をいただきました。



熱心に聴講する参加者

日時 平成20年12月11日(木)午後1時30分～

場所 メルパルク東京 5F 瑞雲の間

出席者 関東地方本部会員並びに一般参加者 計118名

講師及び講演内容

【第1部】KDDIの法人FMCサービスについて

講師/KDDI株式会社 ソリューション事業統括本部

ソリューション商品企画本部

テレフォニー商品企画部長 古賀靖広 様

【第2部】進化を続けるGoogle

講師/グーグル株式会社 執行役員 営業本部長

本田教之 様



KDDI株式会社
古賀靖広様のご講演



グーグル株式会社
本田教之様のご講演

5 日本電気工事士協会の職長研修に参加

建設業においては、厚生労働省より「職長・安全衛生責任者教育」の実施が指示されており、作業中の労働者を直接指導、または監督する職長の業務につくことになった者(作業主任者を除く)に対して、安全または衛生のための教育を行わなければならないこととなっております。(安衛法第60条、同施行令第19条、安衛則第40条)

日本電気工事士協会では①作業方法の決定及び労働者の配置に関する事、②労働者に対する指導又は監督の方法に関する事、③危険性又は有害性等の調査及びその結果に基づき講ずる措置に関する事、④異常時等における措置に関する事、⑤その他現場監督

者として行うべき労働災害防止活動に関する事、を内容としてリスクアセスメントを導入した教育を実施しています。

今年度第2回目の研修は11月13日から2日間に亘り行われ、情報通信設備協会関東地方本部が日本電気工事士協会の賛助会員となっているため、工事士協会会員と同じ受講料で関東地方本部会員3社が参加いたしました。

日本電気工事士協会の職長研修は年2回実施されており、通信工事でも必要な研修の一つとして関東地方本部会員社員の受講をお勧めいたします。

6 東京西・東支部が東京湾クルーズで懇親会

東京西・東支部では、例年銀座プロッサムで開催している東京3支部合同年末懇親会に代わり、12月4日に東京湾ディナークルーズを利用した懇親会を開催いたしました。

会員会社の社員等30名を乗せた大型客船は午後7時に港区の日の出埠頭を離れ、東京タワーを右に見た後、波静かな東京湾上をレインボーブリッジ、お台場から東京ディズニーランド沖を經由して、クリスマスの明かりに彩られた湾岸の夜景を眺めながら午後9時30分に埠頭に戻りました。

船上ではクリスマスと忘年会シーズンの特別メニューに舌鼓を打ち、参加者全員が幸せなひと時を過ごしました。



顔の赤い参加者

7 大平昭夫氏が平成20年秋の叙勲勲章を受章

「功績の内容に着目し、顕著な功績を挙げた方」に授与される栄えある叙勲勲章「旭日双光章」を、関東地方本部会員である扶桑電通株式会社(東京千代田・中央支部)の代表取締役会長 大平昭夫氏が受章され、11月7日に千代田区紀尾井町のグランドプリンスホテル赤坂で勲章伝達式が行われました。

大平氏は、昭和31年に扶桑通信工業(株)(後扶桑電通(株))に入社し蒲田工場生産課に配属され製作の実際を学んだ後、昭和38年には福岡営業所長となり電気通信機器の販売等に携わり、昭和45年に広島支店長、昭和62年に取締役、平成5年には常務取締役に昇進、中国地方における同社の業績拡大に貢献するとともに地域の発展に尽力し、平成7年に常務取締役管理本部長、以後専務取締役営業本部長、代表取締役専務を歴任、平成12年代表取締役社長に就任、平成18年に代表取締役会長となり、社業の業績向上に努められました。

関係団体にあつては、昭和46年(社)全国電話設備協

会中国支部幹事に就任後、昭和58年に副支部長(現在の副本部長)として協会会員の指導に努め、平成8年まで25年の長きにわたり協会業務の円滑な推進に努め、業界の向上発展に尽力されました。

また、平成16年から(社)情報通信設備協会副理事長兼関東地方本部長に、平成20年6月から関東地方本部常任理事として協会発展に努めておられます。



8 小山伸次氏 電気通信産業功労賞を受賞

電気通信関係業務に永年従事し、優秀な技能と善良・勤勉な人格をもって事業の発展に寄与された方々の功績を顕彰する第41回電気通信産業功労賞は26名が選出され、関東地方本部会員から通信機工事株式会社(東京港・南支部)の代表取締役 小山伸次氏が受賞し、11月21日に千代田区霞ヶ関の東海大学校友会館で贈賞式が行われました。

小山氏は昭和36年4月に東京ナショナルインターホン販売会社に入社してサービス部工事係に配属となりインターホン工事に従事し、その間、東京電気大学付属高校定時制に通学して昭和40年3月に卒業されました。

昭和39年5月に配属部門の独立による通信機工事株式会社の設立に伴い移籍し、放送設備、インターホン設備、ボタン電話設備、テレビ共聴の工事に従事、昭和44年3月に大宮営業所に転勤して、埼玉県を中心に公共施設や一般企業に放送設備、ボタン電話設備、インターホン設備、テレビ共聴設備等の工事と保守サービスの業務展開を図り、埼玉テレビの開局に際しては某市の全

学校にヘッドエンド装置を設置し、自主放送とテレビ受信設備改修工事を受注しました。その後埼玉テレビ開局に伴い各市町村の学校に自主放送を行うAV調整卓の仕様化を推進し、営業展開による普及を図りました。

平成6年4月には(社)情報通信設備協会関東地方本部の理事に就任し、情宣委員、技術品質向上委員を担当、平成12年5月からは東京港南支部監事に就任して情報通信業界の発展に務められています。



宮津電気通信協会会長 小山伸次氏 西協設備協会会長

9 関東地方本部のFAX番号が変わりました

昨年6月の第53回関東地方本部定時総会で決定した平成20年度事業計画に基づき、運営体制見直しの一環として、12月8日に協会本部事務局と関東地方本部事務局を統合いたしました。

それに伴い、1月1日よりFAX番号を協会本部のFAX番号に一本化しましたのでお知らせいたします。

関東地方本部のFAX番号が変わりました

旧：03-5640-4763 → 新：03-5640-6599

平成20年度上半期決算監査報告

日時：平成20年11月6日(木)午前10時～

場所：情報通信設備協会 会議室

出席者：小関監事、嵐財務委員、原財務委員

議題：20年度上半期決算監査について

実施内容：事務局立会いのもとに、資料に基づき平成20年度上半期収支決算について、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。

平成20年度第2回組織委員会報告

日時：平成20年11月11日(火)午前10時30分～12時

場所：情報通信設備協会 会議室

出席者：木村組織委員長

大村(神奈川)、宮川(千葉)、森田代理(埼玉)、原(栃木)、木村(群馬)、清水(山梨)、鈴木(港・南)、金澤(多摩)各支部長

議事：(1)支部組織の強化策について今後、次の施策を進めていく。

- ①あらゆる機会を捕らえ、設備協会の活動を広く周知する。
- ②各支部で県産連への入会を進める。
- ③メーカーのディーラー会で、設備協会への入会を勧奨する。

(2)支部会計処理の統一について

(3)その他



ネットワークテスター DTX-1800

- ★ EtherScope II
- ★ NetTool
- ★ LinkRunner
- ★ CableIQ

フルーク製品各種 取り扱ってます!!

お見積り・校正・ご用命は

平野通信機材株式会社

【本社】〒104-8554 東京都中央区入船 2-2-14
TEL.03-3551-2161 FAX.03-3551-2162

【秋葉原営業所】〒101-0033 東京都千代田区岩本町 15
TEL.03-3252-2936 FAX.03-3252-2938

【北関東営業所】〒331-0812 埼玉県さいたま市北区富原町 2-87-1
TEL.048-665-8552 FAX.048-665-8562

【仙台営業所】〒982-0003 宮城県仙台市太白区郡山字新橋南 36-1
TEL.022-247-7521 FAX.022-247-7896

【関東電話センター】〒135-0031 東京都江東区佐賀 1-14-13
TEL.03-3820-1191 FAX.03-3820-5092

Hirano Network Collection <http://www.hiranotsushin.jp/>

第7回定例常任理事会報告

- 日時：平成20年11月11日(火)午後1時～
 場所：情報通信設備協会 会議室
 出席者：井上、大輪、大平、今井、谷口、宮川、清水、鈴木、木村 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(株)V2Sとの業務委託契約について
 ③固定資産の売却について
 ④その他
 (3)周知事項等
 ①平成20年度上期収支状況について
 ②平成20年度上期監査結果について
 ③ホームページの一部見直しについて
 ④その他
 (4)委員長等報告
 (5)その他

第4回定例地方理事会報告

- 日時：平成20年11月11日(火)午後2時～5時
 場所：情報通信設備協会 会議室
 出席者：井上、福島、大輪、大平、今井、大村、宮下、遠藤、原、嵐、鈴木、清水、松山、久堀、木村(清信)、三石、木村(清高)、木村(博)、谷口、長谷川、森田、佐藤、宮川、金澤 各理事
 小関監事
 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(株)V2Sとの業務委託契約について
 関東地方本部は、(株)V2Sと販売支援の業務委託契約を締結し、ホームページに(株)V2Sのパナー広告を掲載する。
 ③固定資産の売却について
 ④その他
 (3)周知事項等
 ①平成20年度上期収支状況について
 ②平成20年度上期監査結果について
 ③ホームページの一部見直しについて
 会員に理事会、委員会の活動状況を周知するため、ホームページに理事会、委員会の議事録を掲載する。
 ④その他
 (4)委員長等報告
 (5)その他

第8回定例常任理事会報告

- 日時：平成20年12月2日(火)午後3時～
 場所：情報通信設備協会 会議室
 出席者：井上、大輪、大平、今井、谷口、清水、鈴木、木村 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平成21年賀詞交歓会の開催について
 ③その他
 新たに副組織委員長を設けることを次の地方理事会に提案する。
 (3)周知事項等
 ①各支部年末懇親会・賀詞交歓会の日程について
 ②事務局の配置換えについて
 本部事務局と関東事務局の一体化を進めるため、12月6日に事務局の配置換えを実施する。
 ③その他
 各支部開催の賀詞交歓会等の機会を利用し、WBB実証実験の記録DVD配布に伴う内容説明を行う。
 (4)委員長等報告
 (5)その他

第5回広報委員会報告

- 日時：平成20年12月12日(金)午後4時～
 場所：情報通信設備協会 会議室
 出席者：谷口委員長、鈴木委員
 議事：(1)「新風」1月号の掲載内容について
 (2)ホームページの見直し案について
 11月11日の地方理事会で承認したホームページの一部見直しについて、具体的なデザインと掲載内容を審議し決定した。

関東地方本部 新会員

ティーネット(有)
 江東区 平成20年11月11日
 ソニック・ネットワーク(株)
 川崎市 平成20年11月11日

関東地方本部ITCAクラブ新会員

未来電機通信
 栃木県下都賀郡都賀町 平成20年12月2日

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
 ● 札幌営業所 Tel. (011) 241-5561
 ● 仙台営業所 Tel. (022) 284-1001
 ● 名古屋営業所 Tel. (052) 251-8711
 ● 広島営業所 Tel. (082) 241-2101
 ● 福岡営業所 Tel. (092) 411-1811
 ● 高松営業所 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/>

BOOK 『偽善エコロジー』 武田邦彦 読む

リサイクル、エコロジーという名の偽善に満ちた「環境生活」を一刀両断
「地球にやさしい生活」至上主義時代における環境問題のタブーに挑戦

「エコな暮らし」は本当にエコか？ 天然資源の枯渇、異常気象、環境破壊、地球温暖化。日々のニュースで語られるキーワードに脅かされて、多くの人が言われるままに「エコな暮らし」を実践している。リサイクルやエコロジーに疑問を呈することにある種の後ろめたさを感じる時代に、敢えて異議を唱えているのが本書だ。

たとえば「レジ袋をやめてエコバッグにすると、かえって石油の消費が増える」。たしかにレジ袋削減運動の一方で多彩なエコバッグが製造されて店頭にあふれる現実、よく考えれば本末転倒のように感じるが……。「多額の税金と手間をかけて分別したゴミ、そのほとんどが焼却されている」。もし本当だとしたら、これほど人を馬鹿にした話はない。「リサイクル料を払った廃家電は違法に中古で流通している」。せっせとリサイクルに励むより、ものを大切に使う、長持ちさせるほうがよっぽどエコ生活のような気がするが……。

本書は発売されて半年を経っているので、すでに読んだ人もいろいろ。この間、主張の根拠となるデータやその解釈をめぐる反論も多いうた。本書の主張が正しいか否かは別として、これまで道義的に正しいとされてきた「エコ生活」に「石を投じた」という意味において大きな価値があるだろう。

「エコ」の名を冠することが金儲けの免許符となるような時代、本書を一読して自分のエコ活動をもう一度見直してみるチャンスかもしれない。



『偽善エコロジー』
武田邦彦著
幻冬舎新書 / 777円

MUSIC 『No Regrets』 Randy Crawford & Joe Sample 聴く

老練の大物ジャズピアニストと当代一のR&B女性歌手の至上のコラボ盤
同メンバーによる前作『フィーリング・グッド』を凌ぐと評判の一枚

ジャズ・フュージョン界の大物ピアニストとして知られるジョー・サンプルと、R&B系のベテラン女性歌手ランディ・クロフォードのコラボ作品。2人の共演盤は06年発表の『フィーリング・グッド』があるが、今回はそれ以上の出来映えと評判だ。プロデューサーのトミー・リビューマとジョーが膨大な楽曲候補から選りすぐりの13曲を収録。小気味よくアレンジされたブルースを中心にゴスペル的な味付けが施されている。

ジョー・サンプルは60年に結成されたジャズ・クルセイダーズ(72年に「クルセイダーズ」に改名)のピアニストとしてデビュー。同バンドに属しながらソロ活動を行ったり、バックミュージシャンとしてキャリアを積みながら八面六臂の活躍ぶりを見せてきた。

ジョーとランディの出逢いは、クルセイダーズが79年に大ヒットさせたアルバム『ストリート・ライフ』に遡る。表題曲のボーカルに当時無名だった

ランディをゲストシンガーとして抜擢して成功を収めた。以来、ランディのパンチと品格を兼ね備えた歌唱力がジョーの気に入り、四半世紀も温めた末にレールを越えた共演が実現したのが前作。そして本作は2枚目の共同名義盤というわけだ。

アルバム名にもなっている収録曲「ノー・リグレッツ」はフランスの代表的シンガーだったエディット・ピアフが60年に録音した名曲で、直訳すると「後悔なし」。聴いて後悔はさせないよ、という自信がタイトルからも伝わってくる。



『No Regrets』
Randy Crawford & Joe Sample /
2,940円

GOURMET 鮮極 (鮨/東京都中央区) 食べる

オフィス街・茅場町駅から歩いて1分、新大橋通りの路地を入った静かな場所に、2008年12月1日にオープンしたばかりの鮨店がこちら。店名「鮮極」の文字通り、この店はなんといっても新鮮なネタが売りだ。北海道をはじめ、南伊豆や長崎など、全国各地から毎朝直送される旬の魚介を味わえる。例えば北海道で獲れるホッケの刺身やタラの白子などは、鮮度がいいからこそあり付ける一品だ。

「冬なら長崎のカキもおススメ。引き締まった小ぶりの身に旨味がたっぷり詰まっていますよ」と、店主の榎本毅司氏。このカキはボン酢、磯焼き、タルタル焼きなどがあるが、そのままポン酢でさっぱりとしただけ、カキ本来の旨さを堪能できる。

メニューは常時30種以上のネタが揃う握りがメインで、他にも一品料理が50種

鮮度に自信の直送魚介が味わえる店
一期一会の希少種にめぐり会える僥倖も……



以上と豊富だ。「モツツアラチーズとスモーク金目鯛のカルパッチョ」は、南伊豆産の金目鯛を独自レシピでスモークにし、チーズとともに自家製ドレッシングでいただく一品。スルメイカのワタを醤油ベースのタレに2日程度漬けて焼いた「鳥賊のゴロ焼き」800円や、牛の肩ロースの一部である稀少なザブトンを使用した「霜降り刺身」950円など、バラエティーに富んでいる。

「素材には自信があります。長年お付き合いさせていただいている漁師さんから珍しい魚が場があると連絡が入ります。幻の魚ともいわれる、ケイジも近々手に入りますよ」

ケイジは北海道・知床で水揚げされるサケで、1万尾に1〜2尾しか獲れないという希少種だ。そんな珍しい魚に出会えるのもこの店ならではの楽しみだ。

1 鮨盛り合わせは昼ならカニの味噌汁が付いて1,800円でいただける。本マグロの大トロ、中トロ、北海道のウニ、イクラ、エビなど贅沢だ。日本酒や焼酎も豊富に揃う/2 モツツアラチーズとスモーク金目鯛のカルパッチョ 980円/3 ビルの1階にオープンして間もない/4カウンター 8席、テーブル16席のこじんまりとした店内



鮮極
東京都中央区日本橋茅場町1-10-6 マツモトビル1F 電話03-5641-6332
営業時間 / 11:00~14:00(ラストオーダー)、17:00~22:30(ラストオーダー)、土曜日は17:00~21:30(ラストオーダー)
定休日 / 日曜、祝日
駐車場 / なし
メニュー / 鮨盛り合わせ1,300円〜、刺身盛り合わせ980円〜、銀鱈の西京焼き800円



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 横浜市西区久保町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	〒327-0822 佐野市越名町2041-7(東邦建(株))	TEL 0283-24-5556
群馬県支部	〒371-0805 前橋市南町1-10-10(株群電)	TEL 027-224-1681
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

発行人
井上剛毅

編集顧問
福島和義
大輪堅一

編集委員長
谷口和男

編集委員
鈴木 潔
森田光春
佐藤 滋
長谷川浩正
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

新風

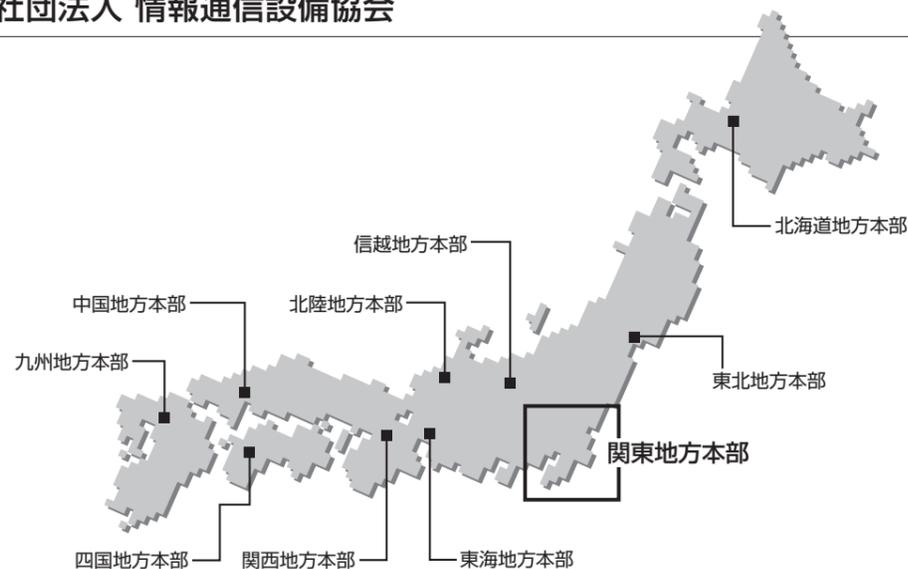
[関東地方本部報]
Vol.500 2009

発行日:
平成21年1月10日発行
(通巻第500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。

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

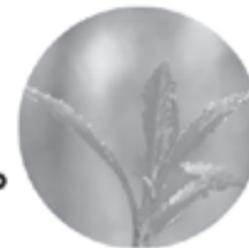
住 所: 〒103-0025
東京都中央区日本橋茅場町 2-17-7
第3大倉ビル3階
電 話: 03-5640-4761
F A X: 03-5640-6599
E-mail: kanto@itca.or.jp
U R L: http://www.itca.or.jp/kanto/



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 (Office System・GroupBoard・Outlook等)
 - ・Microsoft Office Specialist 試験認定校
- OBC奉行事業実践セミナー【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)



全国の活動を視野に新事業に挑戦する

- 有価物のリサイクル斡旋事業 (1回につき 3,150円)
- 機器物品の斡旋業務 (カレンダーや手帳その他)
- PCLレンタル事業
- 金融事業 (融資・債務保証・手形割引)
- 教育事業 (集合研修)
- 情報通信事業に関するコンサルタント業務

◎組合に加入するには

- 出資金 1口1万円を10口分10万円 入会時にお預りして退会時にお返しいたします。
- 入会金 2万円 入会時に1回だけ頂きます。
- 賦課金 3万円/年 1年間の会費といたします。

情報通信事業協同組合

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-24 URL: <http://www.kte.coop>
TEL 03-3865-8171 FAX 03-3865-8174 E-mail: katsukawa@kte.coop