



TSUCHIURA WEEKLY REPORT

会長 鈴木 實 幹事 円城寺 紘征 【URL】 <http://www.tuchiura-rc.org> 【E-mail】 office@tuchiura-rc.org
事務局：土浦市中央2-16-9(常陽銀行4F) 【TEL】 029-822-1250 【FAX】 029-824-8830

2006年～2007年度 国際ロータリーのテーマ



国指定重要文化財 銅鐘

RI (国際ロータリー) の創立：1905 (明治38)
日本のロータリー創立：1920 (大正 9)

RI 会長
ウィリアム・ビル・ボイド

率先しよう
(LEAD THE WAY)

四つのテスト

言行はこれに照らしてから

1. 真実か どうか
2. みんなに公平か
3. 好意と友情を深めるか
4. みんなのためになるか どうか

2006～2007年度

3月第2例会プログラム 3月15日 (第2420回)

点鐘
ロータリーソング
来賓紹介
ビジター紹介
結婚記念祝
幹事報告
委員会報告
会食
卓話

会長
四つのテスト
会長
親睦活動委員会
"

「商工会議所のまちづくりへの取組」
土浦商工会議所専務理事 菅沢 秀男氏

にこにこBOX
出席報告
点鐘
ロータリーソング

S.A.A
出席委員会
会長
それこそロータリー

先週の例会報告

1. 会長挨拶

今日から3月、本日は理事会もあったわけですが、八郷高校卒業式出席のため理事会は欠席致しました。母校である八郷高校も少子化の影響を受け、石岡一高に統合されることとなっております。私は、同窓会会長もしているのですが、弁護士会会長、RC会長と残り僅かとなってしまいました。

幹事報告にもありますが、本日の理事会で地区大会実行委員長を神林会員とすることで、理事会で決定致しました。会長としての残り期間も僅かとなりましたが、一生懸命頑張りますので宜しくお願い致します。

2. 卓話 「情報通信がもたらす近未来社会」

松浦 正一 会員

情報通信 情豊通心？

(情報に富み人の心が通い合うこと)

以心伝心 異信伝心？

(異なる通信手段による人の心とのコミュニケーション)

MGN (Next Generation Network) について

・NGNとは次世代ネットワーク

「NGN元年」

今年、100年の歴史を持つ通信ネットワークが大きな変革を迎える

・2010年前後と目されるNGNの完成とサービスの提供開始

NGNは通信の移動網と固定網、そしてインターネット網が一体となるIPをベースとした新しいインフラ構築を意味している

・広帯域化や通信品質の向上、セキュリティの強化、固定電話と携帯電話の連携などが進むことによって、映像・音声・データを融合した新しいサービスや放送と通信の融合など、さまざまな変化をもたらす。そして、その変化はやがてユビキタス・ネットワーク社会の実現へ

ユビキタス・ネットワーク社会とは

・コンピュータと通信が高次元で融合することによって実現される社会

・パソコン、携帯電話やモバイル端末をはじめ、ゲーム機、情報家電やカーナビ、コンビニに設置されているマルチメディア端末等々といった情報機器がすべてネットワークで結ばれ、「いつでもどこでも、だれでも」ストレスなく利用できる環境が実現された社会のことです。

< ubiquitous : ラテン語で「(神が)同時にいたるところに存在する」という意味 >

近未来の話

・「ユビキタス・ネットワーク社会」と聞いて、皆様はどんな生活スタイルをイメージしますか。

外出先からお風呂のお湯をわかしたり、エアコンのスイッチを入れたり・・・。

たしかにそれも一部ではありますが、ユビキタスというのは、そうした遠隔操作だけの世界ではありません。

・ユビキタスの語源である「遍在する、どこにでも存在する」ということ。すなわち、社会のあらゆるところに張り巡らされたネットワークによって、さまざまな場所に埋め込まれたコンピュータ群が相互に結びつき、いつでも、どこでも、誰とでも情報交換が行える、そんな新しい情報環境のことを指すのです。

・つまり、パソコンや携帯電話は当然のこととして、情報機器や家電品、自動車、自動販売機、医療機器、建物や道路などに設置された各種センサーなど、あらゆるものがネットワーク上で接続され、相互に情報のやりとりが可能になるわけです。

・こうした進化は、社会のあり方そのものを大きく変革していきます。

例えば携帯端末とeバンク、個人認証のネットワーク化は、完全なキャッシュレス社会を導くかもしれません。

センサーと個人認証の進歩により、鍵が不要になることも考えられます。

メディアの世界でも通信と放送が融合すれば、エンターテインメントの世界も大きく変わるることとなります。



オンデマンドによる配信、高度化する情報検索は、時間と空間をどんどん拡大していくことを意味します。

新しいビジネスが生まれ、人々のコミュニケーション行動が変わり、ビジネスのスタイルも変わり、企業経営のあり方も根本から変わってくるはずです。こうした社会全体をドラスティックに変貌させるユビキタス・ネットワーク時代の本格的な到来が間もなくやってくるのです。

- ・来るべきユビキタス・ネットワーク社会の基盤となるのは「通信」であり、皆様はユビキタス社会を目に見える形で、また見えない形で享受する時代がくるのです。

- - - <具体的な事例等> - - -

2月26日に安倍首相が新設した有識者会議「イノベーション25 戦略会議」の中間報告があり、次世代ロボットの開発方針

次世代ロボットは「新たな生活関連商品」として大ヒットします。

ロボットが「新たな生活関連商品」として普及する技術が進み、なかでも有望とみられている市場は、少子高齢化が進む中で労働力不足が指摘されている掃除・育児・警備・福祉などの分野です。家庭用ロボットの需要は、そうした分野で飛躍的に高まると見られています。

数年後に見えてるのがワイヤレス・ネット社会の到来です

インターネットの高速大容量化が、ブロードバンドサービスの急速な普及で実現されてきましたが、その向かう先はワイヤレス・デジタル端末における「放送と通信の融合」です。高機能を単体に詰め込んだ種々のワイヤレス端末の開発とその普及です。ワンセグをスタートに、携帯・PHS、無線LANなどを用いたワイヤレス通信機能が、映像や音声と結びついたときに、町中での「放送と通信の融合」が実現することになります。

事例を紹介

携帯電話が中継カメラに 遠隔操作で自由自在

携帯電話の高機能化が進んでいくことで、パソコンとの境界線がなくなろうとしています。

携帯電話は、パソコンとインターネットとビデオカメラとリモコン装置のすべての機能をコンパクトに収めた魔法の小箱へと変身しようとしています。

デジカメの進化は、カメラの可能性を極限まで引き出す

デジカメの命の一つは「画素数」にあります。「解像度」と深い関係にあります。

画素数が増える 被写体の記録を、ミクロの領域まで追うことが可能

- ・健康診断や患部の治療に役立てることが可能
- ・美顔・メイク、占い等にも活用される時代

たとえば定期的に、同じ位置での顔のデータを超高画質で記録していけば、10年前の自分の顔を取り戻すためには、どんなメイク、どんなお手入れをすればよいのか、完璧な計画を立案できることにもつながるかもしれません。その分、悪徳商法の温床ともなりかねないので要注意ですが。

連写性能も高度化

- ・スポーツ選手のフォームの分析や修正に役立ち、フォームの乱れから故障の早期発見にも効果を発揮します。
- ・義手・義足やロボットの設計、ひいては椅子や机、車や電車など乗り物の設計
微細なコマ分析、詳細な動態データの蓄積で被写体の動きなどを的確に予測
- ・超微細画像データの活用によって、台風、ハリケーンの動きの予測、
- ・河川の氾濫やあるいは地殻変動などの予測にも貢献
- ・センサーと連動させればミサイル迎撃システム、無人の攻撃用戦車など兵器科学技術の発展は平和の促進だけに利用されるわけではないのが心配です。

携帯音楽プレーヤーの爆発的ヒット

- ・「iPod」シリーズに代表されるようなデジタル音楽再生プレーヤーの普及
ワイヤレスによる「放送と通信の融合」を実現する基盤に

- ・「iPod photo」の場合、その記憶容量は30GBあるいは60GBと大容量

保存楽曲数：最高15,000曲、画像：最高25,000枚の写真。本体重量は30GBモデルで166g、60GBモデルで183gと超軽量。バッテリー：音楽再生なら最長15時間可能。

このタイプも、その機能が数倍となった機器が出回るのは間違いなしでしょう。

コンパクトなデジタル家電が画像、音声とバラバラにヒットして普及

- ・携帯・PHSや無線LAN、ICタグなどワイヤレス機器と結合する時代は目前
- ・デジタル家電の統合化、コンパクト化を象徴しており、同時に記憶容量や処理能力の高

速大容量化が進んでおります。

無線ネットワークの普及は、パソコンの携帯化を促進

いつでも、どこでも、だれとでも。

- ・ 駅・空港の構内、オフィスビル、喫茶店・レストラン、役所・図書館、商店街と、無線LANを使えるスポットはどんどん広がっていきます。 TXも使える
- ・ データもソフトも通信でやりとりが可能になり、パソコンの小型軽量化、PDA（携帯端末）や携帯電話との融合が進む

デジタル通信機器を身に付ける

- ・ ウェラブル（着用可能）化・小型軽量化で飛躍します。
発展の軸となるのはサングラスかも 「GPS機能付きメガネ」とか、帽子、ベルト、ベスト、スーツ、ウエットスーツ、ゴーグル、杖（ステッキ）、ボールペン、万年筆、スニーカー、腕時計。 ウェラブル化するアイテムは数知れませんが、なかでも有力なのは、着用していても両手を空けられるサングラスやゴーグル、眼鏡ではないかと思われます。
目だけでなく、耳、口にも近く、求められるサービスの対象がその周辺に集中しており、人間の行動をサポートできるからかもしれません。
- ・ ゴーグル型の映画鑑賞キット 「ハリウッド映画で登場」
メディテーション（瞑想）機器、あるいは医療用機器として発展をとげていく可能性も高いと思います。

ところが一方で、電波や機器の発する振動音の身体への影響も心配されるのも事実です。

使用時間の制限を設けるなどの対処法はあるでしょうが、その点をどう克服していくかは、将来の発展にとって大きな課題となることは間違いありません。

ICタグの「人間」への活用も進む。

スーパーマーケットなどでの食品につけられ始めているICタグ（集積回路）。農産物などの生産地・生産者情報から栄養、カロリー、調理法、賞味期限、取扱、留意情報などを盛り込んでいくことで、消費生活の安全と利便に役立てられることが期待されておりますが、大量の情報を一元管理することが可能となるため、消費者によるチェックだけでなく、産地 卸 小売

各段階での製品情報の共有も可能となります。

- ・ これが人体にもつけられるとなるとどうなると思いますか。

追跡システム系の事例

再犯率が高いとされる性犯罪者あるいは殺人犯などが仮釈放で出所したとする。その際、何らかの「追跡タグ」をつけることが検討されようとしており、携帯電話の位置情報の追跡と同じ機能をもつ訳で、GPSで居場所の確認に使用できます。

犯人を追い詰めるのに、犯人の使用した携帯電話の発信履歴から位置を割り出す手法が有効であることは、犯罪捜査などで証明されつつあります。

認知症（痴呆症）のお年寄りが徘徊して行方不明になったり、事件に巻き込まれたりするのを防ぐ 発信機付ICタグや携帯電話を利用

< 独居老人支援システム > 魔法瓶 & 冷蔵庫・

問題は、それをされる人の側のプライバシーの保護など人権の問題と、誤用・悪用への対処をどのように防ぐかです。

負傷者識別システム

これは多数の死傷者が出る航空機や列車事故、テロなどの都市型犯罪を利用し、事故現場に駆けつけた消署員が、負傷者にICチップ付タグを装着する。これをつけることで、搬送先の病院、病院への到着時間などを同市の災害救急指令センターで確認できる。新たに住所が判明したり、症状が変化した場合も、タグの情報を更新することで有効な活用が可能となり、実験から実用化に進んできております。

犯罪のデジタル化・IT化について

非接触ICチップ搭載のケータイ、モバイル機器に潜む危険について

知らぬ間に自分の携帯電話から情報が「盗まれて」いる。 スキミング

おサイフケータイなど 非接触ICチップ「FeliCa（フェリカ）」や、その兄貴分ともいべき近距離無線規格「NFC」を搭載した携帯電話の場合、その性質上もともと「危うさ」が潜んでいます。 < NFC : Near Field Communication >

その機能を「活用」した犯罪とその対策は、今後たちごっこになる可能性が高いと思われます。

「指紋付きIDカード」に潜む個人情報の危機について

- ・ 自分は誰なのかを証明するのに指紋、顔情報、網膜スキャン、DNAデータなどの入ったIDカードを常時携帯しなければならない時代が、本当にやってくるのでしょうか。

個人情報保護法??

このままでは、自らの個人情報の保護について、さらに神経質にならざるを得ない状況に追い込まれる時代になることも現実となって来るかも知れません。

デジタル化で速度アップ 山手線一周60分の壁を突破した話

情報機器のデジタル化は、乗り物のスピードアップまで実現します。

たとえば東京の山手線では、80年かかって一周するのに要する時間を十数分縮めました。

05年春に、この線を守る車両600両すべてを新型車両に入れ替え、06年から一周の所要時間が約3分短縮され、初めて一時間を切ることができたのです。それを実現させたのは、ATC（自動列車制御装置）のデジタル化です。ATCは制限速度を超えると、自動的にブレーキがかかる信号装置で、これのデジタル化で、電車と電車の間隔をつめることができるため可能となったわけです。

地上波に並ぶブロードバンド放送サービスの時代へ

ブロードバンド化が進むことで、最も期待されていたことのひとつがテレビとの融合です。ユーザーは自分はパソコンテレビ派でいくか、それともテレビパソコン派でいくか迷いながら、その日が実現

するのを待っているのです。その実現の姿は、当然、視聴料などNHK以外は無料だが、放送局のサイトで取得できるニュース映像はいま一步というのが現状です。検索サイトで取得できる映像ソフトはどうも有料になりそうと、なかなかその障壁を超えるサービスが出てこないというのが実態ですが、05年4月からUSENが試験放送を開始した無料のブロードバンド放送サービス「GYAO」の出現により大きな変貌を遂げようとしております。なんといっても、パソコンを持っていてブロードバンドに接続しているユーザーなら、だれでも無料で映画やニュースなどの動画が観覧できるのは魅力です。近い将来には、これらのサービスが格段の進歩で普及していくものと思われま

都市には電波もネットも入り乱れ、「インターネット」という名称も消えてなくなり、まさに超高度なネット社会へと変貌しようとしています。そのとき人間はネットへの依存をさらに強めて、現実の空間、現実の人間関係を、いまよりもっと軽視するようになってしまうのでしょうか。人と人の絆はもともと見えませんが、それは機器がたとえワイヤレスになろうとも、変わることはないよう心より祈りたいと思います。

3. 幹事報告 第9回 理事会報告 平成19年3月1日

- (1) 広瀬ガバナ一年度の地区大会実行委員長に神林正雄氏が承認されました。
- (2) G S E 受け入れは女子1名を担当、ホームステイは石井会員が受けてくれました。4月12日(木)にG S E 歓迎例会を国際奉仕委員会にて企画しております。
- (3) 白石知行会員より2月15日付で退会届けが提出され、承認されました。
- (4) 50周年記念実行委員長選出の件につきましては、幹事一任とする。3月8日例会終了後に会長会を実施致しますので、宜しくお願いします。

4. 委員会報告

(1) 親睦活動委員会

- ・第7分区ボーリング大会が実施され、当RCは11ブロック中第3位の結果でした。
- ・3月22日に予定されているお花見会は、若干余裕がありますので、再来週の例会まで参加者募集をいたします。

(2) 新世代奉仕委員会

- ・3月11日(日)10時30分から亀城プラザにて日本盲導犬協会の講演および体験につきまして、参加協力方宜しくお願いします。

(3) 出席委員会

- ・優良出席卓表彰(1月)
5卓(95.83%) : 8名

川田君 神林君 倉持君 小松崎君 高木(彬)君 中桐君 廣瀬君 箕輪君

にこにこBOX

3/1 48,000円

累計 1,535,000円

神林君～平成21年 広瀬ガバナーの地区大会の実行委員長を命ぜられました。是非皆々様の絶大なるご協力をお願い致します。

鈴木会長～禁煙8ヶ月経過、この分ですと、ずっと続けられそうです。

松浦(正)君～卓話、ありがとうございました。あっという間の3年でした。

辻君～第7分区ボーリング大会184点を出し、8位入賞でした。2ゲーム合計298点？

沼尻君～早退

写真～小網君 平君 福田君 井坂君

誕生祝～神林君 小網君 中桐澄恵様 竹中容子様

誕生祝(3月)



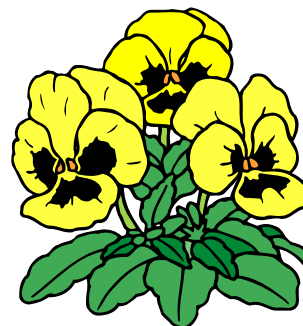
メイクアップ

佐藤(2/25 米山歓迎会)、岩瀬、海老原(2/25 地区役員研修セミナー)

佐藤、廣瀬、海老原、萩原、平、岩瀬、坂本(史)、辻(3/4 地区チーム研修セミナー)

出席報告

会員	欠席	出席	出席名簿	出席率
68名	11名	57名	12名	80.36%



結婚記念祝(3月)

奥井聡太郎君・洋子様 ご夫妻(2日)
松浦 泰三君・真紀子様 ご夫妻(7日)
円城寺紘征君・遵子様 ご夫妻(8日)
鶴田 一郎君・逸子様 ご夫妻(8日)
岩瀬 市朗君・良子様 ご夫妻(11日)
沼田 義雄君・喜久江様 ご夫妻(14日)
吉川 國弘君・康子様 ご夫妻(21日)
山上 勝己君・昭子様 ご夫妻(23日)
平 堅次君・やう子様 ご夫妻(27日)
峯嶋 利之君・絹子様 ご夫妻(30日)

本日のメニュー

鯖の叩き
割りポン酢
わかさぎのフライと
スティック野菜
タルタルソース
かにの炊き込みご飯
みつば 甘酢生姜

例会予告

3月15日 米山奨学生の挨拶 ギギ・モセス・ムリミ君
RAC週間と「盲導犬イベント報告」 土浦RACメンバー

3月22日 卓話「馬のひみつ」

日本中央競馬会美浦トレーニングセンター競走馬診療所管理 課長 上野儀治氏