

# 会報

# 京都マイコン研究会

第 108 号

1996年7月1日 発行

発行人 圓口 佳昭  
 事務局 京都府八幡市八幡城之内20  
 TEL. FAX 075-981-0063, 982-8064  
 nomasuda@mbx.kyoto-inet.or.jp

## ニュースorトピックス

### ハードの合宿でした

編集部 河原

本会場では、昨年のような雰囲気と違ったように思われた。一方、一世代前のIBMマシンの修復を計ろうとしてマシンを持ち込んだ方もいたが、IBM機のハードに強い面々がないので苦勞されていた。と思えば、町の片隅に捨てられた文豪ワープロを修復してもらうとして持ち込んだ人もいたが、FDDの機構がくたびれていて修復不可とされ、残念ながら産廃品となる。

皆さん、お疲れでした。おっと、圓口さんの新居での昼食は、本当にありがとうございました。美しい奥様とお嬢さんに大勢がお世話になり、ありがとうございました。

以上。

### 第26回

## パーソナルコンピュータ 利用技術者認定試験

日時 平成8年7月21日(日) 午前10時より  
 会場 京都社会福祉会館  
 地域 京都府・滋賀県・その他対象  
 受験 4級・3級  
 人数 約500名

当日、上記認定試験に試験監督官として参加ご協力下さる方は事務局、または、会長宛てご連絡下さい。

毎年、例年を上回る受験者の増加ですので、皆さんのご協力をお願いいたします。

お車の方は駐車券があります。  
事務局より

## 例会報告

6月1日 (pm. 9:00) 大山崎ふるさとセンター

参加者氏名 圓口、岩井、中辻、若井、上田、中西洋  
 増田、河原、若林、吉川 10名

内容 ●夏季合宿研究課題 討議

## 夏季合宿報告

6月22日 場所 滋賀県・関西テレビ「蓬莱山の家」

参加者：若林、圓口、中西(秀)、上田、若井、  
 岩井、河原、中辻、鍵田、増田、吉川

11名

内容 6頁に掲載しています。

## 次回例会

日時 7月6日(土) (pm.6:00)

場所 大山崎ふるさとセンター

内容 6:00 マイコンサロン  
 19:00 パーソナルコンピュータ利用

技術者認定試験について

9:30 終了

## 大山崎ふるさとセンターからのお知らせ

お車での同センターご利用の方へのお願い。

お車で利用の方は必ずセンター事務所に所定の書類を記入の上提出されること。

センター終了後 駐車場は施錠されますので御注意下さい。

駐車券を発行して頂けますので、各自の御車に明示しておくこと。

## LANネットワークの仕組みと接続

for No. 1

by 関口

(Windows 96 ピア・ツー・ピア形式を使う)

10 BASE 2、

## 1. イーサネットのはなし

誕生 研究開発のためのネットワーク環境づくりから発展してきました。

京都マイコン研究会の合宿で、私たち一人一人のマイコンをつなげる実験を、増由さんより提供（今回、予算が決まらないため講習のみの企画で提案したところ、今後使用する計画があるので買ってくださいの連絡で購入大阪まで行かないとおいていないかと思って京都のショップを訪問したところ大阪より少し高い程度で（カタログの2割引程度でおいてあり）

計画予算

ハブ（10BASE-T：8ポート）＝22,000円→1,850円、  
DOS/V用LANアダプター＝11,000円→8,500円、  
10BASE-Tケーブル（5m）＝2,300円→1,500円  
にしてもらい実習接続をすことになりました。

IEEE 802.3の規定書の説明から入ると現実の動作について疑問が先行する研究会のメンバーに配慮し、久々のハード部会の角度から先に発展してきた接続形態から説明しました。

## 10 BASE 5、

同軸ケーブルを使い500mの距離で10Mbpsで伝送出来るものでパソコンにコミュニケーションインターフェースカードを付け15ピンケーブルを経てトランシーバーで同軸ケーブル用信号に変換されネットワークケーブルにつながります。

当然最終端にはターミネーターがいます。

細い同軸ケーブルで185mの距離で10Mbpsで伝送出来るものでパソコンにイン

ターフェース部とトランシーバー部をまとめこう後部に同軸コネクタがあり接続用丁型コネクタを経て細い同軸ケーブルにつながります。最終端にはターミネーター（最終処理）が必要です。

10 BASE-T、

4本線の電話線を使い8ピンのジャック（電話機のコネクタに似ている）の1（TD+）、2（TD-）、8（RD+）、6（RD-）の4つのピンが使用されている。100mの距離で10Mbpsで伝送出来るネットワーク接続にはリピーター・ハブを経由してそれぞれパソコンに接続される。

10 BASE-FX、光ファイバーを使用規格

100 BASE-TX/T4、

10BASE-Tを高速化した100Mbpsで伝送できる規格  
伝送は対で信号のやりとりを行っておりそれぞれこゆう固有のアドレス（送受信のための識別のため）を持ち回線状況をモニター（監視）しながらデータのやりとりを行っています。（今回はここまで次回通信のネットワーク技術です。）



## 新規インターネット接続された方

事務局調査

武田 計子 さん 京Iネット メールボックス  
加藤 純一 氏 京Iネット 最新情報のためまだ不明です。

新規インターネット接続された方事務局までお知らせ下さい。楽しいネットワーキングが待っている。

# Tomoppyの雑記帳

(11回)

Tomoppy

## 1. 最大のHDD装置供給メーカーの破産

関西から全国に名を馳せたICM社が6月当初に倒産した。本当にお気の毒と申し上げたい。同じようなメーカー：緑電子は早くに他社からの救援で事業縮小、日本テクサを始めとするサブライヤは、昨年、夏以降、HDDの販売から撤退していた。

何故このような事態かと推測すると、HDD付きPC-IBM互換機が増えると同時に販売台数の減少する危機感を持った日電PC98のすべてにHDDが内蔵された製品が昨夏から増加したことによると思われる。CD-ROM装置も同じような傾向が見られる。今後、周辺装置のみのメーカーはますます台所事情が苦しくなるであろう。

## 2. パソコンは品薄か

CPU486シリーズを搭載した低価格のデスクトップのパソコンが店頭から急速に消えた。この夏の商戦にどんな商品が店頭で並ぶか楽しみである。CPU486の供給が無くなり、ペンテラムを搭載した商品で低価格の発売は、Intelも承知しないであろうから、これからは、20万円前後の商品が主流になると思われる。

## 3. PC98用LANアダプタ

先日の合宿で「LANの仕組みと構造」の実演のとき、PC9821+Windows95について、LANアダプタが旧いから接続ができないとの結論で持ち帰った。

後日、メルコへ質問したら、使えるとのことと接続の手順書をFAXで送られてきた。それによると、インストール後におまじないがいることが判明した。

将来、研究会でサーバ機を導入されたときに、再挑戦をしたい。

---

## Netscape Navigatorのバグ情報

(Tomoppy)

E-MAILを使って交信をしていたら、一行の受信文字列の配列がいろいろと変わること気がついた。そこでNiftyserveのホーラムを眺めるとその話題で沸騰していたのでメッセージを転載する。

00813/01094 HFC02154 カンボ

Netscapeでメール

が改行しない

(12) 96/05/05 22:41

コメント数:1

はじめて発言します。カンボといいます。

今月、連休を安上がりに過ごそうと思い、meshに加入したのですが、Netscape日本語版の2.01ベータ7を使ってメールを送ると、なぜか無改行で送られるようです。

メール文を作成中はちゃんと改行キーを押した場所で改行されているのですが、送られると一つながりになるようです。先方もMac用のNetscapeを使っているのですが、私以外の人からは問題なく改行されたものが来るといいます。

文字セットを自動識別からS-JISやEUC固定にしてみても直りません。環境はWindows95でATOK9をIMEに使っています。また、Netscapeのオプションメニューの「メールとニュースの設定」の「作成」のタブのところは、今月号のINTERNET magazineに書いてあったとおり「8ビット」をチェックしてあります。

どなたか、うまく改行させる設定の仕方をご存じでしたらご教示ください。また、Netscapeでオフラインでメールを作成しておいて、事後に接続してから発信する方法をご存じでしたらそれをご教示いただけると助かります。

以上、よろしくお願いします。

HFC02154 カンボ

kambo@mxs.meshnet.or.jp

00821/01094 MXG03154 大島 康彦 RE:Netscape  
でメールが改行しない

(12) 96/05/06 19:40 00813へのコメント コメント  
数:1

カンボさん こんにちは 813へのコメント

私はMacintosh版のNetscapeですが改行はウィンドウ幅によるようです。

メールを書くときのウィンドウの幅ですね。

改行しても相手側で改行されないのは一寸判りません。

友人はデスクトップ機で(大きな画面で)メールを書き送信してきますが私はPowerBook Duo280cなので変なところに改行が来て困りました。これはMacintosh版のNetscape2.01 [ja] b7で書きますとメールの作成画面でオプションメニューから”あとで送信する”にチェックを入れてください。今は”すぐに送信する”にチェックが入っていると思います。

後で送信を選ぶと作成画面の上の一番左側”送信”のボタンが”あとで送信”に変わると思います。

しかしながら作成したメールを一度”あとで送信”を押してoutboxに入れてしまうと再編集は出来なくなってしまいます。コピーして消去の後書き直すしかありません。

これは一寸不便だとNetscapeのレポートにメールを書いたら「近い将来のバージョンで対応したい」と丁寧なメールが2、3日後に来て感心してしまいました。

Winとは一寸違うかもしれませんがお役に立てば。

PS: ご存じとは思いますがこの会議室では1byteカナ(半角カナ?)は使用禁止です。また会議室の方針としては実名登録ですので特別な主義主張が無ければハンドル名の使用は差し控えた方が良いでしょう。

##Duo280c 32/800 KT-7.5.1+Update2.0  
ExpressModem+Apple\_Telecom2.3.3##  
\*\*MXG03154/ 大島 康彦 <05/06 19:20> \*\*  
\*\*oosima@eis.or.jp,oosima\_y@st.rim.or.jp\*\*

00828/01094 HFC02154 カンボ RE: Netscapeで  
メールが改行しない  
(12) 96/05/07 18:11 00821へのコメント コメント数:1

大島さん、早速のご教示ありがとうございます。

メールの改行位置が、メール文作成時のウインドウ幅に関係しているというのは知りませんでした。

しかし、途中改行してもそれが反映されていないのは不思議です。その後、ためしに行と行の間に1行空改行を入れるというやり方で自分宛のメールを送ってみたところ、下のように間の空改行分がきれいに無くなって、そのかわり文の改行はうまくいってました。エンコードされる過程かなにかで改行コードが消えてしまうのでしょうか？CRとCR+LFの違いみたいなものがあるのかと思ったりもしますが、確かめるすべもありません。

Netscapeの設定に「8ビット」と「MIME準拠」を選択するチェックがありますが（雑誌記事にあるとおり8ビットをチェック）、この辺が何か関係しているのか、それとも関係ないのか？

Netscapeの解説本をいくつか読んでみましたが、改行のことに触れているものは見あたりませんでした。きっと初心者ゆえの設定の見落としなどあるのでしょうか。

初心者といえば、パソコン通信から入ったばかりのため、ご指摘の半角カナやハンドル名のことなど気づきませんでした。ありがとうございます。

HFC02154 岡田 英明  
kambo@mxs.meshnet.or.jp

00842/01094 BYV00206 加藤 義幸 RE: Netscapeで  
メールが改行しない  
(12) 96/05/08 22:41 00828へのコメント コメント数:2

カンボさん、大島さん、こん〇〇は。

私も、Netscapeのメーラーで正常に改行できません。Netscape2.01 (International Version)をWindows95で使っていました。プロバイダがmeshというのも同様です。

もう、気づかれているかも知れませんが、後でメールを送信するように設定しておく、OUTBOXにエンコードされたメールが残ります。これを見れば、改行がうまく行っているのかわか、送らなくてもわかります。

多分、状況は私と同じかと思いますが、状況を補足説明します。(違ってたらごめんなさい。)(^-^);

ネットスケープのメーラーで文章を編集しているときには、リターンキーを押したところで改行されているのですが、いったんエンコードされると改行されない場合が発生する。(必ず起こるわけではない。)というもので、ウインドウ幅とは関係あ

りません。

(以下改行位置修正)

傾向としては、引用マークのある行や、句点のある行で発生しやすいように感じます。OUTBOXのメールのソースを見て(日本語版では、表示->ドキュメントソース?)、文字コードを丹念に調べていけば、もしかしたらわかるかも知れませんが、私はそこまでマメではないのでやっていませんが。OUTBOXのメールも編集できないこともあり、あっさりとのメーラーに替えました。

メールの設定のせいで起きているのではなく、2バイト文字の処理間違いでは?と思うのですが、どなたか原因をご存知であれば教えてください。

何もご助言できる様なことがなくて、ごめんなさい。>カンボさん。

=====

加藤 義幸 (かとう よしゆき)  
E-Mail: ykato@mx.meshnet.or.jp  
NiftyServe: BYV00206

00851/01094 HFC02154 カンボ RE: Netscapeで  
メールが改行しない  
(12) 96/05/09 12:02 00842へのコメント コメント数:2

加藤さん、同じ悩みをもつ人が他にもいたので、安心(?)しました。OUTBOXを見ればわざわざ自己メールを送信しなくてもエンコード後の状況が確認できることには気づきませんでした。ありがとうございます。

Netscapeのメール機能はご指摘の再編集の問題もあり、使いにくいのですが、ファイルの「添付」機能が便利なのでなかなか乗り換えられません。いくつかのフリーやシェアウェアを試してもみたのですが、「添付」機能は見あたりませんでした(見落としたのかも知れませんが..)。もし、ファイル添付機能もあるメーラーをご存じでしたら、お教えいただけると幸いです。

改行しない件は、やはり2バイトコードの処理の不幸によるものなのでしょうか?当分は空(から)改行でしのぎかないのでしょうか。

HFC02154 岡田 英明

00859/01094 BYV00206 加藤 義幸 RE: Netscapeで  
メールが改行しない  
(12) 96/05/09 21:35 00851へのコメント コメント数:1

岡田さん、こんにちは。

同じ悩みを抱えている人は、たくさんいらっしゃるようです。Netscapeメーラーの改行問題については、他の会議室でも議論されているようです。同じフォーラム内の会議室#2 MES:559からのコメントツリーをたどって見てください。参考になると思いますが、今のところ根本的な解決方法はないようです。最近のメーラーは、大抵「ファイルの添付」に対応しているのでは。使ってみた内では、AL-MAIL,Wemailとも対応しています。

00884/01094 HFC02154 カンボ RE:RE.RE:  
Netscapeでメールが改行しない  
(12) 96/05/12 12:15 00872へのコメント

武田さん、おっしゃるとおりにして試してみたところ、うまくいきました。知人あてに送信した結果でも「問題なし」との返事がありました。 どういうわけかは知りませんが、画面いっぱい「最大化」した状態での入力为前提なのでしょうか？

なにはともあれ”ノーベル賞もの”です。

HFC02154 岡田 英明

00900/01094 LDE02133 DARKMARK RE:RE.RE:  
Netscapeでメールが改行しない  
(12) 96/05/13 14:38 00872へのコメント

では、何があたりまえかというと、あのNetscapeの改行問題は、ワードラップ(自動改行機構)が日本語に対応していない事が原因の様なのです。  
これは、以下の現象から推測出来ます。

1. 短い行は比較的に正しく改行される。
2. 引用部分は、正しく改行される。
3. 英語は正しく改行される。
4. 改行する前に半角文字を入力すると、正しく改行される。 net.or.jp/
5. 2回連続して改行すると1回改行される。

つまり、Netscape2.0では、半角文字と単語単位で自動的に改行を入れてくれるのですが、その改行位置を決めるのがWindowの幅なのです。しかも、改行位置が不適切だと思われる場合(ピリオドが打たれていない等)、次の行と連結してしまいますので、改行はただの区切り記号として扱われる様です。よって、日本語のスペースは区切りになりませんので、間に改行があっても、1単語としか見てくれず、いつまで立っても改行を挿入してくれません。従って、全ての行が連結されてしまうようです。ただし、最大表示の場合は、横のサイズが一行では多すぎると判断しているのか、ワードラップがかからなくなるようです。

私は、この点をバグレポートとしてメールしました。そのおかげかどうかはわかりませんが、atlus(Netscape 3.0β)では、送信時の改行がそのまま送信される様になっており、日本語も改行されているところでそのまま送信されます。つまり、ワードラップの仕様が変更になり、画面イメージとメールイメージが同じになったようです。(以前はあくまでWindowは編集するだけの画面で、送信イメージはNetscapeが作っていた。)

と言うわけで、どうしてもNetscapeでメールを正しく改行したい人は、atlusに乗り換えるのが早いと思います。

LDE02133 DARKMARK (LAL)  
(http://ux01.so-

## DT Pワールド

部会情報 N M

WINDOWS 95 でアルダスページメーカー v5 でのプリンターの印字時間と印字品質の問題について。

エプソンLP9000(A3/解像度1200dpi/レザープリンター)使用しての印字時間と品質の問題点については前回の会報で述べた通りでしたが、今回は、少々プリンターに不安が残ったので、新しく発売されているエプソンLP8200を購入して比べてみたらLP8200ではまったく支障がなく動作しました。ということは、どうもエプソンLP9000のプリンタードライバーがWINDOWS 95 に合っていないのではないかと思います。後日調べることにして、またもや、奇怪なプリンタードライバがWINDOWS 95用エプソンLP8200に導入されているのです。エプソンLP8200の機械本体の全面のサイズ設定ダイヤルスイッチの印字設定も変ですが、このプリンターツールも難解で印字状態の表示で用紙サイズの設定がおもったうように選択できないのです。トナー残量の表示はありがたいのですが、それ以外は以前のままで良かったのに？

使い慣れた道具は使う人の身に付いた身体の一部になっているのですが、新しく作られるソフトはそれ以上ではあるのでしょうか、あまりスタイルや名称・操作などはコロコロ変えてほしくないですね。それでなくても最近のパソコンの変化するスピードが早いと覚える量が多くなっているのにメーカーは何を考えているのか、統一とか路線とかないのかな、こっちが古いといわれるか？

アルダスPageMaker v5 から アドビ PageMaker v6に企業名が変わり内容の名称が少し変化しましたなりました。

**今回の会報は、エプソンLP8200で印字させていただきました。**

6月22日 (pm10:00)

# 夏季台宿より

23日

場所 関西テレビ 「蓬莱山の家」

6月合宿レポート

(編集部 河原)

参加者：若林、圓口、中西(秀)、上田、若井、岩井、河原、  
中辻、鍵田、増田、吉川

講習題目 1.最近のバス運行システムについて

講師 若井

2. DOS版アナログ計測データ収集および処理システムの紹介

講師 河原

3. LANの仕組みと構造

師 圓口、増田

4. 最近のデジタルカメラの紹介  
と実演

講師 河原

今回は、多彩な講習内容で質疑も活発であったように思う。講演された方々へ深く感謝を申し添えます。

「最近のバス運行システム」は、誰でもが利用している交通機関であり、身近な話題であったことから、有意義な講演内容であった。このようなテーマは当研究会で取り上げられるようになった背景は、マイクロプロセッ

サーのチップが多分野に使われるようになったからと思う。

「DOS版アナログ計測データ収集および処理システムの紹介」は、旧聞に属するようなテクノロジーの内容であったが、当研究会で、このような規模のアプリケーションを製作し、かつ、発表されていなかったのが意義ある内容であった。そのプログラムの実行も実演された。

「LANの仕組みと構造」の講演は、多くの資料配布とともに実体験(本職?)を交えて、懇切丁寧な解説がなされた。質疑応答では、実務作業の体験者(使用者側)からも活発なQ&Aが行われた。講演の後、夜半に数台のパソコンを接続して、他のパソコンのファイルを操作できるようになった。残念であったが、他のパソコンからプリンタ出力ができなかった。次回はサーバマシンを設けて電子メール交換できる環境を構築した実演を望みたい。

「最近のデジタルカメラの紹介と実演」はコダックのデジタルカメラ、DC50の実機を使用しながらの解説が行われた。早速、会場を移して、現像、焼き付けの動作を代行するソフトを使用してパソコンの画面に映し出された。画質には驚嘆の声があった。



デジタルカメラでハイチーズ



LANケーブル 10BASE-T

LANケーブル 10BASE-T