

日汗工業新聞

発行所
SAGAMI-NET 新聞社 小山支局
神奈川県相模原市小山2-2-17
〒229-1105 定価(税込) 0円

夏のお買い物は
西友
お近くの西友へ

2002年度
特集記
3 頒布CDROM紹介(広告)
2 展示・頒布品作者の一言
2 はむろぐまっぷVer.2.1

あの「はむろぐまっぷ」が遂にバージョンアップ!!



WindowsXP上で動作中の「はむろぐまっぷVer.2.1」
各局の位置はTurboHAMLOGのデータより取得する。

WindowsXPに正式対応

JO1SPG木澤氏による開発の終了から1年以上の刻が経過している「はむろぐまっぷ」であるが、この度、JK10MO小堀氏が木澤氏ほかの助言のもとで改良を加え、「はむろぐまっぷVer.2.1」として封印を解除する」との発表が7月に行われた。
非常に多くの指摘・助言・要望があったグリッドデータによる表示の位置修正、最新のOSであるWindowsXPへの対応ほか、目に見えない所での改良が多数施されているとのことだ。(2面に関連記事)

ハムフェアに思うこと

§ てきとーな日記 出張版 §

今年もまた暑く、(G)O(3)作成や参加のための事務処理に忙しい夏がやってきました。
ここ数年のハムフェアを出展者として参加してきましたが、SAGAMI-NETは物を売るといふより物を作り、また出展場所をベースキャンプとして祭りそのものを楽しむ様に変わってきています。
また一人人としては、この会場でしか買えない様な珍しい物、この会場でしか聞けない話、そしてこの会場で触れることのできる最新のテクノロジーを見聞きたいと思うようになりまして。
ですが、妖しげなジャンクを見ると今でも血が騒ぎます。今となつてはYahoo!オークション等をこまめにチェックすれば良いのでしょうか、やはりこの手の物は直接見て触つて確認してから購入したいもの。

かつて3、4年くらい前になるでしょうか、のハムフェアではPCフェアかと思うくらいPC系のジャンクが並んでいましたが、ここ数年は無

線系の物が多く並んでいる様に思えます。どちらかというPC系のジャンクが好きなの自分としては少し寂しいものを感じますが、これは本来あるべき姿に戻りつつある(PCという道具を消化してしまつた?)ということなのでしょう。

さて、今年のハムフェアは一体どんな出し物が会場を訪れる人々を楽しませてくれるのでしょうか。今年は2日間の会期しかありませんが、その分だけ内容は濃いものとなることを期待しています。

不景気だのリストラダの相変わらず世知辛い世の中ですが、せめて祭りの日くらいはウワァ〜と盛りあがりたいたいもの。折角高い入場料を払つて入るのだし、楽しまなきゃ損ですよ。

どんなに些細なことでも構いませんから、ここで何か一つ「これからのハムライフのネタ」を探してみたい。勿論、SAGAMI-NETのブースにもいくつかのネタが転がっている。そのお役に立てると思います。それでは皆さん、楽しいハムフェアを。 Have fun!! (書世)

おことわり
この新聞では一部表現が極端に誇張されている箇所がありますが、誤った内容の報道をするものではないと断言します。予めご理解頂いた上でご覧下さい。

クラブカード・QSLカード 製作・印刷 その他オフセット印刷



(有)望月印刷

7N2JLM 代表取締役 望月 進

〒229-1111 神奈川県相模原市宮下本町2-26-6

「はむろぐまっぷ2」

XP対応版が 遂に封印解除!

TurboHAMELOGのOS2データに含まれる位置情報を電子地図上に表示させる、今までありそうで無かったソフトウェア「はむろぐまっぷ」がついにWindowsXPに対応!

基本的には開発が終了しているVersion2.0までの機能を引き継いでいるが、多くの指摘があったグリッドロケータの指示位置の修正、最新バージョンのTurboHAMELOGデータへの対応(平成一四年七月二三日現在)、その他、前バージョンが抱えていた動作不安定要素への対策など、目に見える所に限らず多くの改良が加えられている。画面写真は本紙3面を参照されたい。

WindowsXPに正式対応という事も、新しいパソコンを買った人にとっては大変心強いと言えるだろう。

なお、今回からサポートについての方針も見直されており、既にSAGAMI-NETホームページで運用中のユーザー参加型フォーラムにて、作者・ユーザーといった立場の違いを超えてサポートを行って行くとの意向を示している。

このフォーラムは、実際にはサポート対応に限らず、アマチュア無線全般に渡る話題で楽しめる空間を目指しており、

「はむろぐまっぷ」と直接関係しない内容であっても気軽に書き込んで欲しいとの事だ。

パソコンと無線機をつないでみよう

格安I/F開発中

パソコンと無線機をつなぐI/F(インターフェイス)は、単純に見えるがなかなか奥が深い様だ。

一番多いのが「廻り込みで苦しんだ」というもの。「430だとダメだ」とか「HFだとダメだ」等、各局の状況によって大きく違う。特にICや増幅デバイスを並べた場合には問題が複雑になりやすい。

そこでSAGAMI-NET町田研究所では、ものすごく簡単な造りで、増幅デバイス等は使わず、しかも自動でマイクとパソコンが切り替わる」というI/Fを試作中である。

このI/FはSSTV、PSK31、NO-TNCパケット、COMシンなど、多彩なソフトで利用できる事を前提としており、送受切替はシリアルポート(USBシリアルも可)とした。ちなみに簡易VOX型ではCOMシンなどがうまく動かない場合が多いが、今回は、アースライン完全分離の方針でPTT制御にフォトスイッチを用いる事にした。その他は単純であるから安くできる予定である。

ただ、開発がハムフェアギリギリのため、プロトタイプ展示のみで販売ができないかも。当日にご期待!?

イーカゲンにマイクロ波

固定運用はさらに 不思議が一杯!

YZKをきっかけに突如としてマイクロ波に狂いだした「ニPR局」は、今回も「イーカゲンマイクロ波機材」の展示を行う。百円ショップで作るアンテナはまだしも、金物屋で鍋蓋を上げしげと眺めて何やらブツブツと独り言をしている有様は、マイクロ波にとりつかれた者の悲哀を感じさせる。妖しげな各種機材が並び予定なので、一度冷やかに寄って欲しい。

今回、一見の価値があるのは、「マイクロ波・固定運用の記録」の展示である。

マイクロ波菌汚染の結果、10Gまでの設備をタワーに上げてしまったが、それから数ヶ月、カラスの攻撃、何度かの故障・修理にもめげず、5/10G固定運用に励んでいる。

「マイクロ波は飛ばない」と思うとんでもない。レイン・スキャッターとばれる雨による反射では10Gで長野市固定局の信号が入感。更に距離は百キロ弱だが完全に見通し外の高崎市エフエム局と「晴れて夕方から風が出た日の22時頃」に10Gで59+の通信が何度もできている。アンテナはゴミ捨て場に有る様な45センチのオフセットパラボラ。(左写真「タワー」に上がったマイクロ波設備)



先日、横浜市と新潟市の固定局が5Gでの通信に成功したが、マイクロ波固定局間の長距離通信時代が幕開けしつつあるのかも知れない。

H8マイコンによる ピーコングジェネレータ

SAGAMI-NET低レベル研究グループでは、SAGAMI-NETにおけるSHF帯ピーコン設置計画に基づき開発したピーコンジェネレーターの展示を行う。

この装置は、CW-ND(予定)及びUIパケットの生成機能をH8マイコンに組み込んだもので、ピーコン送信部の温度・電源電圧の遠隔監視を、省

電力・省スペースで実現することができ。また、データがデジタル化されていることから、受信側では無人状態で連続的にコンディションの把握を行いやすくなる事が期待される。

軍用無線機 PRC-126改造記

米軍の軍用無線機PRC-126は広帯域・小型なので、マニアだけでなく自衛官にも人気がありますが、実際に入手して使ってみると、トーンスケルチ、周波数偏移、周波数ステップなどの関係で意外と使い勝手が悪い事に気が付きます。

今回はPRC-126とPRC-68Bのシンセサイザー部を組み合わせることでこのような使い勝手の悪さを解消し、さらに別途製作した装置を用いて外部から周波数メモリーの書換ができるなど、アマチュア無線にも十分に使用できる様にした実機の展示を行います。

SAGAMI-NET CD-ROMには、この改造記と共に、おまけとして、PRC-68Bのメンテナンスマニュアル、PRC-77のメンテナンスマニュアルとオペレーターマニュアルをスキャンしたPDF文書が入っています。保存版資料としてお求めになられてはいかがでしょうか?

SAGAMI-NET CD-ROM2002

毎年恒例の充実コンテンツ

イーカゲンにマイクロ波 (JF1TPR)

この一年もマイクロ波人生。固定になんとかタワーを建て、ついに先日、念願の『5Gでの長野・新潟』との交信にこぎつけました。でも、今年こそ、半導体供養しなくては...

軍用無線機 PRC-126 の改造記 (JH1GFA)

PRC-126に、PRC-68Bのユニットを移植して、PRC-68Bの多機能がPRC-126でも実現しました。さらに、リモコンケーブルを作り、パソコンからPRC-126のメモリの読み書きができる様になりました。

てきとーな日記 (JG1UAA)

この1年の間に、色々あったんだよなあ... 引越しとか、RiscPC購入とか、無線機購入とか。



ソフトウェア・資料

SPG-NEWS Ver4.8

for Windows95/98/NT4.0
Windows用のFWD-NETオートパイロットソフトです。FWD-IXというインターネットを通じた通信にも対応しており、近くにFWD-BBSの無い方でもFWD-NETを利用する事が可能です。

軍用無線機改造・その他資料

今年展示を行う軍用無線機とその改造に関わる資料、昨年に展示を行ったCATVデコーダやJIS-2種カードリーダーの製作に関する記事をPDF文書にて公開。使用したプログラムも付いており、まさに保存版!!

はむろぐまっぷ Ver2.1



電磁波防御チェックプログラム

for Windows95/98/NT4.0
あなたの無線局は安全ですか？
電波法施行規則改正に伴って1999年10月から義務付けられた、電波防護指針に従った自己点検を行う際の煩雑な計算をととても簡単に行う事ができます。

WARU-TERM Ver2.07

for Windows95/98/NT4.0
パケット通信用に開発されたWindows用ターミナルソフトです。RBBSへのアクセスはもちろん、FWD-NETのオートパイロット機能も備えています。

あなたのハムライフをビジュアルにする「はむろぐまっぷ2」が、WindowsXP対応版 Ver2.1になって帰ってきました。

「はむろぐまっぷ2」は、大人気のログ管理ソフトである「TurboHAMLOG」のQSOデータに含まれるグリッドロケータやJCC、JCGコードを基に、地図ソフト「プロアトラス」シリーズの画面上へ相手局の位置を表示させるためのソフトウェアです。

電波の向こうのあの人は、どんなところに住んでいるのだろう。どの辺りで移動運用しているのだろう... はたまた今度自作したアンテナではどこまで電波が届くようになったんだろう... などなど、活用方法はあなた次第で無限大に広がります!!

「プロアトラス」はパソコン店等で別途お買い求め下さい。

ハムフェア限定 50枚 頒布価格 500円

今年も無料!! 今年限定 50枚 SAGAMI-NET CD-ROM2002

C-055 SAGAMI-NETブースにて頒布中!!

自作マイクロ波帯トランスバーター、パソコンだけでできるパケット通信の実演、パソコンによるSSTV/RTTY運用時に便利なPTT制御インターフェイスの頒布などを行っています。皆様お誘い合わせの上、SAGAMI-NETブースまでお越し下さい!!



ハムフェア2001 SAGAMI-NETブースの様 (JS1RCY提供)

一九九一年以来ハムフェアに出展を続けているSAGAMI-NET(代表・J E I U Y P 小川氏)は、昨年度より、メンバー各自による創作物等の展示を主体とする内容で出展をしているが、今年度は開催期間が二日間

に短縮されたこともあり、「より充実した内容で楽しめる展示」を目指している。「アマチュア無線離れ」が加速する中、頼れる団体の一つとなる日もそう遠くはないだろう。

毎年事前の予想を大きく上回る大ヒット!

編集後記

実は例年SARのコンテンツ取りまとめを担当しています。

毎年この時期になると、SAR焼き班のSARは炎を上げるが如くフル稼働するのですが、今年はちょっとスケジュールが遅れ気味なので間に合うかどうか心配です。

まあ、毎年SAGAMI-NET magicによって何とかなっていますから、今年も多分、何とか、なるんじゃないかなあ…(弱気) (ささの)

今年もやって来ましたが、ハムフェア。毎年言っている言葉があります。「来年は(で)ないぞ」。でも、何故か、ここにいたりします。やっぱりお祭り好きなのかな?私(達?)。みんなに会えるのが楽しかったりするしね。中には、取り憑かれたメンバもいたりして。まあ、なにせ年一回の七夕様みたいなもの、生存証明ですな。ロールコールだったの?ハムフェアアッて。(代表小川)

やっと版下ができたあ。たしか去年もあつぷあつぷしながら何となく間に合ってしまった様な気も。次は新聞の版下じゃなくて開局申請書を書かないといけませんわ。(奈緒)

SAGAMI-NET

JARL登録クラブ (11-4-60)

神奈川県内を中心にインターネットやパケット通信などのニューメディアの通信をメインに活動する団体で、主な活動として無線に関係するハードやソフトの開発・実験・運用を行っています。近年はFWD-NETとインターネットの相互運用・実験や「はむろくまっぷ」等の開発も行い、JARL神奈川県支部大会などへの出展等も積極的に行っています。

SAGAMI-NET GROUP

- JM1Y0V 旧SAGAMI-NET 横浜研究所
- JM1Y0W SAGAMI-NET 県央大和
- JM1YPA SAGAMI-NET 相模原AMC

インターネット・ホームページ
<http://www.sagami-net.jp/>