

南無ちゃんのブログ 2014年3月

2014年3月1日(水)	アマゴ解禁日	2
2014年3月2日(木)	ブドウ園にて.....	2
2014年3月3日(金)	炭焼きを再開	3
2014年3月4日(土)	杉花粉症の人には悪いけど	3
2014年3月5日(金)	VirtualBoxとVMwarePlayer.....	4
2014年3月6日(土)	50MHzでヨーロッパ入感	5
2014年3月7日(金)	冬に逆戻り	6
2014年3月8日(土)	キウイフルーツの定植と金柑の移植	6
2014年3月9日(日)	炭焼きと椎茸の駒植え	7
2014年3月10日(月)	まだまだ寒い日が続きますねえ	7
2014年3月11日(火)	昨日の炭焼きはグーでした	8
2014年3月12日(水)	暗渠排水工事中	9
2014年3月13日(木)	ローテータ用リモコン RC4 完成	10
2014年3月14日(金)	竹炭焼き実験中	12
2014年3月15日(土)	ホッピーにはキンミヤ	12
2014年3月16日(日)	炭焼き失敗の巻	13
2014年3月17日(月)	久々のフライト	14
2014年3月18日(火)	溪流釣り	14
2014年3月19日(水)	Intel Galileo1 CRBを注文しました	15
2014年3月20日(木)	QuarkとGalileoのネーミング.....	16
2014年3月21日(金)	暑さ寒さも彼岸まで	16
2014年3月22日(土)	Galileoが来ました	17
2014年3月23日(日)	焼肉パーティー.....	17
2014年3月24日(月)	ブドウ園のビニール張り	18
2014年3月25日(火)	ドン曇りで時々雨パラパラ	18
2014年3月26日(水)	Galileoで遊ぶ	19
2014年3月27日(木)	太陽光発電所稼動1周年	19
2014年3月28日(金)	祝フライト100本達成!!!	20
2014年3月29日(土)	ヨットレースの作戦会議	20
2014年3月30日(日)	IC-7700のファームウェアをアップデート.....	21
2014年3月31日(月)	三月も終わり.....	22

2014年3月1日(水) アマゴ解禁日

今日は日野川の溪流魚の解禁日なので、午前3時に起床して出かけました。日野川の解禁日は毎年3月1日と決まっていますが、今年は土曜日になり、釣り客が多かったように思います。昨日下午見したポイントに行くのは行ったのですが、既に先客が居て、別の場所で釣りました。なんとか、家族の分だけは確保できました。



2014年3月2日(木) ブドウ園にて

今日は暖かくて春を感じさせる日でした。朝からブドウ園に行って、先日剪定した枝を集めました。ブドウの芽が確実に出るように、メリット青の2倍液を芽に塗布しました。

午後からは家の裏の竹藪から竹を切り出して、炭焼きの準備をしました。雪が積もってからというもの、竹藪に入るのが億劫だったので、ずっと炭焼きができない状態でした。折角竹藪の掃除をするなら、炭にして有効に利用したいものです。これが、ドラマごちそうさまでいう「シマツ」の精神でしょう。



2014年3月3日(金) 炭焼きを再開

一ヶ月程、雪が積もったので炭焼きを中断していましたが、今日から再開しました。炭にするほうが燃やしてしまうよりも手間暇がかかりますが、炭にしておけば用途は沢山あるし長期保存できるので、この際、できるだけ炭にしておこうと思います。

炭窯に火を焚きつけてから、ブドウ園に行って「芽傷処理」をしました。芽傷処理とは、ブドウの枝にわざと傷をつけて、そこから芽が確実に出てくるようにというお呪いのようなものです。こんなことを考えた人も凄いなあとと思います。

芽傷処理を終えてから、太陽光発電所の空き地にキウイフルーツを植えるつもりなので、堆肥と苦土石灰とよりんを混和して、定植の準備をしました。

午後からは家族と一緒に温泉に行きました。先週の金曜日に千屋温泉に行ったばかりなのですが、たまたま家内が午後から休みだったので、岡山市内の「大家族の湯」に行きました。流石に平日だったので、お客さんも少なくゆったりとくつろぐことができました。今朝は風が強くて少し寒かったので、温泉の暖かさがとてもコンフォータブルでした。



2014年3月4日(土) 杉花粉症の人には悪いけど

朝一番は、昨日の炭焼きの成果の確認。殆ど灰になっていて、見事に失敗でした。昼から温泉に出かけたのがいけなかったようです。炭を取り出した後で、今日も炭焼きのセットをして火を焚きつけてから野良に出かけました。

今夜からまた雨が降るという予報だったので、ストーブの焚きつけ用に杉の枝を拾いに墓地に行きました。杉花粉症の人には悪いけど、杉の小枝はストーブの焚きつけとして秀逸な材料です。このあたりでは杉の木は稀なので、仕方なしに墓地に杉の木があったことを思いだして、小枝を取りに行きました。杉の木の下には小枝がいっぱい散らかっている、用意した5枚のレジ袋が直ぐにいっぱいになりました。もう暫くするとお彼岸なので、一足早く掃除ができました？！

ブドウ園に行ってユンボを使いました。水はけを良くするために暗渠用の溝を掘りました。ブドウ棚の下の部分は以前溝を掘っていて、水が溜まっていた。

午後3時頃家に戻って、炭窯の火を止めました。今日は良い感じなので、多分OKです。日が暮れるまでには未だ時間があつたので、竹藪で倒れた竹を切って、炭焼きの材料を準備しました。



2014年3月5日(金) VirtualBoxとVMwarePlayer

今朝は昨夜から降り続いた雨が少し残っていたので、野良仕事は断念して無線小屋で過ごすことにしました。

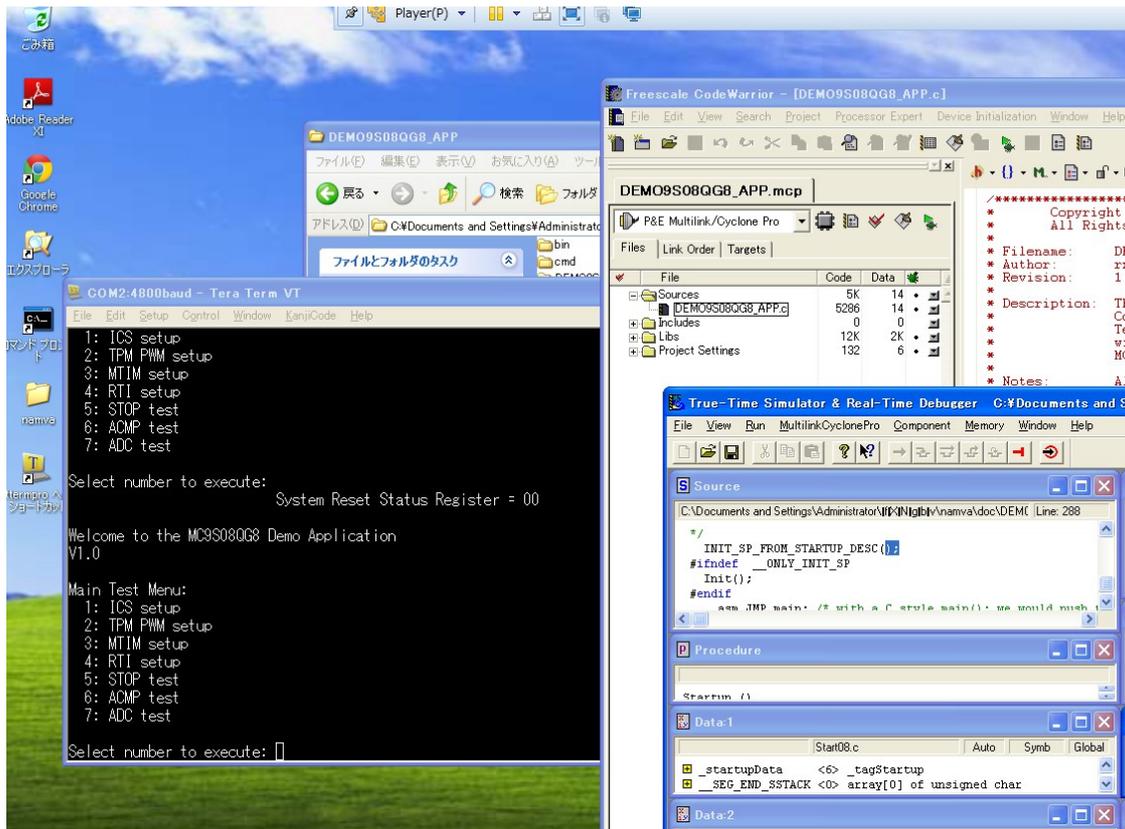
もうすぐ WindowsXP の保守が中止されるというので、Windows7 Pro の上に WindowsXP Pro をインストールしています。一月程前に VirtualBox を使って WindowsXP Pro をインストールしていたのですが、USB などの使い勝手が今ひとつ良くありません。フリースケールの HCS08 マイコンのデバッガー・ライターがうまく繋がらないのです。

そこで、VMwarePlayer をインストールしてみました。VMwarePlayer をインストールして、WindowsXP Pro SP2 をインストールして、SP3 をインストールして更新プログラムをインストールして、WindowsUpdate をすると昼前になっていました。

更に Freescale の Codewarrier などをインストールしてデバッガー・ライターが動作するかどうかを確認しました。苦勞の甲斐あって、VMwarePlayer では WindowsXP Pro と同じように期待した通りに動作しました。



今日は無線小屋でインターネットラジオと無線(50MHz)を聞きながら退屈なインストール作業をいっていました。最近、太陽黒点数が200近くになっているのでハイバンドのコンディションが良くなっています。今朝は南米アルゼンチンとQSOしました。



2014年3月6日(土) 50MHzでヨーロッパ入感

今朝 50MHz で CT1 が入感したようです。他に EA8 や PY, CE などレポートされています。太陽黒点数は 2 月 28 日に 279 だったのをピークに連日 170 を超えています。9J2T などの DX ペディションもハイバンドの好調に支えられて大賑わいのようです。夕方には 3 B8 (Mauritius インド洋: アフリカ) が 50MHz で入感したようです。このコンディションが暫く続くと良いですね。



2014年3月7日(金) 冬に逆戻り

昨日の朝は雪が薄っすら積もっていましたが、今日は昼間も風が強くて時折雪がちらついていました。おまけに気温が上がらず寒い日でした。

今日も朝からストーブを焚いて 50MHz が開けるのを待っていましたが、予定していた時間になってもちっとも聞こえませんでした。でも聞こえる人には聞こえるらしく、DX クラスターには CT3 や CT1、EA などがレポートされていました。地域差なのか、設備の差なのか・・・聞こえないものは仕方ありません。



昨夜、酔っ払ってパソコンでネットサーフィンをしていたらワンクリックウィルスに引っかかってしまいました。最悪 OS の再インストールも覚悟したのですが、インターネットで色々調べてなんとか復旧することができました。

タスクマネージャで起動しているプロセスを監視していると、mshta.exe が関係していることが分かりましたが、mshta.exe 自身は純正のプログラムで、悪用されているだけのようです。

レジストリーにはそれらしい痕跡はありませんでしたが、タスクスケジューラにはご丁寧に2つも登録されていました。

msconfig でスタートアップをチェックしてみると、ここにも痕跡がありました。これにて、一件落着。

次のサイトはとても参考になりました。助かりました。感謝感謝です。

<http://www.geocities.co.jp/Playtown-Yoyo/6130/notes/oneclick-fraud-hta.htm>

<http://stonpalk.sblo.jp/article/35098492.html>

2014年3月8日(土) キウイフルーツの定植と金柑の移植

今日はまだ気温が低めで寒かったのですが、陽射しが出ていたので、外で野良仕事をしました。金曜日に焼いた炭がまだ炭窯に入ったままだったので、炭出しをしました。

その後で、金曜日に届いていたキウイフルーツの苗木を定植しました。ゴールデンキウイという品種が3本とロッキーという雄木の品種が1本です。

キウイフルーツは鳥にも猿にも猪にも食べられる心配がなく、寒気にも強くて、当地で栽培するには本当に適していると思います。食べられる時期もクリスマスや正月の時分でもあり、有望な換

金作物だと期待しています。ブドウよりも保存が利くというのも長所ですね。ハヤク大きくなあれ！

ついでに、昨年定植した金柑を日当たりの良い場所に移植しました。



2014年3月9日(日) 炭焼きと椎茸の駒植え

今日は晴れていましたが、寒い日でした。朝一番に炭窯に火を入れて、炭焼きをしました。その後で、椎茸の原木にドリルで穴を明けて、椎茸の駒を打ち込みました。椎茸の駒は昨日ホームセンターで購入したものです。400個を原木12本に植えました。

上手く行けば、今年の秋には生えるかもしれません。

午後からは風も強くなってきたので、無線小屋でストーブに当たって過ごしました。



2014年3月10日(月) まだまだ寒い日が続きますねえ

今朝起きると雪が薄っすらと積もっていました。天気予報では気温も上がらず風が吹いて寒い日になるということでしたが、その通り日中は雪がチラつく場面もありました。

昨日焼いた炭の出来栄えをチェックしたところ、半分が灰になっていて半分は未だ竹のままでした。何が悪くてこんなに酷いことになったんでしょうか??? まだまだ初心者なので、修行の日が

続きそうです。

仕方がないので、残った竹はそのままにして、炭材の竹を補充してから、再度火を入れました。今日はいま焼けて欲しいものです。

炭窯に火を入れた後は、無線小屋で薪ストーブにあたりながらインターネットラジオを聴いて、プログラミングをして過ごしました。

正月から中断しているローテータコントローラ用リモコンの TCP/IP 版のアプリを作成するための知識の習得と実験をしました。



2014年3月11日(火) 昨日の炭焼きはグーでした

今朝、炭窯を開けてみると、灰になってしまった部分が少なく、かつ炭化に至らない部分も少なく、大部分が炭になっていました。これまでに10回位は、同じ窯で同じ材料(竹)で炭焼きをしていますが、昨日の出来が最高でした。30kg入りの米袋に2つ半も炭が取れました。

昨日焼いた炭を取り出して、竹を充填して、火を入れました。寒い日は火を使う作業が心地良いですね。

午前中はブドウ園に行って、篠竹の支柱を取外して、ブドウの枝をインシュロック(商品名)の類似品で結束しました。この結束バンド、MonotaROで100本808円で買いました。幅7.6mm、長さ250mmで、ラッチの反対側を押さえると緩めることができるので、結束する場所を変えたい時などにも取外して繰り返ししようできるという点が優れていると思います。材質はナイロンで、耐候性があるとのこと。こういうのが使いたいと思って当地の農協に買いに行ったら「ない」とのことでしたので、仕方なしにインターネットショッピングしました。この辺の農家ではブドウの結束に、こんなものは使わないのでしょうか？まだ木が若いので幹も細いので、当分の間使って様子を見たいと思います。

午後からは風が強くなったので、ブドウ園での作業は見合わせて、竹藪で竹を伐りました。



2014年3月12日(水) 暗渠排水工事中

今日は気温が上がって、暖かい一日でした。

朝一番は、昨日焼いた炭の回収と新たな炭材の充填および火入れ作業です。昨日の出来もマアマアでした。お次は昨日と同じくブドウ園に行って、篠竹(女子竹)の支柱の撤去と結束バンドでブドウの主枝の固定作業をしました。この作業は腕を上げて行うため、肩がこります。なので、午前中だけで止めて、昼からは暗渠排水工事の作業をしました。

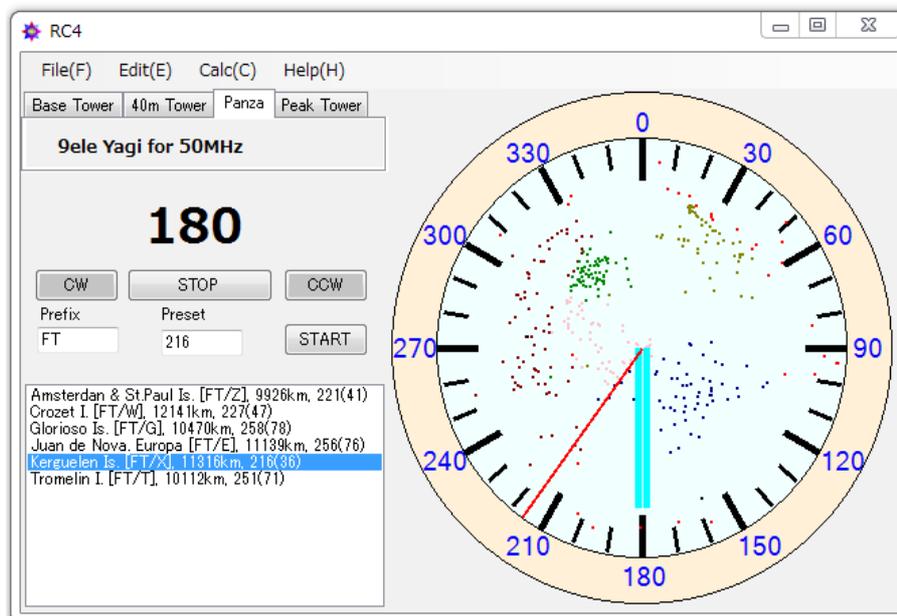
今日はパイプを切って、先日掘った溝のところまで運びました。このパイプは昨年、灌水設備工事の際に余った部品です。放置していても邪魔になるだけなので、暗渠排水に利用しようというわけです。このパイプにドリルで穴を適当に明けて、粗朶を載せて土をかければ出来上がりです。

粗朶は竹の枝が沢山あるので、それを使います。パイプは40Aと32Aなので、少し細めですが、手持ちの材料を活用するというので、文句を言わずに使います。そんな訳で、暗渠排水工事の材料費はゼロの予定です。



2014年3月13日(木) ローテータ用リモコン RC4 完成

今日は雨なので、無線小屋でインターネットラジオを聴きながらプログラミングをして過ごしています。まだ昼前ですが、RC4のTCP/IP化が思ったよりもすんなり行っていて少々肩透かしを喰らった感じです。



昨年の秋から製作していたローテータ用リモコンが完成しました。1月の時点でVSP (Virtual Serial Port)を使用するアプリとして運用していたのですが、起動する時に、まずVSPを起動する必要があったので面倒でした。アプリ側でシリアルポートドライバを使わずに、代わりにTCP/IPを使うようにしました。

思い通りのモノができたので、一人で悦に入っています。RC4には次のような特徴があります。

- 1)4台のYAESU製ローテータをパソコンで制御できる
- 2)Ethernetで接続されているので、遠隔操作できる
- 3)プリフィックスを入力すると方位を計算して表示する
- 4)方位を設定してSTARTボタンをクリックすると自動的に移動する

シリアルポートを使用していた時はCOMPort_DataReceivedというイベントハンドラーで受信処理をしていたので、TCP/IPの場合TcpClient_dataReceivedというイベントハンドラーで受信処理をするようにしました。

TCP/IPは初めてだったので、このプログラムをVB2010Expressで作るにあたり、インターネットで色々調べた結果、次のサイトに掲載されていたものを使わせていただきました。

http://www.josephn.net/code_dump/eventdriven_tcp_client_in_vbnet

でも、このサイトにはClassライブラリの呼び出し側について詳しく説明されていなかったもので、独自にこのClassライブラリを使うプログラムを作って実験しました。以下にソースコードを掲載します。とても簡単にイベントドリブン型のプログラムを作ることができます。

```

Imports System.Net.Sockets
Imports System.Text

Public Class Form1

    Delegate Sub dataRecievedDelegate(ByVal str As String)

    Public Event DrivenTcpClient As hhNetwork

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        If TextBox2.Text.Length = 0 Then
            Exit Sub
        End If
        EventDrivenTcpClient.sendMessage(TextBox2.Text)
    End Sub

    Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Dim IPAdrs As String
        Dim PortNum As Integer

        Debug.Print(vbCrLf + "Program started " + Now)

        IPAdrs = "192.168.1.10"
        PortNum = 24
        'IPAdrs = "127.0.0.1"
        'PortNum = 1234

        EventDrivenTcpClient = New hhNetwork
        AddHandler EventDrivenTcpClient.dataReceived, AddressOf
TcpClient_dataReceived
        AddHandler EventDrivenTcpClient.exErr, AddressOf TcpClient_Err
        If EventDrivenTcpClient.connect(IPAdrs, PortNum) Then
            Labell.Text = "Client Socket Program - Server Connected ..."
        Else
            Labell.Text = "Can not connect to the Server"
        End If
    End Sub

    Sub addLine(ByVal strData As String)
        TextBox1.AppendText(vbCrLf & "Server > " & strData)
    End Sub

    Public Sub TcpClient_dataReceived(ByVal dataStr As String)
        Dim dataReceived As New dataRecievedDelegate(AddressOf addLine)
        Invoke(dataReceived, New Object() {dataStr})
    End Sub

    Public Sub TcpClient_Err(ByVal errmsg As String)
        Debug.Print("Error: " & errmsg)
    End Sub
End Class

```

2014年3月14日(金) 竹炭焼き実験中

今日も相変わらず寒い一日でした。朝の内は未だ晴れていたもので一昨日焼いた炭を出して、竹を充填して火入れしました。これまでは、竹を半分に分けて樋のような形状の竹を窯に入れていたのですが、今日は一応割るには割るのですが2つに分かれる手前で止めて、丸のまま窯に入れてみました。樋のようにしてしまうと、水分が溜まるのを避けるために、割った面を下に揃えていました。これが結構面倒なのです。丸いままだと無造作に並べても良いかなと思って試しにやってみました。出来栄はどうかしら？



午後からは雪や霰、曇などが降って野良仕事どころではなかったもので、仕方なしに無線小屋で過ごしました。ローテータ用リモコンが完成したので、今度はアンテナ切り替えスイッチをリモートコントロールできるようにしたいと思います。どのマイコンを使おうかと検討した結果、NXPのARM(LPC2388: インターフェース 2009年5月号付録)を使うことにしました。基板が手元に4枚もあるので、何かあっても大丈夫です。

2014年3月15日(土) ホッピーにはキンミヤ

今日は春らしくなって暖かい一日でした。土曜日ですが、野良仕事をしました。所謂、晴耕雨読ってやつです。

朝一番から炭出し、炭材の充填、火入れの作業をすると10時を回っていました。それからブドウ園に行って暗渠の工事をしました。灌水工事で余ったポリエチレンのパイプにドリルで穴を明けて、ゴザを切ったものをフィルタ代わりに巻きつけて、それを溝に埋設して上に竹の枝を粗朶の代わりに乗せて、土を被せました。

野良仕事は早めに4時頃で切り上げて、炭窯の様子をみて、5時頃から晩酌を始めました。昨日までは麦焼酎の湯割りだったのですが、今日は暖かいので、焼酎のホッピー割りロックにしました。ホッピーにはキンミヤが合うと聞いていたので、先日やっと買うことができたキンミヤで割りました。この焼酎にはあまり香りが無いようですが、なんか良い感じです。



2014年3月16日(日) 炭焼き失敗の巻

昨日火を止めた炭を今朝出してみると、焚き口の周辺が良く燃えて灰になっていましたが、かなりの炭材が炭化しないまま単に黒くなっただけの状態でした。

何が原因だったのか？・・・色々考えたところ、昨日は焚き口の開口部が大きかったのが原因かもしれないという仮説に辿りつきました。開口部が大きいと酸素の供給が過多になり、燃焼が進んでしまい、炉内の温度は開口部から空気が逃げるために下がってしまい、炭化が妨げられるのではないか？という発想です。

なので、今日も竹を炭窯に充填して火入れした後に、開口部の面積を小さくしてみました。煙突の開口面積以上に開口部を大きくしても無意味だと思って、イメージ的には煙突の断面積と同じ程度にしてみました。さて、結果や如何？



今日は10時から町内会の総会でした。お昼に弁当が配られて懇親会があったので、結局お開きになったのは16時頃でした。お酒も飲んでそれなりに酔っ払っていたので、帰宅したからは特に何をするでもなく、ぼおっとして過ごしました。

2014年3月17日(月) 久々のフライト

今日の午前中は弱い南風でフライトできそうとのだったので、北房にパラグライダーをしに行きました。前回、前々回の2回は空振りだったので、今日は是非フライトしたいものだという願いが通じたのか、2本フライトできました。

1本目はぶっ飛びでしたが、2本目はテイクオフした瞬間からリフトがあって、簡単にトップアウトしました。でもテクが足りないため、一寸粘ったものの20分程のフライトでした。ログを見てみると、前回飛んだのが2月1日だったので、ほぼ1年半振りでした。今日のフライトで、99本になりました。あと1本で100本達成です。



2014年3月18日(火) 溪流釣り

今日は4時半に起床して、鳥取県日野川水系のとある川に溪流釣りに出かけました。今シーズン二回目の溪流釣行です。最初の1時間位はまったく魚信がなく、入る川を間違えたかなと思いました。やっと魚信があって釣り上げてみると、岩魚でした。二尾目もイワナでしたが、10cm程のオチビさんだったのでリリースしました。3尾目は割りと大きなアマゴでした。

気温は多分10℃を越えており、暖かさを感じました。雨はそれ程酷くも無く、風が少し強かったですが、山の中なので影響も少なく、昼前まで飲まず喰わずで川の中をトレッキングしました。釣果は、イワナが4尾とアマゴが4尾で合計8尾でした。

川の中の虫はまだ小さくて、持参したイクラとブドウ虫で釣りました。次回、来る時にはエサは現地調達できるかもしれません。



2014年3月19日(水) Intel Galileo1 CRBを注文しました

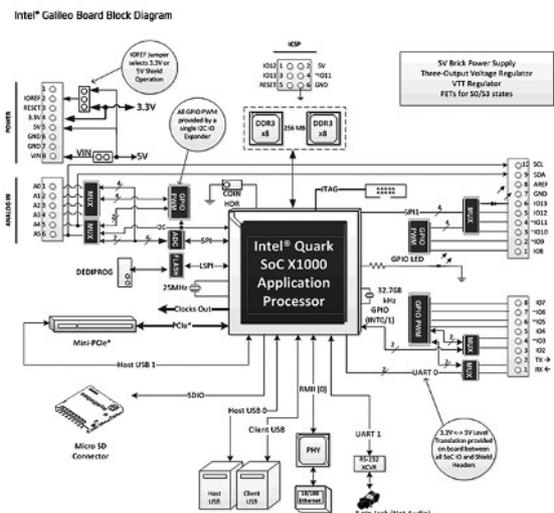
昨夕メールをチェックしていると、たまに利用するマルツパーツ館から「インテルの開発ボード「Galileo」新規入荷いたしました。」というメールが来ていたので、Galileoってなんだろう?と思っ
て、色々調べてみると面白そうです。

<http://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/do-it-yourself/galileo-maker-quark-board.html>

早速注文しました。送料代引手数料込みで、7455 円でした。Amazonよりは安いみたいです。後
で調べたら秋月電子などでも販売されているようです。

Arduinoと同じように動作するらしいのですが、それだけではCPUの格が違いすぎるのもっと
有効な使い方ができるでしょう。Arduino Ethernetが約5000円なので、Arduinoと機能が同じでは
高すぎます。Headless(表示装置なし)のようですが、IA32のボードがこの価格なら話題性もありそ
うなので試してみる価値ありです。機能的は4250円のRaspberry Paiの方が勝っていますが、
IntelのCRBだから、この価格でも買いたと思いました。

IntelがCRBとして大衆に販売するというのは前代未聞のような気がします。(マザーボードはこ
れまでも販売していますけどね・・・)CRBというだけあって、いろんなソフトウェアやツールも提
供されているようです。従来のCRBだとsecretな部分が多かったのですが、今回は大衆に販売す
るのでsecretも無いでしょう。



2014年3月20日(木) QuarkとGalileoのネーミング

Galileoは近頃リリースされたIntelの開発ボードの名称で、そのボードに搭載されているCPUの名称がQuarkなのですが、どちらもオリジナリティーに欠けた、ありふれた名前だと思いませんか？

Galileoは言うまでもなく、イタリアの物理・天文学者ガリレオ・ガリレイにちなんだネーミングだと思われまふ。ということは、Arduinoがイタリア生まれなので、それに由来しているということなのかあ？！GalileoはIntelとArduinoのコラボレーションということらしいので・・・

Quarkというのは物理学の用語で、原子よりも小さな素粒子のことです。原子といえばAtomですね。そうかあ！インテルのAtomプロセッサの先にあるもの・・・それがQuarkだという訳なんだあ。

と・・・こんな風に考えるとインテルのネーミングも案外単純なんだあつ！



しかし、それにしてもこのパッケージに印刷されたサングラスのおっさん気になるなあ。パクリじゃあないのか？と思うのは私だけでしょうか？日本じゃあ一昔前からこんなパッケージの商品があるんですけどねえ。それは、「玄箱」などで知られた「玄人志向」の顔です。

2014年3月21日(金) 暑さ寒さも彼岸まで

今日は春分の日、彼岸の中日です。昔から暑さ寒さも彼岸までと言いますが、今日は雪が降りました。家内の実家に行くために、中国道を西に向かいました。新見から西では、冬用タイヤ規制が出ていて、積もる程ではありませんでしたがかなり激しく降っているところもありました。

春分の日を過ぎたので、これからは、太陽が出ている時間の方が長くなります。百花繚乱の春本番も間近です。

2014年3月22日(土) Galileoが来ました

昨日から家内の実家に行っていました。昨日は天気が悪かったので、今朝、お墓の前の柘植の木を剪定するなどして掃除しました。

正午過ぎには我が家に向かって出発しました。今日は昨日とは打って変わって良い天気でした。



帰宅してみると、注文していた Galileo が届いていました。早速、無線小屋に持って行って、Galileo 用の Arduino IDE とデバイスドライバをダウンロードしてパソコンにインストールしました。LED BLINK スケッチをコンパイルして実行させてみました。

さて、これで何を作ろうかなあ？ What will I make?

2014年3月23日(日) 焼肉パーティー

今日は朝の内に、炭焼窯に炭材である竹を充填して、火入れをしてから近所の車庫で焼肉パーティーに行きました。

正午頃から始めて、帰宅したのは6時前でした。その間、食べたり飲んだり話したり、近所の方とディープに交流できた一日でした。暴飲暴食したので、体重が増えたみたいでお腹の廻りが苦しいです。



2014年3月24日(月) ブドウ園のビニール張り

今日は農大同期のKさんの処にお邪魔して、ブドウの簡易トンネル栽培のビニールの張り方の実地講習をしていただきました。少しはお手伝いにもなったようですし、私も色々発見もあり勉強になりました。ホッチキスそっくりの道具でビニールの端を止める方法やパッカーでビニールの端を止める方法など色々な方法があるのには感心しました。



2014年3月25日(火) ドン曇りで時々雨パラパラ

今日は一日中曇りの天気予報だったので、野良仕事をしようと思っていたら、朝方いきなり雨がパラッと落ちてきたので、無線小屋にいてラジオを聴きながら雨雲レーダを見ると、長続きしそうに無かったので、やっぱり野良仕事をすることにしました。

まずは、日曜日に立ち消えしてしまった炭窯に火をつけました。その後、ブドウ園に行って、ワイヤーメッシュを付け替えしました。去年は2年目の若木でしたので、ワイヤーメッシュを特別な配置にしていました。それを元通りに直す作業をしました。脚立に登ったり降りたりだし、結構上の方を見上げる姿勢なので、肩がこります。まだ、半分位残っています。



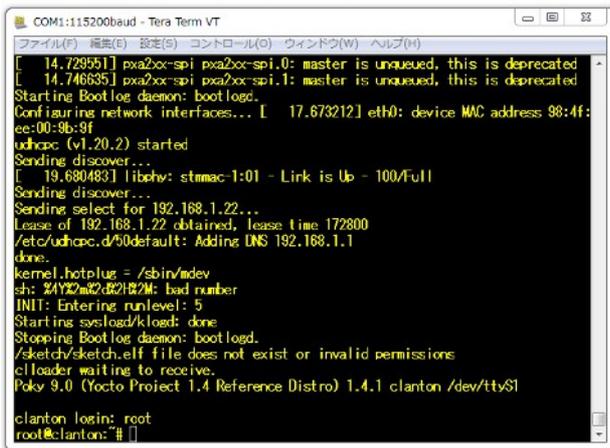
2014年3月26日(水) Galileo で遊ぶ

今日は朝から本降りの雨だったので、無線小屋に籠って一日過ごしました。インターネットラジオを聴きながら、先日購入した Galileo で遊びました。

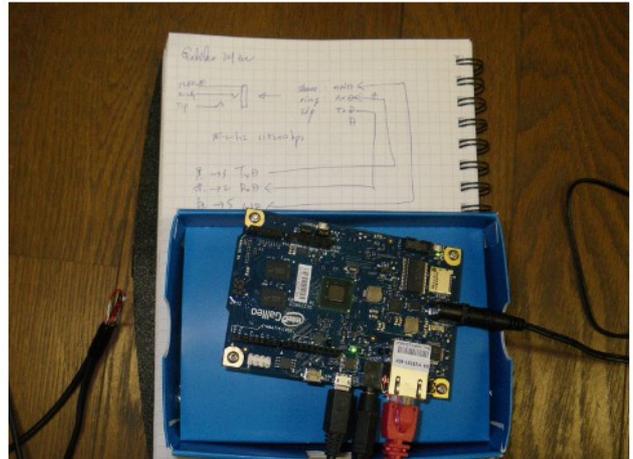
Galileo 専用のシリアルケーブル(一方が 3.5mm ステレオプラグで、もう一方が 9ピン Dsub オスコネクタ)を作成して、シリアルコンソールにどんな表示がされるのかを見てみました。

ブートローダーから Linux が起動される様子が良く分かります。

今日はオンボードのフラッシュメモリに書き込まれたブートローダーと Linux を起動してみました。SDcard から OS(Linux)をブートすることもできるようです。



```
COM1:115200baud - Tera Term VT
[ 14.729551] pxa2xx-spi pxa2xx-spi.0: master is unqueued, this is deprecated
[ 14.746835] pxa2xx-spi pxa2xx-spi.1: master is unqueued, this is deprecated
Starting Bootlog daemon: bootlogd.
Configuring network interfaces... [ 17.673212] eth0: device MAC address 98:4f:
ae:00:9b:9f
udhcpd (v1.20.2) started
Sending discover...
[ 19.680483] libohv: stmmac-1:01 - Link is Up - 100/Full
Sending discover...
Sending select for 192.168.1.22...
Lease of 192.168.1.22 obtained, lease time 172800
/etc/udhcpd.d/90/default: Adding DNS 192.168.1.1
done.
kernel.hotplug = /sbin/hotplug
sh: 24122m2:02:02M: bad number
INIT: Entering runlevel: 5
Starting syslogd/klogd: done
Stopping Bootlog daemon: bootlogd.
/sketch/sketch_elf file does not exist or invalid permissions
clloader waiting to receive.
Poky 9.0 (Yocto Project 1.4 Reference Distro) 1.4.1 clanton /dev/ttyS1
clanton login: root
root@clanton: #
```



Galileo で遊ぶのと平行して、DX ハンティング(アマチュア無線)もしました。今日は TX6G と 24MHz/28MHz/10MHz 帯(CW)で、ZL7AAA と 10MHz 帯で QSO できました。

2014年3月27日(木) 太陽光発電所稼動1周年

今日で太陽光発電所が稼動して丸1年が経過しました。累積の発電電力量は 23317kWh です。売電額が 100 万円を超えるのが早いかと思っておりましたが、3月に入って曇りや雨の日が続いたためか、残念ながら1年が経過するほうが先でした。1年間の売電金額は、@42円なので¥979,314です。

4月からは消費税が8%に引き上げられますので、売電単価も自動的に@43.2円になります。そうなれば、同じ発電量でも100万円を超えることになります。何もしなくても売上が増えるなんて超ラッキー！



2014年3月28日(金) 祝フライト100本達成！！

今日は久しぶりに大佐山で飛べるかもしれないということだったので、7時半頃家を出発しました。9時頃、大日高原から山頂に車に乗せてもらって上りました。途中の道の雪は融けていて、難なく登ることができました。ところが、風向きが悪く、西風なものでテイクオフ周辺にはローターが渦巻いているので断念して、北房に行きました。

今日は丁度国道313号線北房バイパスの開通セレモニーが開催されていて、紅白の幕や特設ゲートが設置されていました。ブラスバンドや着ぐるくんなどもいて、賑やかそうでした。



北房は南風で正面から2~3m/sの風が入っていて良い感じでした。前回のフライトで99本を達成していたので、今日は記念すべき100本目のフライトです。

11時半頃テイクオフして、直ぐにリフトがあつて簡単にトップアウトしました。適度な風に恵まれて、その後リッジソアリングを楽しむことができました。Good Flight!

12時過ぎにランディングしましたが、風が強くなっていたので、2本目は諦めて、100本目の楽しかったフライトの思い出を胸に帰宅しました。

帰宅後は、ブドウ園に行って、ビニールを張るための準備作業などをしました。

2014年3月29日(土) ヨットレースの作戦会議

今日は午前中ブドウ園でビニール張りの準備をして、早めに昼食を摂ってから牛窓に向けて出発しました。

当初3時の集合予定だったのですが、5時に変更されたので、時間つぶしのために西大寺の健康ランドで入浴しました。最近はやや汗をかくこともなくなったので、久しぶりに良い汗をかきました。

日本でも有名なヨットレースが牛窓で4月に開催されるので、それにエントリーしようということになり、その作戦会議なのです。ヨットレースに参加するのは初めてなので、ちょっとビビリながら参加しています。



2014年3月30日(日) IC-7700のファームウェアをアップデート

先日 ICOM のサイトで IC-7700 の新しいファームウェアがリリースされたようなので、早速ダウンロードしてバージョンアップしました。

あまり凝った設定はしていないので、現状の設定を USB に退避せずにバージョンアップしたら、バンド毎のアンテナのスイッチなどが初期設定に戻ってしまいました。やっぱりバックアップしとけば良かったと後悔・・・

DX クラスタをチェックすると、VK9MT(Mellish Reef)と VU4K(Andaman Islands)の DX ペディション局が 24MHz に出っていたので QSO しました。



2014年3月31日(月) 三月も終わり

三月は去ると言いますが、早いもので2014年の第一四半期が終わってしまいました。明日からは新年度？消費税増税の四月です。つい、この前まで寒い寒いと言ってストーブにあたっていたのが嘘のようです。今日は気温が上がって暖かい一日でした。

色んな花が咲き始めています。カメラが風信子の方を向いたのでシャッターを押してしまいました。

ブドウ園に行って、ビニールを張る準備として、マイカ線をメッシュに取り付けました。2mに一本取り付けるとして、1列で20本、全部で18列あるので、合計360本。一度に取り付けると肩が凝りますので、ボチボチやります。

