

# 西新潟クラブ報 (JH YQP) Jul, Aug / 2001

West Niigata Club News Letter ( since Jan 1982 ) JARL登録クラブ ( 8-4-14 ) & Group

JH ZHR(西新潟デジタルクラブ) JH ZHW(燕デジタルクラブ) JH ZIM (西新潟ユニバ - サルクラブ)

JR YGW(西新潟マイクロウェ - ブクラブ) JR YUS(新潟マイクロクラブ) JR YZR (新津マイクロクラブ)

JR VM :1292.68MHz/1272.68MHz JP YCY : 2425.38MHz/2405.38MHz

ホ - ムベ - シURL <http://www.fsinet.or.jp/~jh0yqp/> <http://www.jarl.com/jh0yqp/>

FWD-NET RBBS : JA GWB.08.JNET0.JPN.AS JA BCY.08.JNET0.JPN.AS JH ZHR.08.JNET0.JPN.AS

## Green Frequency

慶應義塾大学理工学部 中川 正雄先生の提唱されている「Green Frequency」について「アマチュアとはどういう存在なのか。」を改めて考えさせられるヒントの一つとして参考になればと思い、許可を得て掲載します。

以下はホームページの各項目です。詳細はWEBにてご覧下さい。

2 ページ以降では先生の提唱している内容を掲載しました。

中川研究室 <http://www.nkgw.ics.keio.ac.jp/j-index.html>

Green Frequency

[http://www.nkgw.ics.keio.ac.jp/Non\\_Profit\\_Freq/Voluntary\\_Wireless\\_Network.htm](http://www.nkgw.ics.keio.ac.jp/Non_Profit_Freq/Voluntary_Wireless_Network.htm)

Nonprofit Frequency ( Green Frequency )

周波数バンドの話

50MHz ~ 5GHz にかけてのアマチュアバンド

周波数帯における役割

Green Frequency -Non-Profit Frequency-

周波数は土地資源に似ている。土地には、住宅地や工場地、事務所地、商業地などがあり、さらに、公園、緑地などの土地がある。公園や緑地は利益を上げたり、個人の所有になったりの土地ではなく、社会の潤滑材としての土地である。しかし、現在の電波の世界を見まわすと、そうした潤滑材としての周波数を考える余裕はないように見える。伝統的にはアマチュアバンドが趣味や研究といった、利益追求でないバンドを確保しているが、現在では、単なる趣味となり、社会との接点が少ない状態になっている。

一方、今後の社会はNPOなどのボランティア活動が盛んになることが予想されている。こうした活動のための周波数にアマチュアバンドの活用が考えられてよいのであるが、まだ、盛んではない。

( 1 ) ボランティアネットワークの例 : 同報無線によるイベント支援 : アマチュア放送

( 2 ) アマチュア非常無線ネットワーク

高層ビルに非常用ボランティア基地局を設置する

非常時の携帯電話とアマチュア非常無線網の比較

防災無線とアマチュア非常無線網

( 3 ) 環境監視に Green Frequency

( B ) 野鳥の監視ネットワーク

( 4 ) Non Profit 実験局の Green Frequency 利用

## AX25 PACKET & Electronic Mail

AX25 FWD-NET: JA0BQU@JA0GWB.08.JNET0.JPN.AS

E-mail: ja0bqu@jarl.com ja0rgp@fsinet.or.jp tdc@d5.dion.ne.jp ja0gwb@jarl.com

jh0tog@jarl.com ja0uah@sa2.so-net.ne.jp dfrsys@mx2.nisiq.net ja0dwg@sannet.ne.jp

発行 : 西新潟クラブ ( JH YQP )

代表 : JA BQU 阿部五男

〒951-8083 新潟市横七番町通5丁目4662

TEL: 025-223-2441

FAX: 025-223-2510

編集 : JA0BQU : 阿部 五男 JA0DFR : 浅妻 久和

JA0DWG : 鎌田 健一 JA0RGP : 佐藤 和也

印刷 : 西新潟プリント社

( 非売品 )