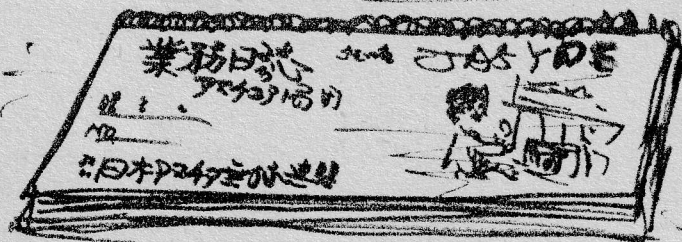
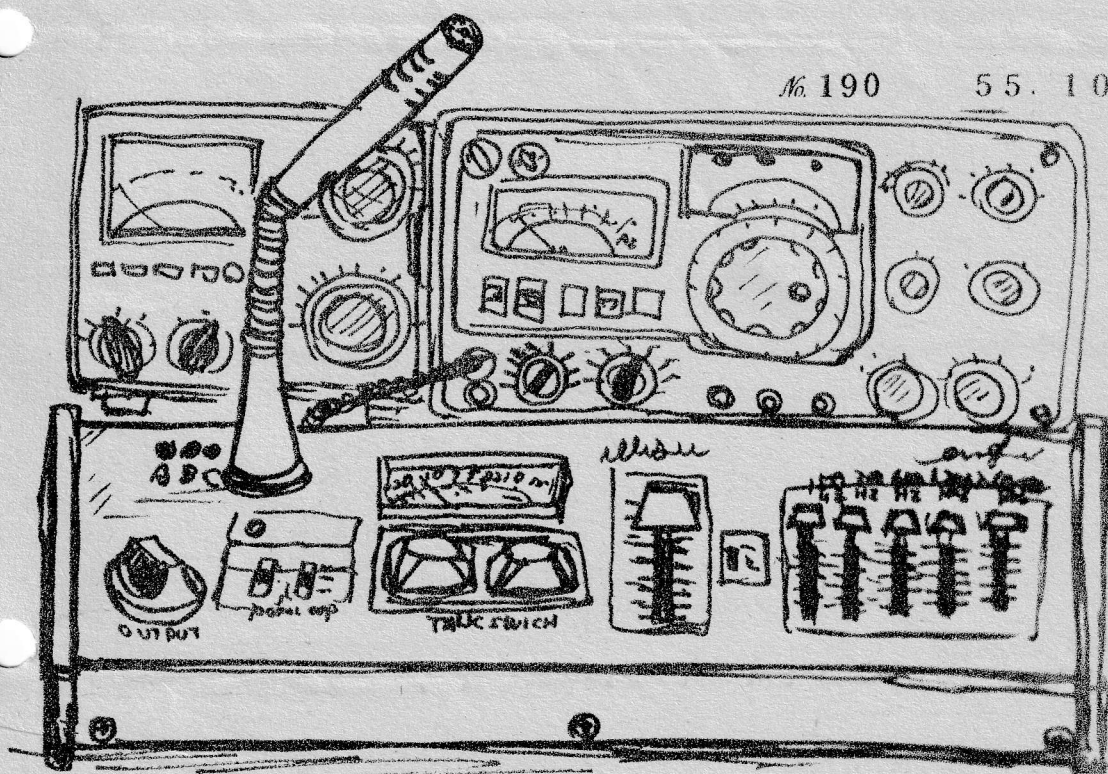


JARL

香川クラブ報

No. 190

55. 10. 15



社団法人 日本アマチュア無線連盟香川クラブ

高松市趣味文化祭に参加

11月1日～3日 高松市市民文化センターにおいて、高松市趣味協会の文化祭が開催されることになり、わが香川クラブもこれに参加することになりました。尚、当日は他にも各種催物が行なわれます。

日 時	11月1日(土)	9:00～21:00	展示
	2日(日)	9:00～17:00	〃
	3日(祭)	9:00～15:00	〃, フェスティバル

- 内 容 ① アマチュア局(個人局)の運用
② マイコンのアマチュア局への利用
③ クラブ員のQSLカード、シャックの写真展示
④ アワード、その他アマ局関係資料展示
⑤ アマチュア局開局の案内
⑥ 電波障害の相談窓口を設ける

準 備	10月31日(金)	17:00～21:00	} 多勢で手伝って下さい
片づけ	11月 3日(休)	15:30～17:00	

- ◎ クラブ員各局のQSLカードとシャックの写真(ハガキ大程度)を展示しますので、10月30日までにJ A 5 I Q P合田口さんまで送って下さい。
- ◎ 3日(祭日)をクラブのフィールド・ミーティングの日としますので、多数で参加下さい。また、31日～3日の間にも時間の都合のとれる者は応援に来て下さい。(展示案内等の相談相手にも)

クラブ行事にすすんで協力下さるようお願いします。

<役員会開催>

10月7日18:00～21:00 香川町“モリ”で役員会を開催、今後の行事予定等について検討しました。

- 11月1日～3日 趣味文化祭参加（市民文化センター）
- 11月3日 クラブのフィールド・ミーティング（＼））
- 12月30日（火） 忘 年 会
- 2月初旬 役 員 会
- 3月1日（日） 定 期 総 会
- 12月，2月 クラブ報発行

その他、県支部役員会、地方本部会議、周波数委員会の会議報告があった。

<会費納入を早急に！>

55年度会費未納者は次の各局です。早急にJA5IQP合田口さんまで納入下さるようお願いします。尚、郵便振替 徳島8758 JARL香川クラブ も大いにご利用下さい。 会費は2,000円です。

JA5AA, AF, CH, DB, FI, OW, VV, WQ, BBR, BGE, BQL, CAD,
JDU, JKB, JWC, MIK, MNJ, NBH, NOB, PIO, PNI, PNV, PZG
RYG, RYO, RYY, SRW, SSB, USV, XNY。

< Q S Y >

JA5KWF 清川隆美さんが7月末、松山市へ転勤になりました。長い間クラブの役員としてお世話下さったわけで、まことに残念ですが、氏の今後のご発展をお祈りし、厚くお礼を申し上げる次第です。（会長）

太陽のおはなし

J A 5 I K J 青木 俊士

太陽は太陽系の中心に位し、地球をはじめ惑星、小惑星、すい星は太陽の引力によって空間を運動するばかりでなく、これらの天体の表面の状態は太陽の光と熱によって支配されている。

この太陽の出力が70%以上低下しているという説は全く新しい天文学「ニュートリノ天文学」の理論を根拠としているだけにショッキングなリアリティがある。

1953年に発見されたニュートリノという素粒子がある。このニュートリノは、太陽の内部構造を知るために大変有効な手がかりを与えてくれる。ニュートリノが発見されるまでは太陽の原子炉の状態を知るには光を材料にするしかなかった。太陽は巨大な原子炉であり、絶えず水素からヘリウムを造る核融合反応をくり返し毎秒に6億トンものヘリウムを生産している。この核融合反応が太陽エネルギーのもとである。

太陽エネルギーは光子に形を変えて宇宙空間に放出されるが、太陽の中心部から光子が太陽表面に姿を現わすまでには無数のヘリウムにぶつかり乱反射をおこして約100万年かかる。

太陽が核融合反応をおこして水素からヘリウムを造る過程でその副産物として生まれる素粒子がニュートリノで光子がヘリウムにぶつかって右往左往しているのを尻目にヘリウムの間を光速ですり抜け、たった8分で地球に届いてしまう。

だから、100万年前に出来た光を観測するよりも、現在の太陽内部を観測するために必要不可欠なもの。

1965年以来 ニュートリノの観測を続けているアメリカのブルックヘブン国立研究所によると、このニュートリノの量が過去10年間、理論上あるべき量の25%しか放出されていないことがわかった。つまり、太陽の熱放出量が

4分の1に出力低下している。このニュートリノは理論上地球表面には1平方センチメートルにつき1000億個なければならないが、10年間観測した結果約250億個しか発見されなかった。ということは、太陽の原子炉は現在25%の出力に低下していることになる。

今の光は100万年前のものだからさしあたる変化は表われていないが、100万年後は熱量、光量ともにダウンする可能性は強い。たかが70~80年しか生きない人間にとって100万年という時間は気のおくなりそうな単位だが、宇宙単位とすれば猛烈な速さで衰弱していることになる。(世の中真暗になるかもね!!)

太陽の光が1%少なくなれば気温は1度下がる。太陽のエネルギー生成率が75%も減っているとすれば気温も現在の75%減になるだろうか?太陽の活動はおよそ100年の周期で活発になったり不活発になったりしている。現在は異常に太陽活動がさかんな時代といわれるが、ニュートリノの減少を考えると氷河期は意外と近くまで来ているのでは!!

まあとにかく、サイクル21もピークをすぎ、SSNもゆるやかに下降しているようです。DXが出来るうちに交信しておかなければそんですよ!!

F B D X !!

四国電波監理局長に 渡辺 寛 氏

10月1日、郵政省人事異動で渡辺寛氏が四国電波監理局長に就任した。前局長の川島由造氏は同日付けで退職。新局長の略歴は次のとおり。

渡辺寛(わたなべひろし)

昭和18年通信官吏練習所専修科無線電信通信科卒。

45年電波研究所事業部長、49年同総務部長、

51年関東電波監理局総務部長、

53年電波監理局監視部監視業務課長。

富山県出身、56歳

(四国郵政だよりNo.206から)

社団法人 日本アマチュア無線連盟

香 川 ク ラ ブ 報

発行責任者	JA5MG	稲毛	章
編集者	JA5IKJ	青木	俊士
〃	JA5IRP	人見	和郎
〃	JA5PZL	高畑	康男

連絡事務所

清川 隆美 (JA5KWF)

郵便振替口座 徳島 8758 JARL 香川クラブ