

# KARL

7. 1959

## FOR AMATEUR RADIO

第5卷第2号

通卷第15号

— 目 次 —

### HAM RADIO 開放記念特輯

世界를連結하는 HAM RADIO	HL9TA
아마추어無線아란	5
世界的이름, CALL SIGN	9
世界的共通語, HAM 語紹介	14
HAM RADIO의 즐거움	19
HAM界의 話題들	22
HAM RADIO의 世界史	29
韓國의 HAM RADIO	34
KARL News	4
Member News	40
連載漫畫	38
편집후기	41



社団法人 韓國아마추어無線聯盟 発行

# QTC!! 6월 月例 MEETING 公告 QTC!!

KARL News에서도 알려드렸읍니다만 6월의 月例 Meeting 을 다음에 依하여 召 集합니다 이달은 특히 새로운 HL9TA 施設에대한 News도 佐達하였으므로 많은 會員 의 參席을 바랍니다

日時: 4292年 6月 27日 (土曜日) 午後2時30分

場所: 市内南大門 東國無線高等學校 (HL2AE)

Meeting 內容: ① HL9TA News ② 강습회 南催에대한 토의 ③ HAM Radio에 對 한 質疑答 ④ 新規加入接受 및 會費徵收 HQ

## /////// 韓國 아마추어無線聯盟(KARL) 會員募集 //////////////////////////////////

本聯盟은 韓國唯一의 無線同好人 團體로서 正當한 아마추어無線通信과 實驗을 장려指導하고 無線 通信分野의 技術向上과 이의 普及 및 公共福祉의 增進을 꾀하며 國際親善을 圖謀하는것을 目的 으로 하고 있으며 無線에 嗜미를 갖는분이면 누구나 加入할수있습니다

KARL의 主要任務

1. 無線通信技術에 關한 出版物 및 刊例의 刊行
2. 對內 對외의 QSL카드 中繼發送
3. 無線通信技術에 關한 講習會 研究發表會 및 見學會의 南催
4. 通信誌 및 對官方과의 交涉
5. IARU (國際 아마추어無線聯盟) 및 諸外國 아마추어無線團體와의 提携
6. 其他 KARL의 目的을 遂行하기 爲한 事業一切

加入을 希望하시는 분은 直接 月例 Meeting 에 나오시거나 또는 逕信用 40환 우표를 同封 하여 서울中央우체국 私書函162로 函致하여주십시오 加入金은 500圓이고 月會費는 200圓이 며 會員에게는 每月 本誌 "KARL" 을 贈呈합니다

會員中 SWL番號를 希望하시는 분은 資格을 不向코 KARL SWL로 환영합니다

SWL番號는 所定 申請書를 提出함으로서 無料로 發給됩니다

또 登錄된 會員中 會費를 未納하신분은 곧 納付하여 주십시오

社団法人 韓國 아마추어無線聯盟

서울中央郵便局私書函162號

電話口座 서울 687號

表紙裏面

# KARL NEWS

## BRAVO!! HL9TA!! 드디어 HAM RADIO 開放!!!

文 書 往 來

체전제 2450호의2  
단기4292년 6월2일

체신부장관  
사단법인 한국아마추어무선연맹  
이사장 이 인 관 귀하

아마추어 무선시설허가에대한한  
본천 커연맹의 아마추어무선시설을 허가하였으  
니 운용에 있어서는 관계법규를 지키시고 특  
히 다음사항에 유의 하심을 바랍니다.

- 다 음
1. 본시설은 그목적 이외에 사용할수 없음
  2. 공사설계를 변경코자 할때는 사전에 허가  
를 받을것
  3. 공사완료시는 준공계를 제출하고 당부의검  
사를 받을것
  4. 본시설운용에있어 위법처사가 있을지는 시  
설의 허가를 취소하는것
  5. 공산전영국(共產陣營國)과의 교신을엄금할것
  6. 국내(國內)무허가 아마추어족간의 교신을엄  
금할것
  7. 국내 무허가 아마추어족을 지득하였을때는  
즉시 당부에 보고할것
  8. 본시설운용은 아마추어급 무선통신사 면허  
증소유자에 한하고 종사자의 이동이 있을때  
는 즉시 선해임계를 제출할것
  9. 매월의 일지초록을 다음달 5일이내에 당

부 필착로록 할것

10. 초록내용에는 종사자의 성명및 급별을 기  
입할것

X X X  
許가9245호

許 可 書  
社 團 韓 國 愛 美 亞 美 亞 無 線 研 究 會  
法 人 理 事 長 李 興 觀

서울特別市中區華洞2街22番地의 아마추어無線  
施設의件 呼出符號및周波數를 如左 指定하여이  
를 許可함

呼出符號 HL9TA  
周波數 A3, 7050, 14100, 21150, 28200  
Kc/s

權記4292年6月2日  
逕信部長官

이상과같이, 우리나라에서는 最初로 아마추어  
無線局이 許可되었읍니다. 勿論 美國人들에게는  
이미 다섯이나 許可되었었고 현재 그중 세개  
가 運用中에 있습니다.마는 우리에게는 처음  
로 許可된 아마추어無線局입니다. 앞으로 이H  
L9TA는 아마추어無線通信士免許證을 所有하고  
있는 KARL會員이면 누구나 運用할수 있게될것  
입니다. 다만和人的인 免許에 依해서는 아직도  
悲觀的인 見解밖에 窺임수 없는것같습니다

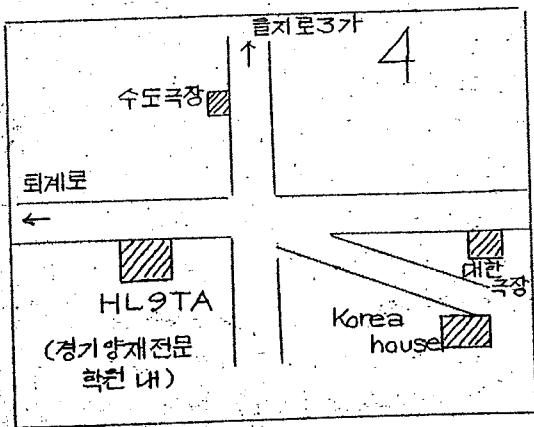
이 HL9TA는 KARL의 경비로 設置되어야겠  
읍니다.만 KARL 財源이 이를 허락자 많음으로

HL-1015 이역은 OM이 전적으로 부담하여 Rig를 완성시켜 索索의 形式으로 使用하게 되었습니다. Rig의 内容은 829B Final에 역 829B Modulator를 使用하여 前40W정도의 出力이 使用될것이며 受信機로는 BC-342가. 그리고 ANT로는 Vertical 및 Double타이 사용될것입니다.

現在의 予定으로는 送信機를 이달안으로 完成시켜 7月4日을 期하여 最初의 電波를 發射할 予定입니다. 자세한 소쉬는 6月27日에 있을 Meeting에서 알려드리겠습니다. 한편이 HL9TA를 運用할 資格을 가지고있는 會員은 다음과 같으며 그외의 會員도 언제나 아마추어無線通信士 免許만 획득하면 누구나 이에 參加할수 있습니다.

- HL-1001 이 동 호
- HL-1002 조 동 안
- HL-1014 조 찬 질
- HL-1015 이 역 은
- HL-1030 임 일 명
- HL-1042 조 요 성
- HL-1052 조 요 훈
- HL-1074 김 세 대
- HL-1133 임 정 혁

HL9TA의 設置場所인 필동2가22번지의 위치



치는 다음지도와 같습니다. HL9TA 卽后에는 많은 會員의 參觀이 있기를 바랍니다. HL9TA는 어디까지나 여러會員의 STN이니까요.

제4차 定期 總會

오래동안 지연되어온 KARL 제4차 定期總會는 지난 6月7日 盛況裡에 開催되었으므로 그 자세한 内容은 다음과 같습니다.

- 1. 時日 4292年6月7日 午後2時
- 1. 場所 서울太平路所在 KBS Hall
- 1. 參席會員 124名 (在籍 192名)

1. 會順

- 1. 卽會宣言 1. 國民儀禮
- 1. 卽會辭(理事長) 1. 祝辭(通信部電波管理課長)
- 1. 臨時議長 1. 會員吳命
- 1. 臨時書記 1. 會順採択
- 1. 前會議錄朗讀 1. 経過報告
- 1. 予算決算報告 1. 定款改正
- 1. 在員改選 1. 新會議事項
- 1. 新任理事長人事 1. 內會宣言

會議는 鄭楚善會員의 臨時司會로 시작되었는데 國民儀禮에 이어 "이번에는 HL9TA 라는 결심을 가지고 여러會員앞에 처하게됨을 기쁘게 생각하며 앞으로는 더많은 會員이 아마추어無線通信士 免許試驗에 應試함으로써 個人的인 免許를 얻도록 힘쓰자"는 요지의 理事長님의 卽會辭와 "더많은 會員이 無線通信士 免許試驗에 應試하여 KARL會員들의 積極성을 表示해 주기바란다"는 鄭님의 通信部電務局電波管理課長님의 祝辭가 있었습니다.

그리고 卽이어 金圭漢 副理事長님을 臨時議長으로 選出, 趙東滿理事에 依하여 會員吳命結果 出席人員 124名으로 會議의 成立을 宣言하고 曹堯聖會員을 臨時書記로 選出하여 會議는 會順을 提案대로 採択하고 進行되었습니다. 그리고 리하여 趙東滿理事에 依하여 제3차 定期總會의

會報錄이 낭독된后 곧이어서 經過報告가 있었  
는데 그內容은 KARL 6月號에 이미 알려드  
린것이였으므로 重複은 피하겠습니다

이날 選出된 決算 및 予算案은 다음 表와같  
으며 定款은 別로 改正할것이없었으므로 無修  
正通過시켰습니다. 在員改選에 있어서는 전형위  
원으로 金元厚, 鄭基瑞, 金東柱, 鄭慧善, 趙東濟,  
金 進出하여 이 전형위원이 選出한 理事陣을  
받아드러기로 可決하여 다음과같이 새로운 理  
事가 選出되었습니다

理事長 李寅湖 (公報堂放送管理局技監)

副理事長 金圭漢 (韓國公司)

金基鮮 (航空大學)

理 事 金得豐 (通信學校)

鄭慧善 (電波科學社)

池在韶

金東柱 (空軍士官學校)

李汝殷 (金星社)

이형재 (航空大學)

趙東濟 (서울大學校工科大学)

監 事 李鳳翔 (通信部電務局電波管理課)

俞炳殷 (公報堂放送管理局施設課)

한편 在員改選이 있는동안 通信部電務局電波管  
理課의 崔課長님이 現在의 아마추어無線에關한  
當局의 方針에 對한 會員들의 여러가지 質問  
에 答復하여주셨고 KBS Hall의 事情上 時間  
의 缺乏하여 新討論事項은 省略한체 新任理事  
長님의 入會로서 總會는 閉를 맺었습니다

더욱이 이날은 이번에 우리나라에서 最初의  
女子 아마추어無線通信士이며 또한 最初의 女子  
無線通信士이기도한 在會新會員을 비롯하여 세  
명의 YLs가 참석하여 異彩를 띄웠으며 앞  
으로 많은 YL Hams가 탄생할것을 予告하  
여 주었습니다

公 知 事 項

★ 會費整理에 對하여

4292 年 3月 31日 現在 會費의 總納額은 무  
려 50余萬圓에 達하고 있습니다. 200名會員이  
每月 200圓씩만 납부해주신다면 每月 4萬圓  
씩은 收入이 있겠습니다만 每月 2~3萬圓의  
KARL誌도 제대로 發行할수 없는 現況입니다  
이래가지고는 도저히 KARL의 正常的인 運  
營은 바랄수없겠으나 그렇다고 數十回月 納  
된 會費를 一時에 納付하라고 할수도 없는원  
인으로 分納으로도 納付해 주시기 바랍니다  
그리고 그래도 도저히 힘들겠다하시는 會員은  
일단 脫退했다가 再加入하시는 形式으로 받아  
드리겠습니다만 이것은 4291 年 12月 31日 以前  
에 加入하신 會員에 限하며 再加入에는 加入  
金 500圓을 다시 納付하셔야함은 勿論 4292  
年 4月 分부터의 會費를 納付하여 주셔야 합니  
다. 이러한 事務는 7月 31日 까지만 取扱하겠으  
며 7月 31日 까지 全額 連絡이 없는 會員에對  
하여는 계속하여 會員의 資格을 願하지 않는  
것으로 認定하고 無條件 除名처분하겠습니다  
各會員의 納納會費는 이 KARL誌와 함께 精神通  
知書를 發行하겠습니다

★ 月例 Meeting 에 對하여

KARL 6月號에 보내드린 앙케트가 一部分  
모여졌습니다. 그것에 의하면 많은 會員들이  
月例 Meeting을 贊成하고 계시고 또 KARL 會  
員相互의 橫의 親密과 HQ와 會員間의 縱的  
連絡을 強化하기위하여 每月 1回 Meeting을  
개최하기로 하였습니다. 場所는 原則적으로 市內  
南大門에 있는 東國無線高等學校가 되겠습니다만  
이것은 그때그때 다시 연락해 드리겠습니다  
우선 4292 年 度의 계획은

6月 Meeting	6月 27日 (土) 午後 2時 30分
7月	7月 26日 (日)
8月	8月 29日 (土)

9月 Meeting 9月26日(土) 午後2時30分  
 10月 Meeting 10月31日(土)  
 11月 Meeting 11月28日(土)  
 12月 Meeting 12月27日(日)

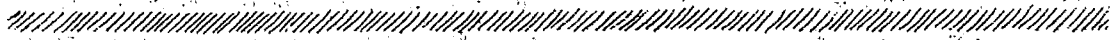
이상과 같습니다. 以上の日字는 그때그때에 따라 약간의 變動이 있을런지도 모르겠습니다. 毎月の KARL誌를 잘보아주세요.

會費의徵收, 新加入者의 加入接受書도 이발을 통하여 實施하겠고 기타 KARL 의 News 및 여러가지 報告도 同時에 行하겠으며 여러 會員相互向의 친목을 도모하고 會員으로 부러의 意見청취, 아마추어無線通信士檢定試驗을 위한 指針書도 行할 予定임으로 많은 參席을 바라

마지 않습니다.

★ 會費는 50月分씩

會費를 毎月납부한다는것은 내는사람이나 받는사람이나 대단히 번거로운 노릇이며 자칫하면 밀리기 쉽습니다. 그리고 振替口座로 送金하는경우 1000圓以下는 똑같이 40환의 手續料를 徵收당함으로 200환씩 送金해도 KARL 에는 160환밖에 안들어오는 셈입니다. 따라서 이러한 폐단을 없애기 위하여 앞으로는 50月분씩 一때에 徵收하기로 하였습니다. 따라서 앞으로는 一切의 送金を 1000圓 單位로 하여 주시기 바라며 會費는 50月分씩 先納하여주시기 바랍니다



(40P에서 계속) →

이 KARL誌와 함께 보내 드리겠습니다. (hi hi)

文熙昊OM: 서울工大電氣工學科를 나오고 朝鮮電業에入社 멀리 조용한 晝靄所에서 晝靄機만 들여다보기가 실증이 났는지 요새는 FLI出入이 잦습니다. 이번 8月號에는 W로 QSY 予定이라니 아마 KARL member中 Lucky 7의 일곱번째 留學生이 될것같습니다. 目標는 MIT!! 다음 차례는?

金鏞生OM: 언하나뿐인 濟州島會員인 金OM이 정말 뜻밖에도 總會에 나타나셨습니다. 現在庫에 服務中인데 바쁘신 속에서도 여전히 KARL을 잊지않고 찾아주시는 이런 OMs를 대할때마다 HQ members는 힘이 납니다. 現在 陸軍가SOS輸送團에서 근무중입니다.

金用燮OM: YLs에 둘러쌓여 知識供給이 職業이라고하면 高尚하고 멋있는 직업같습니다만 現職場은 삼명여자고등학교입니다. FBYL이 必要하신분 한번쯤 찾아가보심이 HW? hi

吳南濟OM: 아무리보아도 "정"이 많이 보이지않는 吳南濟(SRI) OM입니다만 Key를 잡으면 역시 "정"이 로서의 재주를 여실히 發揮합니다. 現在 漢陽大學校에 在學中이며 KARL meeting에만 나오면 100% 만날 수 있습니다.

朴鏡鎭OM: KARL의 유일한 在日本會員인 HL-5003/JA1차OM. 요새는 통 소식을 듣지 못했습니다. PSE LTR OM!!

尹重燮OM: 成均館大學校法科大學에 在學中인 OM 가로되 "고려"라분한 粹인 만큼 역시 무선에 관한 法規가 KARL誌中에서 제일 재미있다고----

역시 이래서 사람은 살게마련입니다. KARL을위해서 하신말씀은 "한마디 말하자면 會員向의 人的인 結合이 重要하다고... 適當하신 말씀으로 그한마디는 萬分金입니다. 이것때문에도 月會Meeting은 꼭必要하겠습니니다. 역시 法科工夫하시신분의 觀察眼은 다른것 같습니다. hi

HL/HM-KR6-BV-VS6-CR9-HS-XZ-VU-AP-YA-EP-MP4



CE-LU-PY-VP8-HK-VK-ZL-VR6-HH-G-F-DL-SM-UA-IT

# 아마추어 無線이란 ?

세상에는 범의별 便利한것이 많아서 우리의 日南生活를 돕고있는데 그중하나로 電話라는것이 있다. 이것이 있음으로서 우리는 市内는 勿論, 서울과 釜山等 멀리 서로 떨어져있어도 마음대로 이야기 할수가 있는것이다

그러나 이電話도 일단 바다를 건드면 고만이다 왜냐하면 바다밑으로 전화줄을 架設하기는 至極히 힘든일이고, 하늘며 하늘위로 電線을 걸칠수는 없기때문이다. 이렇게되면 放送局과같이 電波라는것을 利用하여, 줄없이 먼곳과 이야기할수있는 無線電話가 登場하여 國際電話라는것을 可能케한다. 따라서 電線이 必要 없는 國際無線電話는 全世界 어느곳과도 이야기 할수있게 되는것이다

그러면 이렇게 便利한 國際電話를 個人的으

로 各家庭에 만들어놓고, 全世界사람들과 이야기할수있는 方法이 있다면 그얼마나 재미있을까? 이렇게 생각한사람은 없었을까? 그런데 幸뜻은 누구나 이便利한 電波를 써서 国内外를 막론하고 自由롭게 通話할수있는 길이 있으니 그것이 곧 "아마추어無線 (Amateur Radio)" 이다

아마추어無線의 "아마추어"는 아마추어전투, 아마추어·레스링等과같이 職業的이 아닌 純粹한趣味로하는사람을 말하며 "프로"(Professional)의 反對語이다. 따라서 이런사람에게있어 收支打算이란 애당초 問題밖이며 또한 法的으로도 아마추어無線이란 營利的이어서는 안된다고 規定되어있다. 어려운말(?)로 規定된 아마추어無線은 "非營利的이며 個人的으로 無線技術에 興味

가 있어 正當히 許可받은 者가 行하는 自己訓練과 文信 및 技術的研究라고 되어 있다 (大統領令 제 575 號 無線通信士資格檢定令 第 3 條)

그런데 自動車運転은 아무나 배울 수 있어 누구나 自動車를 運転할 수 있지만 道路上에서 自動車를 運転하려면 一定한 技術과 能力에 達한 國家의 試驗에 合格하여야 한다. 이것은 無資格者에 依한 自動車運転은 人命을 傷탈할 우려가 많기 때문이다.

한편 아마추어無線은 電波라는 傳播性을 갖은 公共物을 利用하는 者에 依한 無資格者에 依한 電波의 發射는 他重要無線通信을 妨害할 우려가 많다. 그러므로 國家는 이 아마추어無線에 있어서도 一定한 資格과 能力의 시험을 實施하며 試驗에 合格한 者만이 아마추어無線을 發射할 수 있는 것이다. 그러나 이 시험은 아마추어가 電波를 내기 위하여 必要한 最少限의 要求이기 때문에 尙히 걱정할 程度의 어려운 것은 아니다.

Amateur Radio를 또한 Ham Radio 라고 말한다. 언제 어디서부터 나온 말인지는 確實치 않으나 全世界적으로 Amateur Radio는 Ham Radio로, 그리고 Radio Amateur는 Ham으로 通한다. 그러나 Ham Boxing, Ham Wrestling 이란 말은 없다. 여짜서 Ham이란 말이 생겨났는지 그 語源에 對하여는 正確치 않으나 대개 두가지 學說(?)이 있다. 그 하나는 Amateur의 첫 두자 Am이 Amateur의 약자였는데 發音上 나뉘었다고 하여 Ham이 되었다는 說이요, 또 하나는 Ham이라는 單語에 "헛터리배우"라는 뜻이 있음으로 거기서 起源되었다는 說이다. 어느 것이 正確한지는 모르나 대개의 Ham들은 그들의 感信上(?) 前者를 信靠하는 편이 많은 것 같다. 그것은 어쨌든 Ham의 正件을 좀더 자세히 알 려보기로 하자.

近來는 各家庭에 短波라디오가 많이 普及되었

으니가 이것은 그렇게 어려운 노릇은 아니다. 저녁 때쯤 여러분 家庭의 라디오 스위치를 SW(Short Wave)로 돌리고 7MC나 14MC(메가사이클) 근처로 다이얼을 천천히 돌려보기도 하자. 狀態가 極히 나쁜 때가 아닌 이상 "CQ CQ"하는 소리를 들을 수 있을 것이다. 이 CQ란 Come Quickly의 略字로 "누구든지 應答해 주십시오" 하는 뜻의 Ham들의 소리이다. 卽 어떤 Ham이 國內 또는 國外로 "말동무"를 求하며 내고 있는 一種의 符號로서 이것은 世界共通의 符號임은 勿論이다.

世界各國에는 現在 約 30 萬에 達하는 Ham들이 있다. 이들은 낮과 밤을 가리지 않고 언제나 無線電話 또는 無線電信(파스-파스-하는 모-르스符號)으로 友情을 맺고 있다. 서로 알지도 못하는 사이요 서로 보지도 못하는 사이지만 한번 交信하고 나면 잊혀지지 않는 것이 電波만의 世界. 그들 Ham들의 友情이다. 國境도 없고 戰爭과는 因緣이 없으며, 가장 科學的인, 가장 文化的인 趣味의 하나에 살고 있는 一種의 世界人이다.

世界地圖를 펼쳐보자. 작은 地圖에는 나타나지도 않은 조그마한 섬, 여기에서도 世界的 友情을 찾는 CQ의 電波는 흘러나오고 있다. 미우·미우 國이 한때 白人들을 恐怖속에 몰아넣었던 아프리카의 荒原에서도, 國土가 兩斷된 狹窄에서도, 聲高로 有名한 알젠티나나 하와이안. 거기로 이름난 와이키키 해변에서도, 그리고 상송의 파리에서도, 눈으로 뒤덮인 南極大陸에서도 CQ의 電波는 끊김없이 흘러나오고 있으니 文句 그대로 "where there is a man, there is a ham." 이다.

그러나 Ham Radio는 어디까지나 趣味이다. 따라서 그들은 따로 職業이었다. 그들이 職業에 從事하면서 틈틈이 내는 Ham Radio의 電波가 때로는 技術的인 對話로, 때로는 推諉으로, 그리고 때로는 사랑의 속삭임으로 ---- 爽生

無雙한것이 그들의話題이다. 서로 장가판을 하나씩 끼고 있어서 無線으로 장기를두다가 電波監視所에서부터 꾸중을들은 친구들이있고, 每日저녁 宿題를 토로하는 學生이 있는가하면 노래자랑을 公演하는 Ham들이있다. 北半球에 있는 Ham이 춤다고 말 때에는 南洋群의 Ham들은 말라고 수선을 뗀고, 아세아의 Ham이 아침상을앞에놓고 美國의Ham과 이야기를 주고받을 때에는 美國의Ham은 저녁상을 앞에놓고있다. Ham이 아니면 할수없는요술이요 Ham이 아니면 느낄수없는 즐거움이다

한사람의 Ham이 끈반에빠지면 그소식은 곧 Ham Radio의 電波를라고 하루저녁이면 全國에퍼져 도움의손이 빠져온다 때로는 이것이國境을넘어 外國으로부터 오누수도 많다. Ham들은自己和 야기하고있는상태가 어떤사람인지모른다. 목소리가 고와서 예쁜아가씨 程度로 생각하고 熱을 올리다보면 60 넘은 할머니인경우도 있고, 목소리가 굵어서 할아버지정도로 생각하고 애저하다보면 10대의 少年인경우도있다. 더구나 電信을 利用하는경우에는 그러한 想像조차 할수가없다. 그러나 그렇다고 그들의 趣味가 줄어드는것은 아니다.

그러나 이와같이 趣味로하고있는 Ham Radio도 언제나 취미로만 그치는것은아니다. 電波라는것은 언제나 公共을위한것이며 決코 어느個人에게 独占될수있는것은아니다. 그럼으로 이公共物을 自由로히 利用하고있는 Ham들은 언제나 社會에처하여 감사의 마음과 미안한마음을 잊지않는다. 따라서 非常時에當하여 社會가 그의活動을 要求할때에는 언제나 社會를 爲하여 온갖 奉仕를 보여준다

美國의 오래된海岸에 높이솟은 燈台가 暴風雨의 洗禮를받았다. 굉장한파도는 燈台를 꺼버렸고 거기에는 電話도 故障이되고말았다. 이대

로 放置해둔다면, 近所를지나는 船舶들이 航路를잘못잡어 암초에올라갔을런지도모른다. 이러한 경우, 이곳의 事故를 未然에 防止할수있었던것은 이곳의 燈台守가 Ham이였기때문이었다. 그는 單只하나 삼어방은 보잘것없는 電池式Ham Radio Set로 本土의 Ham을불렀다. 反應만있다면 相처가 누구든向에 일은간만하다. 그는 곧 海岸無線局에 連絡할수있기때문이다. 이때에도 燈台에서 Ham으로, Ham으로부터 海岸無線局으로, 海岸無線局에서는 다시 근처를 航海中인 모든 船舶에게로 燈台의 急報를날렸고 이 래서 事故는, 未然에 防止되었다.

소련의 飛行機가 캐나다上空에서 故障을 일으켜 不降着한다는 無電을전체 行方不明이 되었 들일이있었다. 이飛行機를 發見하여 電波의리레(繼走)로 모스크바까지 알려준것도 美國과 캐나다, 그리고 하이디의 Ham들이었다.

日本의 九州地方은 곧잘 暴風雨로 本土와의 連絡網이 完全히 끊어진다. 이렇게되면 언제나 非常通信訓練을通하여 社會에 奉仕코져 待機中인 Ham들이 九州와 東京을中心으로 그들의送受信機를 總動員하여 不眠不休 모든連絡을 擔當한다. 官報에서부터 新聞電報, 赤十字連絡等 甚할때는 二·三日씩 계속해서 밤을 세우기도 하지만 그들은 오히려 그것을 榮光으로 생각한다. 한때 한참 水害가 甚했든 熊本地方에는 赤十字가 發生하였으나 藥品이끊어졌다. 當時 이地方은 完全히 外部와의 連絡이 끊어졌었으나 이 危機를 救한것은 移動用 無線機를 갖이고 있던 이곳의 Ham 이였다. 그는 곧 "CQ東京"을 불렀다. 東京의 Ham 이면 누구나 反應해달라는 소리이다. 急報는 東京의 Ham으로부터 日本赤十字로 電報연락이갔고, 이 래서 藥品을얻은 飛行機가 現地로 向했다.

지금부터 數年前, 서울大學校 工科大学山岳班이

冬期 智異山 탐사를 한참이었다 冬期智異山 탐사는 六二五以後 처음이었고 隊員속에는 Ham 이있었다 工大에서는 通信當局과의 特別交渉으로 탐사기간中 無線局許可를 얻었다. 目的은 非常事態에 對備하는 것과 電波의 學術的研究에 있었다. 그래서 이 無線局과 文理科大學實驗無線局 사이에는 非常通信을 위한 면밀한 計劃이 짜여지고 工大山岳班은 共進소량이 겨우 끝난 冬인 智異山으로 向했다. 그러나 智異山과 서울과의 連絡은 如意치않았다. 이때에 中繼役割을 담당 한것이 日本의 Ham 이었다. 그래서 日本의 Ham 들의 中繼로 智異山-日本-서울의 連絡網은 確保되었고 時時刻刻 山岳班隊員들의 活躍相은 이 通信網을 통하여 隊員들의 家庭에 報告되고 當時 이 山岳班을 支援하였던 新聞社에 報導되었다. 可幸이도 事故없이 全員無事히 返京했지만 이것으로 各家庭은 마음놓고 隊員들의 返還을 기다릴수있었던 것이다.

이런 예를 하나하나 들면 限이 없다. Ham 들은 언 제나 그들이 法律로 許可된 限度内에서는 電波를 通하여 서로 도우며 友愛運動을 繼續한다. 그리고 이것은 또한 全世界의 Ham 들이 갖는 共同의 자랑이기도 한 것이다.

그러나 앞서도 말했지만 Ham Radio 는 어 다까지나 하나의 趣味이며 이것으로 밥을 먹고 사는 사람은 全世界 30萬 Ham 中 하나도 없다. 모두가 밥을 먹기위한 職業을 갖고 있는 것이다. 따라서 Ham 들의 職業을 살펴보면 각 처각의 各界各層에 걸쳐있다. 가장 많은것은 역시 學生層으로 여기에는 國民學校에서 大學院까지. 그리고 先生님 教授님이 계시다. 醫師先生님도 內科, 外科, 小兒科, 眼科, 齒科, 精神科, 産婦人科等等 各科가 빠짐없이 계시고 간호부도 있으니 Ham 만으로도 世界的인 綜合病院을 몇개라도 만들수가 있다.

官署가 있나하면 倉庫員도 社長에서 부터 사환까지 있고, 商人도 銀行, 啤兒집, 목수, 도수, 고기잡, 술집까지 없는것이 없다. 순경도 消防員도 있으니, 112 번이나 119 번 보다는 "CQ Policeman" 이 더 빠른 곳도 있을게다. 汽車의 기관수, 電車車掌, 버스運轉手도 있으니 旅行에도 至極히 便利하며 刑務所 간수도 있고 映畫배우도 있다.

실례를 들어보자. 우선 貴하신 분으로는 韓語의 나라, 아라비아, 나이트의 舞臺地, 아라비아의 皇太子와 5명의 王子가 모조리 Ham 이다. 더구나 皇太子는 通信長官을 겸하고 있다. 이 皇太子가 地中海의 시시리섬에 있는 마리 아라는 아가씨와 電波로 사귀어 오다가 歲이 차차 높아지기 시작했다. 그런데 이 아가씨의 電波가 弱해서 잘 들리지 않았다. 화가난 皇太子는 시시리섬으로 날려가서 高性能안테나를 세워주고 있는데 AP通信은 이 안테나가 數百萬圓의 훌륭한 것이라고 傳했다.

다음 美30代 후버-버-大統領의 아들인 캘리포니아의 허버트-후버-주니어 씨는 美國의 國務次官補이며 동시에 Ham 이다. 에펠트의 追放된 포 화-루-크 씨가 Ham 이었고 美國의 有名한 樂團인 글렌-밀러-樂團의 텍스-페디거夫妻가 둘다 함께 Ham 이다.

年令으로 보면 7才의 꼬마에서 89才의 老人까지 男女老少를 막론하고 CQ를 부르고 있으며 여자 Ham 의 數도 굉장히 많아 美國에는 YLRL (Young Ladies Radio League) 이라는 團體도 있다.



# 世界的 이름, 콜·싸인

우리는 다시한번 우리의 短波라디오를 들어 보자 라디오에서는 돌림말이 "CQ CQ"하는 소리가 들리지만 그이야기의 내용은 아무리 英語에 自信있는 사람이라 할지라도 알아들을 수가 없을 것이다 當然한 말솜길 수밖에 없는 것이 Ham 들에게는 Ham 獨特한用語가 있기 때문이다 이것을 처음 들었을 때에는 도무지 알아들을 수가 없었지만 일단 익숙해놓으면 "이것보다 便利한 것이 없다" 자면호 푸박사가 世界語의 하나로 에스페란토라 하는 便利한 것을 만 들었지만 이것은 아직 별로 쓰여지지 않고 있다 그러나 Ham이 쓰는 말은 그것이 곧 世界語임으로 英語에 도무지 自信이 없는 사람이라도 이 Ham 語를 쓰면 손쉽게 外國人과 會話할 수가 있다 (勿論 Ham 相互間에 限하지만...). 가장 極端의 例로 日本의 Ham 하나가 美國의 Ham 과 通信하는데 美國의 Ham은 英語로, 日本 Ham은 日本語로 떠들었어도 通信이 成立된 例가 있다 이만큼 Ham 語는 便利한 國際語인 것이다 이것은 앞으로 나올 때마다 하나하나 소개하겠지만 우선 여기서 다시한번 對白을 따쳐보자 "CQ CQ CQ 여기는 HL9TA, Henry London Number Nine Thomas Able, HL9TA입니다. 듣고계신분계시면 응답해 주십시오 受信하겠습니다 Standing by"

"Hallo CQ CQ, BV1US, Baker Victor Figure One United States, BV1US in Formosa calling...."

여기의 HL9TA, BV1US라는 것이 콜·싸인(Call sign), 卽 Ham의 이름이다. 이것이 Ham의 이름이라면 Ham이라는 사람은 애당초 姓名도 없느냐고 疑했지만 우리가 보통 부르는

이름과는 若干 다른 이름이다

가령 放送局의 例를 보자 KBS는 Korean Broadcasting System의 略字로 우리나라의 公報局 管下의 放送局에 對한 이름이다 CBS는 Christian Broadcasting Station으로 基督教 放送局이라는 이름이다 그러나 이 이름들 외에 各 放送局은 콜·싸인(Call sign, 呼出符號)이라는 또 하나의 이름이 있으니 各 各 HLKA, HLLKB 等 KBS 局들과 HLLK, HLLKZ 等이다 그러면 이 콜·싸인이라는 또 하나의 이름은 왜 생겼을까? 勿論 거기에는 充分한 理由가 있다

위의 여러 콜·싸인을 보면 알겠지만 거기에는 무두 HL이 共通으로 들어 있다 그리고 이것이 國籍을 表示하는 前綴( Prefix, 國籍表示前綴符號)라는 것으로 HL과 HM은 韓國을 表示한다. 이것은 略字가 아니고 AA부터 ZZ까지의 알파벳과 ZA부터 ZZ까지를 國際的으로 適當히 各 國에 配當한 것으로 AA~AL은 美國, AM~AC는 西班牙, AP~AS는 파키스탄, AT~AW는 印度 等으로 配當되어 있는 것이다. 그러므로 HL~HM이 韓國을 表示하는 것 과 같이, AA~AL과 함께 WA~K는 美國을, JA~JS는 日本을 그리고 4X는 以色列을 各 各 나라내게 된다

그런데 放送局과 말라 Ham 局의 특징은 콜·싸인의 中間에 HL9TA, G2PL, KN7PQR 等 반듯이 한 개의 數字가 들어 있으며 그 數字 앞의 한 자 또는 두 자는 앞서 말한 國籍을 表示하는 前綴( Prefix)이다. 그런데 이 前綴는 Ham 局을 爲하여 特別히 따로 마련된 것이 있는데 자세한 것을 次 表의 紹介한다. 여기에서 우리는 언

## 第1表 Country List

AC3	Sikkim	FE8	French Cameroons
AC4	Tibet	FF8	French West Africa
AC5	Bhutan	FG7	Guadeloupe
AP2	Pakistan	FK8	New Caledonia
BV.(C3)	Formosa	FL8	French Somaliland
C(unofficial)	China	FM7	Martinique
C3	(See BV)	FO8	Clipperton Island
C9	Manchuria	FO8	French Oceania
CE	Chile	FP8	St. Pierre & Miquelon Islands
CE9AA-AM, KC4, LU-Z, VKØ, VP8, ZL5, etc	Antarctica	FQ8	French Equatorial Africa
CE9	(See VP8)	FR7	Réunion Island
CEØA	Easter Island	FS7	Saint Martin
CEØZ	Juan Fernandez Archipelago	FU8, YJ1	New Hebrides
CM, CO	Cuba	FW8	Wallis & Futuna Islands
CN2	Tangier	FY7	French Guiana & Inini
CN8	Morocco	G	England
CP	Bolivia	GC	Channel Island
CR4	Cape Verde Islands	GD	Isle of Man
CR5	Portuguese Guinea	GI	Northern Ireland
CR5	Principe, Sao Thome	GM	Scotland
CR6	Angola	GW	Wales
CR7	Mozambique	HA	Hungary
CR8	Coa (Portuguese India)	HB	Switzerland
CR9	Macau	HC	Ecuador
CR1Ø	Portuguese Timor	HC8	Galapagos Islands
CT1	Portugal	HE	Liechtenstein
CT2	Azores	HH	Haiti
CT3	Madeira Islands	HI	Dominican Republic
CX	Uruguay	HK	Colombia
DJ, DL, DM	Germany	HKØ	Archipelago of San Andres and Providencia
DU	Philippine Islands	HL	Korea
EA	Spain	HP	Panama
EA6	Balearic Islands	HR	Honduras
EA8	Canary Islands	HS	Thailand
EA9	Ifni	HV	Vatican City
EA9	Rio de Oro	HZ	Saudi Arabia
EA9	Spanish Morocco	I1, IT1	Italy
EAØ	Spanish Guinea	I1	Trieste
EI	Republic of Ireland	I5	Italian Somaliland
EL	Liberia	IS1	Sardinia
ET2	Eritrea	JA, KA	Japan
ET3	Ethiopia	JT1	Mongolia
F	France	JY	Jordan
FA	Algeria	JZØ	Netherlands New Guinea
FB8	Amsterdam & St. Paul Islands	K, W	United States of America
FB8	Comoro Islands	KA	(See JA)
FB8	Kerguelen Islands	KAØ, KG6I	Bonin & Volcano Islands
FB8	Madagascar		
FB8	Tromelin Island		
FC (unofficial)	Corsica		
FD	Togo		

KB6	Baker, Howland & American Phoenix Islands	PZ1	Netherlands Guiana
KC4	(See CE9)	SL, SM	Sweden
KC4	Navassa Island	SP	Poland
KC6	Eastern Caroline Islands	ST2	Sudan
KC6	Western Caroline Islands	SU	Egypt
KG1	(See OX)	SV	Crete
KG4	Guantanamo Bay	SV	Dodecanese
KG6	Mariana Islands	SV	Greece
KG6I	(See KA0)	TA	Turkey
KH6	Hawaiian Islands	TF	Iceland
KJ6	Johnston Island	TG	Guatemala
KL7	Alaska	TI	Costa Rica
KM6	Midway Islands	TI9	Cocos Island
KP4	Puerto Rico	UA1,2,3,4,6	European Russian Socialist Federated Soviet Republic
KP6	Palmyra Group, Jarvis Island	UA1	Franz Josef Land
KR6	Ryukyu Islands	UA9,0	Asiatic Russian S. F. S. R.
KS4	Swan Island	UA0	Wrangel Island
KS6	American Samoa	UB5	Ukraine
KV4	Virgin Islands	UC2	White Russian S.S.R.
KW6	Wake Island	UD6	Azerbaijan
KX6	Marshall Islands	UF6	Georgia
KZ5	Canal Zone	UG6	Armenia
LA	Jain Mayen	UH8	Turkoman
LA	Norway	UI8	Uzbek
LA	Svalbard	UJ8	Tadzhik
LU	Argentina	UL7	Kazakh
LU-Z	(See CE9, VP8)	UM8	Kirghiz
LX	Luxembourg	UN1	Karelo-Finnish Republic
LZ	Bulgaria	UO5	Maldavia
M1	San Marino	UP2	Lithuania
MP4	Bahrein Island	UQ2	Latvia
MP4	Qatar	UR2	Estonia
MP4	Trucial Oman	VE, VO	Canada
OA	Peru	VK	Australia (including Tasmania)
OD5	Lebanon	VK	Lord Howe Island
OE	Austria	VK9	Cocos Island
OH	Finland	VK9	Nauru Island
OH0	Aland Islands	VK9	Norfolk Island
OK	Czechoslovakia	VK9	Papua Territory
ON4	Belgium	VK9	Territory of New Guinea
OQ5,0	Belgian Congo	VK0	(See CE9)
OX, KG1	Greenland	VK0	Heard Island
OY	Faeroes	VK0	Macquarie Island
OZ	Denmark	VO	(See VE)
PA0, PI1	Netherlands	VP1	British Honduras
PJ	Netherlands West Indies	VP2	Anguilla
RJ2M	Sint Maarten	VP2	Antigua, Barbuda
PX	Andorra	VP2	British Virgin Islands
PY	Brazil	VR2	Dominica
PY0	Fernando de Naronha	VP2	Granada & Dependencies
PY0	Trindade & Vaz Islands	VP2	Montserrat

VP2	.....st. Kitts, Nevis	YK	..... Syria
VP2	.....st. Lucia	YN, YNØ	..... Nicaragua
VP2	.....St. Vincent & Dependencies	Yo	..... Roumania
VP3	.....British Guiana	YS	..... Salvador
VP4	.....Trinidad & Tobago	YU	..... Yugoslavia
VP5	.....Jamaica	YV	..... Venezuela
	(Including Cayman Isls.)	YVØ	..... Aves Island
VP5	.....Turks & Caicos Islands	ZA	..... Albania
VP6	.....Barbados	ZB1	..... Malta
VP7	.....Bahama Islands	ZB2	..... Gibraltar
VP8	.....(See CE9)	ZC3	..... Christmas Island
VP8	.....Falkland Islands	ZC4	..... Cyprus
VP8, LU-Z	.....South Georgia	ZC5	..... British North Borneo
VP8, LU-Z	.....South Orkney Islands	ZC6	..... Palestine
VP8, LU-Z	.....South Sandwich Islands	ZD1	..... Sierra Leone
VP8, LU-Z, CE9AN-AZ	.....South Shetland Islands	ZD2	..... Nigeria
VP9	.....Bermuda Islands	ZD3	..... Gambia
VQ1	.....Zanzibar	ZD6	..... Nyasaland
VQ2	.....Northern Rhodesia	ZD7	..... St. Helena
VQ3	.....Tanganyika Territory	ZD8	..... Ascension Island
VQ4	.....Kenya	ZD9	..... Tristan da Cunha & Gough Islands
VQ5	.....Uganda	ZE	..... Southern Rhodesia
VQ6	.....British Somaliland	ZK1	..... Cook Islands
VQ8	.....Chagos Islands	ZK1	..... Manihiki Islands
VQ8	.....Mauritius	ZK2	..... Niue
VQ8	.....Rodriguez Island	ZL	..... Chatham Islands
VQ9	.....Seychelles	ZL	..... Kermadec Islands
VR1	.....British Phoenix Islands	ZL	..... New Zealand
VR1	.....Gilbert & Ellice Islands & Ocean Island	ZL5	..... (See CE9)
VR2	.....Fiji Islands	ZM6	..... British Samoa
VR3	.....Fanning & Christmas Islands	ZM7	..... Tokelau (Union) Islands
VR4	.....Solomon Islands	ZP	..... Paraguay
VR5	.....Tonga Islands	ZS1, 2, 4, 5, 6	..... Union of South Africa
VR6	.....Pitcairn Island	ZS2	..... Prince Edward & Marion Islands
VS1	.....Singapore	ZS3	..... Southwest Africa
VS2	.....Malaya	ZS7	..... Swaziland
VS4	.....Sarawak	ZS8	..... Basutoland
VS5	.....Brunei	ZS9	..... Bechuanaland
VS6	.....Hong Kong	3A	..... Monaco
VS9	.....Aden & Socotra	3V8	..... Tunisia
VS9	.....Maldiv Islands	3W8, XV5	..... Vietnam
VS9	.....Sultanate of Oman	4S7	..... Ceylon
VU2	.....India	4W1	..... Yemen
VU4	.....Laccadive Islands	4X4	..... Israel
VU5	.....Andaman and Nicobar Islands	5A	..... Libya
W	..... (See K)	9K1	..... Ghana
XE, XF	.....Mexico	9K2	..... Kuwait
XE4	.....Revilla Gigeo	9S4	..... Saar
XV5	..... (See 3W8)		..... Aldabra Islands
XW8	.....Laos		..... Nepal
XZ2	.....Burma		..... Republic of Guinea
YA	.....Afghanistan		
YI	.....Iraq		
YJ	..... (See FUR)		

제나 어떤 Ham局的 콜·싸인만보면 即時로 그 Ham局的 国籍 및 位置를 알수있게 되는것이 다 따라서 이 프레픽스는 Ham 名의 姓에 해당하는것으로 이姓은 또한 国籍을 表示하는 世界的 國際名인 것이다 다음의 数字는 大部分의 경우 다시더 자세히 나뉜인 地域을 表示한다 가령 W1과 K1은 美国中에서도 東北部의 6州를表示하고 W6와K6는 캘리포니아를 表示한다 따라서 우리는 W6EV라는 콜·싸인을갖인 Ham 局은 캘리포니아에 있으며 JA6KH란 日本中에서도 九州에있음을 그 콜·싸인으로부터 弄알게되는것이다

그러나 때로는 이것이 그 Ham 局의 性格을 나타내는 경우도 있다

가령 HL2는 国内各學校에 許可된 輿論無線 局이고 HL9는 Ham 局이다. HB9는 스위스의 Ham 局인데 이것이 자기집을 떠나 移動 運用하면 HB1 이된다 한때 中國國監視委員向 題로 소란하였지만 北韓에파견된 스위스監視委員中에 아메리코라는 Ham 이있어 北韓에서 Ham 의 電波를 變換하였다 그의 콜·싸인은 HB9QT 北韓에서의 콜은 HB1QT/HL /HL은 韓國에移動中이라는 自己의位置를 나타내는것이다 그러니까 이가운데数字는 우리나라의 돌림字 碼 되는셈이다

그리고 콜으로 하나 내지 세계의文字가오는 데 이것이 卽 그 Ham 局固有의 이름이다 따라서 TA라는 이름을갖인 Ham 局은 世界的으로 알마든지있다 HL9TA(英國), JA1TA(日本 關東 地方), W6TA(美國캘리포니아州), G2TA(英國), DL7TA(獨逸) 等等 그러나 姓과 돌림字와 이름이 完全히 똑같은 Ham 局은 全世界를 통 踰어 단하나밖에 없다 이만큼 콜·싸인은 組 織的이고 科學的이다

CBS는 기독교放送局의 이름이지만 또한美

國의 大放送會社인 Columbia Broadcasting Service의 이름이기도하다 그러나 HLKY라 는 콜은 全世界를 通하여 단하나밖에없으며 HL 은 그것이 한국인을 表示한다

이 콜은 Ham 局이 생기면 政府로부터 붙여져나 오는데 Ham 들은 이 콜·싸인을 대단히 사랑 하고 아낀다 그것은 全世界에 단하나밖에없는 이 콜이 完全히 自己人의 所有이며 또 이것은 自己를代表하는 이름이기도하다는데에 끝 없는 애착심을 느끼게 되기때문이다 그럼으로 Ham 들은 서로 相처를부를때에도 이름代身 이 콜을 많이쓴다 특히 우리나라와같이 Mr. Kim 이나 Mr. Lee가 많은나라에서는 至極히 便利 할것임에 踰림없다. hi

그러면 HL9TA, BV1US가 各各 韓國및台灣 에있는 Ham 局을 代表하는 콜·싸인이라는것은 알았으리라고믿는다 그러면 그다음의 Henry London은 무엇인가?

電波의世界는 混信이나 雜音이 많다 數万วัต트 의 가까운 波長도 그런데 하물며 數百트 내 지 數十วัต트의 Ham 局에있어서, 더구나 地球의 反側쪽과도 交通하려는 Ham 에게있어서는 때 로는 交通不能에이르기까지 難苦를받는다 이런 때에는 끝 잘 L 이M으로, B가V로, G가J나Z 으로 變換케된다 I와Y도 變換케된다 그럼으 로 이것을 피하기위하여 Ham 들은 Phonetic Alphabet이라는것을쓴다 가령 A를 Able이나 Adam, 또는 America等으로, B를 Baker또는 Boston으로 --- 따라서 C는 Charlie나 Canada 가된다 이것은 그單語의 첫글자만 생각 하면되는것으로 보통 흔히쓰는 人名이나 地 名을쓰지만 이것을 利用하면 콜·싸인으로 재미 있는 말이 많아가옴으로 그때그때 適當히 이 單語나 쓰기도한다 가령G가M이면 GentleM 또는 Good Morning, Q.E.면 Queen Elizabeth

KH면 King Henry 等等... 實際로 쓰여지고 있는 재미있는 몇가지를 紹介하면,

가장 有名한것이 美國의 후로리다야島에있는 W4KMM 이라는 아가씨, KMM이 Kiss Me Madly(미친듯이 키스해주세요)로 흘러나오고 있으나 우리나라의 明洞Giri 좁은 問題가안된다. 이외 비슷한것이 日本의 JA1KC. 이것이야말로 Just Attempt One Kissing Chance. 필립핀의 DU1GF의 主人公은 George Francisco. 그래서 그의 콜은 DU1 George Francisco. K4LR0는 키가 不過5화-트밖에 안되는 꼬마로 그는가로되 K4 Little Radio Operator.

세월은섬의 아주머니는 4S7YL. 이것은 4S7 Young Lady等等. BV1US는 台灣의 美大使館에 근무중인 美國인으로 BV1 United States 라고 외치고있다.

Figure one 이나 Number Two는 다같이 가운데數字를말하고 Standing by는 送信이 끝나고 受信으로 들어간다는 뜻의 Ham語이다. 왜 이런 符號가 必要한가하면 Ham들은 보통 并通話라고하여 한쪽이 送信中에는 한쪽은 受信만 하여야하고 그쪽 送信이 끝나고 受信상태로 들어간후에야 다른한쪽이 送信하게끔 되어있기 때문이다

# 世界的共通語HAM語紹介

Ham에게는 Ham獨特한 Ham語가있음은 앞서 말했다 性急한분은 才2表의 Q符號라는 것과 才3表의 略符號라는것을 보면고만이다. 이것이 Ham語의 全部라면 틀림없이 에스페란토보다 쉽다고 느낄것이다 幸矣은 이것은 Ham專用은아니다. 모든 通信機에서 電信을칠때쓰도록 國際的으로 決定한것이니까 이것은 航空機나 船舶에서도쓴다. 그러나 Ham은 또한 Ham대로의 獨特한 用法이있는것이다. 元來 이것은 電信에 쓰도록 마련된것이지만 Ham들은 그들의 電話文信에서는勿論 日常會話나 편지속에서도 많이쓴다. 그러니까 이것을 모르는분은 무슨 대단한 暗號라도 쓰는줄알지만 사실은 에디슨도 쓴일이있는 옛날부터 내려오는것뿐이다. 여기에 어느 두Ham들의 뒤를 따르며 Ham語를 들어보기로하자 청량리에서 曲大門까지의 直通電線속, 窓門앞에 마주선 두Ham가 주고 받는 이야기.

"음 서대문인데 전차들때문에 QRNancy가 복잡해서 DX는 안되겠어."

"낮에는 QRT하고 밤중에는 QSX해보지. 그래 DX는 새벽에 잘되니까 일찍 일어나든지..."  
"글쎄 그러나 저러나 요새는 학교가 QRL이라..."

QSY, QRN, QRT, QSX, QRL. 이 Q-族은 Q符號라하여 아무略字도아니다 만지 國際的으로 決定하여 뜻을부쳤을따름이다(才2表参照)

QSY란 周波數變更를 意味하는 Q符號로여기에서 變하여 位置變換을 뜻한다. 釜山서 서울로 移송하면 QSY up. 二層에서 이대층으로 내려오면 QSY down. QRNancy의 Nancy는 N의 Phonetic Alphabet으로 QRM과 區別되게 하기위해서 이렇게쓴다. (QRM은 混信을 나타내는 Q符號로 QRMary 라고한다)이QRN은 空電雜音, 한말로 말하여 雜音이다. DX는가장흔히쓰는 Ham語로 Distance의 略字이다 Ham들은 좀 긴것은 곧잘 X로 省略해버리

"너 요새 새로 QSY 했다면...?"

는미 Weather는 WX, Receiver는 RX, 그리  
고 Transmitter는 TX이다. 따라서 이X에 무  
슨뜻이 있는것은 아니다. Distance는 보통거리  
를 뜻하지만 DX는 그중에서도 遠距離를 말  
하며 DX를한다는것은 천거리에있는局과 交信  
하거나 천거리局을 受信하는것을 말한다. DX  
의 対稱語, 即 近거리는 Local 이다. "CQ DX"  
는 천거리局 即 南美洲 아메리카등을 부르는  
소리이고, "CQ Local"은 国内나 市内를 부르  
는 소리다.

QRT는 送信中止에서 派生되어 고만두는것  
은무엇이나 QRT로 通한다. 가령 살어나가는것  
을 QRT 하면 설값이 떨어진다(?) 嘩 hihi (하이  
하이라고 읽고 웃음소리를 나타내는 電信符號  
이다), QSX는 聽取의뜻, QRL은 通話中의  
라는 뜻에서 바쁘다는 뜻으로 運用되는 Ham  
語이다. 따라서 위의말을 번역하면

"너 요새 새로 이사했다며 ---?"

"응 서대문인데. 전차들때문에 雜音이 심해서  
언뜻과는 交信이 안되겠어"

"낮에는 고만두고 밤중이나 들어보지 그래 먼  
곳과는 새벽이 잠되니까 일찍 일어나든지 ---"

"글세 그러나 저러나 요새는 학교공부가 바빠  
서 ---"

이렇게된다. 계속해서 들어보기로 하자

"그런데말야 OM은 편찮지만 XYL의 brake  
가 많은데다가 2nd harmonics 가 많러봐서  
아주 NG야"

"그러면 편테로 다시 QSY 해보지"

"글세 공부도 QR0 해야겠고 다시 QSY 할까  
하는데 FB한 QTH 없니?"

"글세 ---"

"난 언제나 QRV인데 어디쯤있거든 QSP 해줘"

"Roger QRK5!"

通話하면: OM은 old Man의 略호이나 老人

의뜻은 全혀없고 先輩, 男子, 氏, 主人, 男便 등  
여러가지 뜻을갖고있어 여기서는 집주인을말  
한다. "OM"하면 金氏의뜻이고, "그는 OM이다"  
라고 말하면 先輩의뜻이다. "그女子의OM"이라고  
하면 두가지 뜻이있는데 "그女子가 XYL이라면  
男便의뜻이고 "그女子가 YL이면 Lover 또는  
boy friend의 뜻이된다. YL이란 Young  
Lady의略. 여기에도 女性, 女性, girl friend  
等等 여러가지뜻이있다. XYL은 ex-YL에서나  
온말로 ex는 前工廠나타낸다. 따라서 XYL은  
前에는 YL이었다는 말에서 지금은 結婚后임으  
로 "夫人"이라는 뜻이다.

brake란 自動車의 브레이크 (制動機)와 같  
은 單語로 둘以上的 Ham局이 交信하고있는途  
중에 3국의 다른 Ham局이 끼어들어오는것을  
말한다.

2nd harmonics란 2高調波다. 7MC  
의電波를내면 보통 그것의 2배에해당하는 14  
MC의 2高調波도 發生하는데 그勢久는 弱하  
다. 여기에 語源을두고 이 2nd harmonics란  
어린애를 말한다.

QR0은 電力消耗. 여기서는 공부에 더힘을드  
린다는 뜻이다. FB는 Fine Business의略호  
로 한말로 말하여 소위 "근사한", "멋있는"의뜻  
이며 NG는 이의 對稱語로 No Good의 略이다.

QTH는 位置에서 派生되어 住所의뜻도 있고  
QRV는 準備完了로 Living. QRT QRV는 죽을  
準備가 다되었다는 뜻이되는데 hihi

QSP는 中繼를 意味하는 Q符號이고 Roger  
는 "잘알아들었다"는 뜻이다. QRK는 解讀度. 이  
것은 또한 R(Readability)이나 Q(Quality)  
로도 代稱될수있는데 QRK5 (=R5 또는 Q5, 完全  
히 알아들을수있다) 에서 QRK5 (=R5 또는 Q5, 完全  
히 알아들을수있다) 까지 5段階로 나뉘어져있다  
(2表参照) 따라서 번역문은 이렇게된다

第2表 Q符号表

号	問	答
QA	貴局名은?	당국名은 _____이다
QG	당국信號의 正確한 周波數는?	貴局의 正確한 周波數는 _____ kc이다
QH	당국의 周波數는 變動하는가?	貴局의 周波數는 變動한다
I	당국發射의 音調는?	貴局發射의 音調는 1. 좋다 2. 劣化한다 3. 나쁘다
RK	당국信號의 明瞭度는?	貴局信號의 明瞭度는 1. 알아들을 수 없다 2. 때때로 알아들을 수 있다 3. 알아들을 수 있으나 困難하다 4. 알아들을 수 있다 5. 完全히 알아들을 수 있다
QRL	貴局은 通信中인가?	당국은 通信中이 아니 妨害하지 말기 바란다
QRM	貴局은 混信을 받고 있는가?	당국은 混信을 받고 있다
QRN	貴局은 空電의 妨害를 받고 있는가?	당국은 空電의 妨害를 받고 있다
QRO	당국은 電力을 增加할 것인가?	電力을 增加하라
QRP	당국은 電力을 減少할 것인가?	電力을 減少하라
QRQ	더 빨리 送信할 것인가?	더 빨리 送信하라
QRS	더 천천히 " ?	더 천천히 " "
QRT	送信을 中止할가?	送信을 中止하라
QRU	貴局은 送信할 것이 있나?	당국은 送信할 것이 없다
QRV	貴局은 準備가 完了되었나?	당국은 準備가 完了되었다
QRX	貴局은 언제 나를 부르겠나?	당국은 _____ 때에 貴局을 다시 부르겠다
QRZ	누가 나를 부르고 있나?	貴局은 _____ 로부터 불리우고 있다
QSA	당국의 信號의 強度는?	貴局信號의 強度는 1. 거의 느낄 수 없다 2. 弱하다 3. 稍 弱하다 4. 强하다 5. 至極히 强하다
QSB	당국의 信號에는 晝間現象이 있는가?	貴局信號에는 晝間現象이 있다
QSD	당국의 電鍵操作은 不正確한가?	貴局의 電鍵操作은 不正確하다
QSL	貴局은 受信證을 보낼 수 있는가?	당국은 受信證을 보낼 수 있다
QSO	貴局은 _____ 과 直接 또는 中계로 通信할 수 있는가?	당국은 _____ 과  직접 (또는 _____ 의 中계로) 通信할 수가 있다
QSP	貴局은 無料로 _____ 에 中繼해 줄 수 있는가?	당국은 無料로 _____ 에 中繼한다
QSX	貴局은 _____ 를 _____ kc에서 接收하여 줄 수 없겠는가?	接收할 수 있다
QSY	당국은 他周波數로 變更하여 送信할가?	貴局은 他周波數로 變更하여 送信하라
QTC	貴局에는 送信할 電報가 몇 통 있나?	당국에는 貴局에의 電報가 _____ 통 있다
QTH	緯度及 經度에 依한 貴局의 位置는?	당국의 位置는 緯度 _____ 度, 經度 _____ 度이다
QTR	正確한 時刻는?	正確한 時刻는 _____ 時이다

第3表 略号表

AA	All After	MILS	Milliamperes
AB	All Before	MSG	Message
ABT	About	N	No
ADR	Address =ATH	ND	Nothing Doing
AGN	Again	NIL	Nothing
ANT	Antenna	NR	Number
BCI	Broadcast Interference	NW	Now
BCL	Broadcast Listener	OB	old boy (오빠와 同-의 뜻)
BK	Break Break in	OM	Old Man (老스아이나라 敬稱)
BN	All Between, Been	OP, OPR	Operator
B4	Before	OSC	Oscillator
C	Yes	OT	Old Timer, Old Top (아마추어界에 오래 종사한 사람)
CFM	Confirm	PSE, PLS	Please
CK	Check	PWR	Power
CL	I am closing my station	PX	Press (Post Exchange가 아님)
CQ	Come Quickly (一般呼出符号, 들은 사람은 아무나 응답해 달라는것)	R	Received, All Right, ok, Are
CLD, CLQ	Called, Calling	RCVD, RCD	Received
CUD	Could	RFF	Refer to, Reference
CUL	See You Later	RCVR	Receiver (RX와 同-)
CUM	Come	RPT	Repeat, Report
CW	Continuous Wave (電信)	RPRT	Report
DX	Distance (遠距離)	RX	Receiver
ES	and	SED	Said
EX	前의	SEZ	Says
FB	Fine Business, Fine Excellent	SIG	Signal, Signature
FR	For	SINE	Operator's Personal Initial or Nick Name
GA	Go Ahead	SKED	Schedule
GB	Good-bye	SRI	Sorry
GBA	Give Better Address	SVC	Service
GE	Good Evening	SWL	Short Wave Listener
GG	Going	TFC	Traffic
GM	Good Morning	TMW	Tomorrow
GN	Good Night	TNX, TKS	Thanks
GND	Ground (接地)	TT	That
GUD	Good	TU	Thank You
HAM	Amateur	TX	Transmitter (XMTR와 同-)
HI	웃음소리 "하이"라 읽는다	TXT	Text
HPE	Hope	U. UR, URS	You, Your, You're, Yours
HR	Hear, Here	VY	Very
HRD	Heard	WA	Word After
HV	Have	WB	Word Before
HW	How	WD, WDS	Word, Words
LID	Poor Operator	WKD, WKG	Worked, Working
		WUD	would
		WX	Weather
		XMTR	Transmitter
		XTAL	Crystal
		XYL	wife (ex YL 即 前의 YL의 뜻에서)
		YL	Young Lady (은 젊거나 늙거나 女子 전부의 뜻)
		73	Best Regards (男子에 처한人 幸말)
		88	Love and Kisses (好 " )

그런데말야 바깥초수는 괜찮지만 안초수의 참  
견이 많은데다가 어란애들이 많아져서 아주  
No Good 이야"

"그러면 댜데로 다시 이사해보지"

"글세 공부도 더해야겠고 다시 이사할까하는  
게 근사한곳있니?"

"글세 ----"

"반 언제나 準備되어있는데 어디좀있거든 소  
개해줘"

"OK 잘알았다"

다음 계속

"그런데 FB한 YL은 없니?"

"있긴 하나있는데 T가 3이라봐서 ----"

"S가 높는데 ----"

"더구나 FB한 OM과 QSO on the gro-  
und 中이야"

T는 Tone, 음조를 말하며 電信專用으로 電  
信소리의 質을 다라낸다. T1 (穩히 나뉘소리  
= 톱배기개저는소리? hi) T9 (純直流音 = HiFi  
음, 피아노나 바이올린소리? hi)까지 9段階로  
나친다 (74表參照) S는 Signal Strength로信  
號強度, Q符호로는 QSA라는것이있으나 5段階  
밖에없음으로 Ham들은 별로안쓴다. S는 S1에  
서 S9까지 9段階로 나뉘어져있다 (74表參照)

QSO는 交信이라는 Q符호, on the ground  
는 on the air 에처한말로, 電波로 空中에서(?)  
만나는것은 on the air, 直接對面하는것은 on  
the ground가된다 그러므로 번역은:

"그런데 근사한 아가씨는 없니?"

"있긴있는데 목소리가 들려먹었어"

"段數가 높는데 ----"

"더구나 근사한 靑年과 戀愛中이야"

Not: FB oMs!! hihi

"그런데 너에게 QSP 할 QTC가 있어"

"뭘데"

"이제 世宗路지 QTR도 알맞는데 QSY down  
해서 Charge 나하면서 QSO 하자"

QTC란 할말이있다고할때쓰인다. QTR은 時間  
Charge는, 充電이라는 뜻에서 營養補充이라는  
뜻이 린셈이다

"그런데 너에게 伝할말이 있어"

"뭘데?"

"이제 世宗路지? 時間도 알맞는데 내려서점  
심이나 먹으면서 이야기하자"

이렇게해서 그들은 電車에서 QSY down하였  
다

"될수있는데로 Low Power인곳으로 가자"

"Q5 나만 따라와"

"DX니?"

"아니 Local 이야"

Low Power는 低電力, 變해서 靑이사다  
는 뜻이다. 그 反치는 High Power. Q5=QR  
K5. 될수있는데로 싼곳으로가자"

"OK 나만 따라와"

"머니?"

"아니 가까이"

食糧으로 들어가는 이들의 尾行은 이쯤그치  
고 몇가지만 더 소개한다

OM의 反치는 YM(Young Man) 초로 初心  
者를 말한다 그러나 OL(Old Lady)이라는 말  
은 없다. 理由는 YL諸位에게 물어보는것이 가  
장 빠른것일 것이다 hihi

73은 OM에게 보내는 작별手書. 구태여번  
역하면 Best Regards. 88은 YL에게 보내는  
작별手書, 번역하여보면 Love & Kiss. 그러나  
서로 사랑하는 사이에만 쓰는것은아니고 모든  
OM이나 YL이 YL에게보내는 작별手書이다.  
이역시 에디슨도 쓰든 옛날부터의 手書法으로  
略字도아니고 Q符호도아니다. 出處不明.  
끝으로 YL諸位에게 注意한가지.

五  
의  
丙

万- 여러분周围에서 뭐로 FB하지 못한 O M들이 옆에서 무어라고 S1 ~ S2 (극히작은소리) 정도로 소리거려거든 잘 들어 볼것

당신을 評하되 RS59 (=R59)이면 Best. 評點은 100點. 미스·코리아 候補감이다

RS58이나 48 程度라면 그래도 참을수 밖에 없을게다. 評點은 90點程度

그러나 이것이 RS36 程度로 떨어지면 양 눈이 처켜올라감이 當然할게다. 評點은 45點程

度.

며구나. RS23. 以下라면 가만히 들을수만은 없다 R2는 "겨우 알아들을수있다", S3은 "매우稀薄한信號"이기때문이다 한마디로 말해서 "교양이 되다만 아가씨" 정도의 評이다

게다가 "저YL, 들림없는 KV4라카?" 정도로 나온다면 명예회손도 程度向題이다. KV4란 Virgin Island 의 -Prefix이기때문이다 그렇게 NG한 Ham은 없겠지만 --- hihi

### 第4表 RSTM Code

- R1 (Q1) 알아들을수 없다
- R2 (Q2) 때때로 겨우 알아들을수 있다
- R3 (Q3) 알아들을수있으나 困難하다
- R4 (Q4) 알아들을수 있다
- R5 (Q5) 충분히 알아들을수 있다
- S1 겨우 存在를 느낄수있을 정도의 극히 미약한 신호
- S2 至極히 약한 信號
- S3 약한 信號
- S4 약간 강한 신호
- S5 꽤 좋은 신호
- S6 좋은 신호
- S7 적당히 강한 신호
- S8 強力한 신호
- S9 至極히 강한 신호
- T1 至極히 粗雜한 信號

- T2 대단히粗雜한交流音 乘音性全혀없음
- T3 粗雜한低頻치의交流音 약간乘音性있음
- T4 약간조잡한交流音 "상당히乘音에가깝다"
- T5 乘音的으로 變調된 음
- T6 變調音 약간 피리소리에 가깝다
- T7 直流音에가까우나 조금 雜音이있다
- T8 좋은直流音이나 약간의 雜音이있다
- T9 純直流音

이상에 Xtal Control과같은 安定性을 갖긴 信號에는 數字다음에 X를 부친다

- M1 알아들기 困難한 變調
- M2 스프리이크 혹은 파라스틱 其他의 原因에 依한 나쁜變調
- M3 雜波의 周波數變調에依한 나쁜變調
- M4 週變調에依한 나쁜 變調
- M5 100%를 넘지않는 좋은 變調

# HAM RADIO 의 즐거움

美英等地の 돈많은나라 돈많은분들은 곧잘世界一周旅行을 떠난다. 요새는 우리나라에도 世界一周하는분들이 많이졌지만 莫大한 費用을들

여가며, 무엇때문에 世界一周를하느냐고. 이상히 여기는사람은 아마 없을것이다. 未知의世界, 신기한世界는 언제나 우리의 好奇心을 자극시킨

다. 그래서 돈많은사람은 直接 비행기나 배를 타고 世界一周를 떠나고 그렇지못한사람들은 寫眞이나 映畫를보고 滿足할수밖에 없다

그런데 Ham에게는 여러가지類型이있다. 가로되 DX型, Rag chew型, 研究家型, 等等----

이중 DX型은 DX局을찾어 毎日같이 東西南北 6大洲를 廻한다. 卽 그들은 電波를通하여 世界一周를 즐기고있는것이다. 오늘날 W(美國, 가1表参照, Ham들은 國名대신, 프례픽스를 많이쓴다)로, 末日은 G(英國)로 아침에는 LU(말젠션)로 저녁에는 ZS(아프리카)로--- 狀態만쪽으며 하루에 6大洲와 모조리交信하는것도 그리 어려운일이 아니며 不過 15分동안에 6大洲와交信한 Ham도 얼마든지있다

조금前에 KH6(하와이)의 YL과 이야기하고 있던 OM이 몇分后에는 南極大陸의 觀測班과 QSO(交信) 하고있는가하면 또 몇分后에는 4次(이스라엘)의 OM으로부터 이스라엘의 뉴-스를 듣고있다. LU의 LU4DMG, 마리아女史의 목소리가 HZ1TA(아라비아의 皇太子)의 聲音은 목소리로 바뀌는가하면 끝이어 F(불란서)의 상상이 백·노이스(Back Noise, 交信中에 가까운곳에서 여기하는소리가 마이크로 흘러들어 가서 함께 들리는소리)로 들려온다.

이들 DX型의 QSO時向은 대개 짧은것이 보통으로 때로는 數分程度로 끝내기도한다. 왜냐하면 그들은 하나라도 더많은곳을 유람해보고 싶기때문에 한곳에서 오래머무를 時向이 없기 때문이다. 그러나 그렇다고 그들이 매정한 人向인것은 아니다. 그들은 보통 30分이나 한時向씩 DX局과 接觸을 즐기는것은 얼마든지있는 일이기때문이다

이 DX가 Ham의 재미라면 Rag chew型도 이에못지않는 재미가있다. Rag chew를 俗世(?)의말로 번역하면 잡담이된다. 그래서 그

들의 QSO時向은 比較的 긴것이普通이며 경우에따라서는 數時向을 즐기기도한다. 처음에 소개한바와같이 장기를두는 OM이나, 宿題를 서로 가르쳐주고 노래자랑을하는 OM들은 모두여기 에屬하지만 무려 39時向동안의 連續交信으로 世界記錄을 수립한 OM들도 있다.

그들의 通話內容을 들춰보면 技術의交換은勿論 뒷집 되지가 새끼를 낳은애기로부터 앞집 강아지가 行方不明이되고 강건너OM가 산범어 YL이 Push-Pull이되고(註: Push-Pull이란 眞空管두개를 한개같이쓰는方法으로 서로 바란스가 잘맞아야한다 즉 이것은 結婚을 의미하게된다)--- 等等, 世界的으로 이 Rag chew는 YL내지는 XYL들의 特許事項으로 인정되고있지만 Ham들의 Rag chew도 그에 지지않는다. W(美國)에는 RCC(Rag chew Club)이라하여, 最少限 30分向 QRU(할말이없다는 Q符號)를 내지않고 窺어넘겨야 加入할수있는世界的 클럽이 있을程度니까 더말할 必要도없다

한편 Ham中에는 하루종일 機械만 부셨다만 들었다하는 OM이있다. 眞實한 研究家型의 이런 Ham들은 QSO自体보다도 새로운理論의實驗이 더재미있으며 이런 OM에게는 경우에따라서는 안테나에 거미줄이 걸리는수가있어도 그 의착상기에는 온전하게 남아있는機械란 거의없다. 모든것트는 구멍투성이고 곳곳에 메-터가 잔뜩달리고 전기줄은 거미줄같이 온방안에 춤을추지만 무슨機械고 數週日以上の 生命을 保全하기가힘들다. 그러나 서로의 發展이 있다면 이런 OM들의 功이큰것은 勿論이다

그렇지만 이러한 類型도 그區에이 두렸한것은아니다. 사람에따라 DX專門, Rag chew專門인사람도있지만 大部分은 그들의 混合型으로 때로는 DX Hunting을 즐기는가하면 때로는 日曜日의 하루를 Rag chew로 보내기도 하고,

실험을하기엔 끈질 밤을 새우기도하는것이다

또 Ham들은 그들의 첫交信이 成요되면 이것을 証明하고 또 永遠히 記念으로 남길수있도록 QSL (交信証)을 交換한다. 이 QSL은 各 者 獨特한 創案을 選擇한 圖案을 罫서크기의 카드에 刻劃한것으로 勿論 거기에는 自己의 콜·싸인과 이름, 住所가 적혀있을뿐아니라 交信 日 時, 交信時間, 交信狀態, Rig (無線裝置) 등이 간단히 記錄되어있어 永遠히 記念할수 있게되어있다

어떤 Ham은 향로석이 풍기는 그림엽서로 QSL을 만들기도하고, 어떤 OM은 自筆만화를 그려넣기도한다. 그러므로 이 QSL은 Ham局을 代表하는 상징이며, 全世界로부터의 이 아름답고 變化無雙한 QSL의수집은 우표수집以上の 興味를 주게된다. 그러므로 Ham들은 이 QSL을 무엇보다도 소중히여기고, 그들은 이 QSL을 Shack (無線室)의 벽에 부쳐놓거나 寫眞모양 앨범에 정리하여 永遠히 보관한다.

그러나 Ham Radio 의 재미중 배놓을수 없는 것은 Expedition이다 이것은 Rig (無線機)를 移動시켜 먼곳에서 電波를 내는것을말한다. 이 Expedition을 尤기 잘하는것은 역시 W(美國)나 G(英國) 轉地的 是 많은 이들로써 特히 G의 Ham들은 "해가지지않는나라"로서의 그들의特色을 十分發揮하여 조그만 Rig를 울러메고 英 本 土를 出 發, 그들의 植 民 地를 찾아 世界를 一周하면서 各 處에서 CQ를 發한다 中 最 有名한 것은 G2RO와 VR1R이다. 特히 VR1R은 야스메(YASME)라는 小 船 船으로 세 번이나 난파되었으면서도 如前히 그의 XYL(夫人)과 함께 世界一周를 繼續하고있다

이에비하여, W의 Ham들은 그方法이 약간 다르다. 그들은 Ham이 없는 곳, 남이 가보지 못한 곳을 찾아 DX Expedition의 길을 떠난다

로버트·폰-드라는 용감한 Ham은 Ham이 없는 땅 리벨레. DX Expedition 을 나가서 AC4RF라는 콜·싸인으로 많은 成果를 거두었으나 不幸히도 中 共 軍에게 붙들려서 5年 前이나 苦生을 하다가 겨우 석방되었고, W6KAR의 산타·로사라는 캘리포니아의 Ham은 샌프란시스코에서 하와이까지를 순전히 海流를 타고 흘러가면서 CQ를 내려고 몇 척을 만들어 떠났다가 暴風雨를 만나 결국은 SoS(조난신호)를 내고 말았다. 한편 아프리카에서도 케냐(Kenya)의 VQ4E0라는 Ham이 아프리카의 東端 케냐를 1958年 1月 末 경에 船으로 出 發, 무려 5000km의 陸上 大 移動 運用을 實施하여 아프리카 大陸을 橫斷했는데 이것은 陸上 移動의 世界 記錄이다.

이 외에도 때로는 大規模의, 때로는 小規模의 expedition이 이곳저곳에서 行해지고있는데 現在 南極大陸에 나가있는 expedition 局들만 하여도 數十局에 달하고있다. 우리나라에서는 이렇게 멀리까지가는것은 힘들겠지만 濟州島나 울릉도, 독도정도의 expedition이나 統一后의 白頭山頂에의 expedition은 또한 우리의 꿈을 부르고있는것이다

Ham Radio의 즐거움중 배놓을수 없는것에 콘테스트(Contest)가 있다. 이 콘테스트는 Ham들의 交信 競技로서 가장 大規模의이며, 美國의 Ham 團體, A.R.R.L.이 主 催하는 World Wide DX Contest는 Ham들의 國際 올림픽으로 每年一回 定期의 으로 南 催된다. 여기의 參加 資格은 正式으로 免許된 Ham이어야한다는 條件 뿐이며 누구나 自己의 Rig(無線裝置)와 技術을 總動員하여 國際 競技에 參加하여 個人的인 名譽와 國家的인 名譽를 결고 서로 競爭한다. 此外에도 全世界的인 또는 一部 地域的인 콘테스트가 여기저기서 數 없이 개최되어 Ham들의 興味를 도 구고있는데 擇 其 方法은 가지각색

하지만 대개 制限時間内(一般적으로 24 時間内)에 누가더 많은 나라의 더 많은局과 交信하는냐를 다투는것이 보통이다. 이것은 實施範圍에따라 대개 2~6個月前에 미리 全世界의으로 또는 實施地域内에 公告되며 우승자에게는 賞狀과 賞品이 수여되고 Ham界의 人氣를 總集中하게된다.

한편 이 콘테스트카에도 世界各國의 Ham 團體에서는 形形色색의 賞狀을 發行한다. Ham Radio의 國際性으로부터 一般적으로 아무리 小地方에서 發行되는 賞狀이라 할지라도 그 獎에 응모할수 있는 資格은 全世界의 모든 正式 Ham에게 부여되며 이러한 賞狀의 種類는 全世界를 통틀어 無數히 많다. 콘테스트와의 差異는 이것은 時間에 制限이 없이 언제든지 規定期限으로 交信만 하면 되지만 그 交信의 증거로서 QSL의 提出이 要求된다.

그중 가장 代表的인것에 WAC, DXCC, WAZ 등이있다. WAC는 Worked All Continents (大六洲交信賞)로 大六洲全部와 交信하였음을 증명하는 六枚의 QSL 提出이 要求된다. 이것은 Ham 의 廣中에서 가장 初歩的인것으로 앞에서 말한바와같이 狀態만 좋으면 15分内에라도 完成할 수 있지만 QSL 카드를 完全히 모으자면 時日이 걸린다. 한편 VHF (Very High Frequency 超短波)에서는 보통 可視距離以上의 通信은 至極히 어려운것임으로 VHF-WAC는 特別히 取扱한다.

現在 이 VHF-WAC (超短波에 의한 大六洲交信)는 美國의 Ham이 畢하나 完成했을뿐이다.

DXCC는 DX Century Club의 略字로 廣中에서도 가장 代表的인것이다. 이것은 美國의 A.R.R.L 이 發行하는것으로 表에서 보느냐와 같이 各々の國家를 한 Country 로 計算하되 같은 國家라도 멀리 떨어져있으면 各々 別개의 Country 로 치면 全世界에 約280 Country 가 있는셈이된다. 이中 100이상의 Country 와 QSO (交信)한 QSL을 提出하면 이 DXCC 의 멤버가 될수 있는데 이것은 卽라도 數年程度의 長期的인 努力이 必要하며 더 나가서는 各々 몇 Country 와 QSO 했느냐하는것이 그 Ham 局의 DX 技能을 나타내게되는것이다. 따라서 Ham 들은 서로 이 Country 數를 경쟁하게되는데 現在 世界的 Top DXer (DXer: DX 하는 사람) 들의 스코어를보면 W1FH가 292, W6AM이 291의 ZL2FX가 291, PY2CK가 289쪽으로 (1959年5月現在), 이들은 결국 全世界 방방곡곡과 QSO한 셈이되는것이다.

以上 Ham Radio 의 재미있는 몇가지를 소개했지만 이것은 그一部分의 代表的인것에 지나지 않으며 趣味라는것은 舍쳐 各々の 性에 달린것임으로 얼마든지 새로운 재미를 찾아낼 수 있는것이다. 그러므로 要는 自己가 實地로 느껴보는것만이 가장 확실한 結論이다.

# HAM RADIO 의 話題들

Ham 界에는 Ham 界 獨特한 話題가 많다. 그리 고 이것은 全 Ham의 電波를라고 DX QSO (遠距離交信)를 通하여 또는 Local Rag Chew (近距離局과의 雜談)를 通하여 이것저곳으로 흘러 간다. 그中 몇가지만 소개해보기로한다.

· 크리스찬. 짝이라하면 Ham들에게보다 映畵片들에게 널리 알려진 仁義面의 名映畵監督이다. 이 크리스찬 짝이 先- 먼저 이러한 Ham들의 國際的交信活動을 스크린에 옮겨 "萬- 世界의 모든사람이..."라는 映畵를 만들어 1955年度

仲間面友愛實を 受賞했다 여기에는 폴란서의 Ham團體인 R.E.F가 協助하고있으며 모든民衆이 國境을넘어 人間이 人間の生命을 救하고자 하는 아름다운 努力을 그려내고있다 뚜렷한主役도없이 祭子武器나 유도武器의 恐怖에떠는現代에있어 유네스코精神의 具現이라고 볼수있는 이 映畵의 간단한 스토-리를 소개하면 다음과 같다

LA(노르웨이)의 沿岸으로부터 直線거리로쳐서 2日쯤걸리는 北氷洋上에 한隻의 漁船이나가있었다 이때는 仏蘭西의 부리다나半島의 漁船 공카르노의배 「류레스몽」였다 乘務員은 中舟의船長 「르·게렉크」와 12名의 漁夫들로 모두 이렇다할 話題에오를일도없는 平凡한 사람들이었다

그런데 이때의 漁夫中하나가 갑자기 이상한 病에걸렸다 계속해서 또하나 --- 배에는 醫師가있을리없다 곧 船長은 無線으로 各地를돌려 病의 原因과 治療법을 알아보려했으나 아무곳으로부터도 反應이없었다 無線機가 故障이였기 때문이다 그러저럭 갈팡질팡하는동안에 어부는 하나씩 들씩 슬어지고 남은것은 船長과 二等 運轉士 「조스」 그리고 아라비아인의 「모하멧트」뿐 이었다

배에는 惡魔가붙었다 --- 조스는 그것을 船肉의 唯一한 異邦人인 모하멧트에게로 責任을돌렸다

그러나 可幸이도 船長은 Ham이었고 배안에는 Ham同이 設置되어있었다 이것으로 世界를 둘러보면 全世界의 어느 Ham이든지 虎呑해줄런지도모를다 그리고 이것만이 船員들을 救할 수 있는 唯一한 길이었다

船長의 정성어린 CQ는 北氷洋上의 류레스몽으로부터 멀리 數千Km 떨어진 西部아프리카의 土人部落, FD8(Togoland黃金海岸)에있는 「알버트」 라는 白人 Ham에依하여 受信되었다 그는

곧 小學校先生님께 부락하여 正式으로 안례나 할 높이세우는 一方 船長官의 힘을빌어 電報를 回影中이든 「제우아」單隊를 불러다가 危樓에처럼 류레스몽와의 連絡을 取했다 그리하여 單隊와 船長의 Ham電波를 通한向答으로 病의原因은 Ham(소고기)中毒임이 判明되었다

류레스몽에는 단하나 아라비아인인 모하멧트를 除外한 (그는 回教徒임으로 고기를 먹지않았다) 全員이 그 Ham을 먹었음으로 모두가 中毒을 일으키고있었다 回教徒인 모하멧트만이 그것을 먹지않았음에 눈에거슬렸던 二等運轉士 조스는 끝까지 모하멧트때문에 惡魔가 붙었다고 그를 두들겨주었다

지금時刻은 밤7時40分 내일아침 8時까지 注射을하지 않으면 全員의 生命이 위독하다 그러나 注射血血清은 파리의 파스슈어研究所에밖에 없었다

單隊는 곧 배를 現在位置에 停止시킬것을命令하고 알버트는 「CQ파리」를 불렀다 이것을 받은것이 파리의 18才의 少年 Ham 「잔·루이」였다 그는 아메리카의 單隊의 指示를따라 곧單隊의先輩 「리코」-醫師官으로 스쿠터-를 달렸다 그러나 숲은속에잠긴 「크리스티-누」夫人을 남겨 놓고 리코-醫師는 一週日前에 別世한후였다 自己의슬픔으로 他人을 돌볼겨를이없다고 크리스티-누는 거절했으나 잔·루이少年의 熱誠에 감동하여 둘이는 파스슈어研究所로 달려가서 血清을 손에 넣는다

둘이는 그길로 곧 「오우리」 飛行場으로 달려 갔으나 冷酷한規則은 그렇게손쉽게 血清을 貰어 주지않았다 그러저러하는동안에 北行의 飛行機는 없애지고 「르·부」로제飛行場으로부터 DL(獵兔)의 飛行機가있음이 알려졌다 그래서 크리스티-누는 飛行場으로 루이少年은 父里집으로달려와 CQ 電報를 불렀다 勿論 電報

도 Ham은었다. 이것을 받은것이 戰爭으로 장남이 된 카알이라는 총Ham, 장남이기는하나 두렵한 Ham이다 이 카알老人과의 連絡은되었으나 血清은 문헌行을 노쳐버리고 베르린의 폴란드飛行機의 스추어더스에게. 맞겨지게된다. 문헌에서는 카알老人이 자판이론잡고 飛行場까지 나가보았으나 血清은 오지않았다. 著心하고 돌아온 그에게 파리의 잔 루이少年으로부터 또다시連絡이왔을때는 벌써 밤두時가 넘었을때였다.

“血清은 베르린으로갔다 - - -”

카알은 美軍病院에 근무중인 딸의힘을 빌어서 베르린의 美空軍에게 長距離電話를 걸었다. 羨望이 계속된 友愛의 바론은 여기서 美空軍의 「밋치中士에게 넘어왔다 그는 朝鮮地區로 물러 侵入하여 폴란드機의 스추어더스로부터 血清은 받았으나 돌아오는길에 朝鮮의 步哨에게 붙들리고말았다. 밋치中士는 朝鮮軍大尉에게 稟告했다. 하늘과 바다를 건너온 人間愛를 熱心히 說明했다. 大尉도 人間愛였다. 그러나 血清은 돌려주지 않았다.

“飛行機라면 朝鮮에도 있습니다” 라고 - - -

이렇게하여 血清은 朝鮮機를라고 코핀하-진으로, 거기에서 荷蘭機가 오슬로까지 날렸다 오슬로에서는 노르웨이機가 現場까지 날르기로 되었다.

“血清이 곧 到着한다”

이 消息은 베르린에서 文헌으로, 文헌에서 파리로, 파리에서 아프리카로, 그리고 거기에서 다시 룩테스몽로 리레-되어 傳達되었다. 그지음 바에서는 이미 船長마저 쓰러져있었고 最後까지남은 二等運轉士조스가 배를 움직이고있었다. 高給의 航路까지만가면 구조될르지도 모른다고생각하였기 때문이었다. 숨차서 힘타이든 船長에게 最後로남은 한대의 坎플注射를 놓자 약간精神이난船長은 곧 停船을 命令했다. 이렇

게하여 北米洋의 海上에 世界와 完全히 격리된 룩테스몽은 한발한발 닥쳐오는 죽음을 눈앞에도 사람들을 태운채 漂流하고 있었다.

이때서야 비로서 無線機은 움직이기 시작했다. 英國에서, 荷蘭에서도 다른電波를 制限해가며 룩테스몽의 搜索에 全力을 기울였다. 노르웨이機는 血清을인고 出奔하였을때에는 最後까지 索敵이있든 조스가 서투른순서로 無線機를 操作하고있었고 드디어는 노르웨이機와의 連絡에 成功했다.

구름이 얇았다. 靄界는 좁았다. 노르웨이機는 100米低空까지 機首를 낮이하여 배의 上空을스치고 지나갔다. 이렇게하여 血清이 投下되었으나 바에서 약간 떨어진 바다속에 떨어졌다. 이때 勇躍살을 애어는듯한 차디찬 바다속에 뛰어들 것은 畢혼자 Ham을 먹지않았던 回教徒의 모 하멧트였다.

그로부터 一晝日후 이러한 國境을 그리고民族을 초월한 人間愛는 헛되지않어 콩카르노곶은 일제히 船舶들의 無幸의運을 祝福했다. 래티오는 熱心히 그實況을 放送했다. 아프리카에서도, 파리에서도, 文헌에서도 그리고 베르린에서도 12 명의 船員을 救出한 사람들은 寒激속에서 이것을 듣고있었다.

“만 하루밤동안에 이善意의 고리(環)를 連結하기爲하여 손을 맞잡은 全世界의 人們들에게 感謝를 드립니다 - - -”

아나운서는 소리치고 있었다. 以上이 그 대강의 줄거리다.

Ham의 世界에는 國境이없다. 이것을 묘사한것이 이映画다. 더구나 R.E.F.가 援助하고있음으로 Ham의 묘사는生々하여 XYL(夫人)로부터 “또 無線입니까?” 라고 핀잔을 받으면서도 廢機앞에 주저않는 아프리카의 Ham. 廢場에서 돌아오자 빅타이도 풀기전에 우선 RX(受信機)

의 스위치를 넣는 파리의 Ham들, 우리나라에도 하루속히 들어오기를 빌어마지않는다

그러나 이것은 어디까지나 하나의假想的인 이야기에 불과하다 幸矣 이런일이 있을수있을까? 여기에대한 처점으로 다음의 幸矣를 소개한다 때는 1957年8月, 登場人物은 JA(日本), VS1(싱가폴), HC(에쿠아 돌), 그리고 W(미국)의 Ham 들. 그날밤 日本北海道의 Ham JA8AA는 DX Hunting (DX局사냥? hihi)를 하고있었다 밤 10時半頃, 그에게는 實한손님이 걸려들었다 南美洲에쿠아돌의 首都에있는 루이스 쿼이다 態度는 兇로 중지않으나 初面이고보니 한참동안 人幸가오고갔다. 그러는中 JA8AA는 루이스 쿼이 "---살코·마이신--- 쿵쾅" 하는소리를 들었으나 混信이 甚하여 알아들을수가없었다. 그래서 QRM(混信)이 甚해서---"하오 打電 하자 싱가포르의 Ham VS1FJ:후령크 쿼이 brake(두局以上이 交信하고있는중 各의局이 한뫼 끼어드는것)를 걸여왔다

"나도 들었다 QSP(中繼) 하겠다---" 후령크 쿼이의 QSP에 倂하면 "루이스 쿼이의 母親이 癌으로 重症인데 이름난 日本의 癌抗生物質인 살코·마이신·나로클의 見本을 至急に 보내줄수 없겠느냐?" 는 것이었다.

비록初面이지만 Ham처 Ham이다. 電波로 만나면 十年知리나 마찬가지로 친구의 危穢를 傍觀만 한다는것은 Ham의 名譽問題다. JA8AA는 곧 應答했다

"OK 努力하겠다"

그러나 北海道에는 그런약이없었다. 그러고는 東京의 Ham 의 協力を얻기로하고 곧 Key를 두들겼다.

"CQ 東京, CQ 東京" 이 CQ東京에 應答한것이 J1AG 東京서 若干떨어진 川崎市의 技師였다.

JA8AA의 이야기를 들은 JA1AG는 "OK 川崎市에는 살코·마이신을 만드는 明治藥業이있으니 어떻게 부탁해봅시다"

라고처음하고 곧 아파-트를 퇴쳐나왔다. 그러나 直接會社로가봤자 너무늦어 工場內은 닫혔을게고 더구나 아무것도모르는 사람에게 Ham Radio의 説明부터하자면 그것도 큰일이였다.

그래서 그는 그길로 射日新南社川崎支局으로 달려갔다. 新南社라면 밤중이라도 相契해주리라고 믿었기 때문이었다. 마침 支局長은 서로아는사이였고 支局長도 Ham의 説明을듣고 감동했다.

"아무리 밤중이라도 人命에는 바꿀수없다 工場에가서 相契해봅시다"

時計는 밤11時半. 그들은 明治藥業의 總務課長를 찾았다. HC→VS1→JA8→JA1. 리레-되어온 Ham의 友情에 충무과장도 감동했다. "좋습니다 새벽까지 어떻게 해보지요 에쿠아 돌은 스페인語説明이 必要하겠지요 그것도 어떻게 해봅시다"

이래서 마이신은 다음날아침 11時 航空便으로 루이스 쿼이에게 寄送됐다

映畫는 Happy End로 끝나지만 이 사랑의 리레-는 善은 終末로 끝난다

藥은 들림없이 到着했다 루이스 쿼이로부터 "日本의 Ham의 깊은 友情에 감사한다 곧注射했다 9月15日에 다시電波를내고 그때 자세한 結果를 알리겠다. 감사하다" 라는 편지가왔다.

그러나 尙束한 9月15日밤 北海道의 JA8AA도 川崎의 JA1AG도 그리고 싱가포르의 VS1FJ도 루이스 쿼이의 電波를 捉을수가없었다. 왜냐하면 實은 루이스 쿼이 電波를 내지않았기때문이다 그理由를 루이스 쿼이를 대신하여 美國의 W2WS. 존 쿼이의 電波가 伝하여왔다

"實은 루이스 쿼이의 母親이 어저께 돌아가셨다"

그러나 어머니는 日本 Ham 들의 好意에 감사하면서 눈을감겠다고 한다 -

얼마후 루이스君的 편지가 伝達되었다

"어머니는 돌아가셨다 감사하면서 돌아가셨다 그러나 딸리 에쿠아들의 Ham과 日本의 Ham 사이에 생겨난 友誼는 永遠히 죽지않을 것이다. 國際愛는 Ham에게서 싹튼다 그리고 이후에도 永遠히 그것은 계속될 것이다 ---" 라고, 그리고 이것은 또한 모든 Ham이 共通으로 느끼고 있는 것이다

日本の Ham 이야기가 나온김에 하나 더 소개하자

Ham 界에는 UC라는 것이 있다. 通稱 언·커버 (Uncover), 제머로쓰면 Under Cover, 풀어서 쓰면 두더지를 말한다. Ham이란 어느나라를 막론하고 반듯이 國家試驗에依하여 自己의技術을認定받은后, 政府의 正當한 免許를 받은 후에야 비로서 電波를 낼수 있게되어있다. 그러나 그렇지 못하고 제멋대로 몰래 電波를내는 두더지類를 UC, 언·커버-라고한다. 勿論 이것은 Ham 界의 癌으로 이것을 根絶시키기爲하여 各國政府나 Ham들은 懸心히 努力하고있지만 어느나라고 犯罪없는社會란 있을수없는것으로 이것도 그리 쉬운일은 아니다

이 UC가 通稱되면 法에依하여 機械一切를 압수당함은勿論, 倅체이나 罰金刑에 處할수있게되어있다 그러나 自動車운전을배우면 미처 운전 免許를 받기前에 나뻐짓인 줄알면서도 잠간 無免許運轉을 하고싶어지는것이 人間の 人情됨으로 Ham 의 世界에서도 UC는 根絶되지 않는 것이다. 이 UC는 勿論 正式免許도 없고 폴·싸인도 제멋대로 둔다 따라서 이것은 自身의不幸을 초래할뿐 아니라 他正式局들에게도 많은 被害를 거치게된다. 일견 QSO한 珍禽 (交信하기 힘든 地方에서나오는 Ham局)이 UC인 경우, 공연히

오지도않을 QSL을 기다릴 Ham을 상상해보라. 어쨌든 UC는 違法者이며 國家의 國際的 威信을 여지없이 떨어트리는 惡質的인 存在이다

그러나 여기에 例外가있다 어쩌서 例外인가는 차차 알게 될것이다

日本에서 JA1ØCS 라는 UC가나온일이있었다. 日本은 JA1(關東地方)에서 JAØ信越地方 類은 알파벳의 O와 區別하기爲하여 斜線을하나 더그어 Ø으로 表示한다)까지밖에없으니가 JA1ØCS라는 폴·싸인 自体부터가 自己의 UC임을 나타내고있다 그러나 向題는 폴·싸인이 아니다. 이 電波의 發生源인 "砂本 晃"이라는 사람은 밝고 어두운조차 識別하지못하는 不幸한 障眼인 것이다. 그러면 왜 그에게는 UC라는 不名譽스러운 名이 찍혀졌는가?

砂本氏は 弘島の 盲人學校 中學部를나오고 침술을배워 現在 市職中인 소위 "침쟁이"이다. 그런데 그는 學生時代부터 취미라고는 래디오뿐이었다. 소경에게있어 音의 世界는 그들이즐길수 있는 唯一한 樂이겠지만 砂本氏의 래디오熱은 대단한 것이었다.

값싼 래디오를사다가 完全히分解하고 그것을 다시 몇일을걸려 뜯어마추는일, 눈뜯사람에게는 너무나 쉬운일이지만 一切를 손끝의 感覺에만 의지하여야하는 그에게는 대단한 끈기와 努力이 必要했다. 그러나 至誠이면 感天이라고 그는 훌륭한 래디오 技師가될수있었고 눈뜯사람이 물으러오는 변신도 있었다.

그러자 日本에 Ham Radio가 再興됐다 지금까지 Ham Radio의 存在는모르고 래디오의 組立에만 熱中하였던그였다. 無心코 자기가만든 래디오를 돌리든 그의 보이지않는눈이 빛났다 "소경에게있어 이만큼 재미있는 일이 있을까? 좋다 나도 해보자 ---"

그러나 Ham이 될려면 시험을 봐야했다. 그의

猛烈的인 工夫가 시작되었다. 受信機는 自信이 있었다. 向題는 TX(送信機)다 그러나 TX에 関한 免許書는 없었다

그는 食口들로부터 勸을하여 달라고했다 그로부터 一年后 試験에 自信이 붙은 그는 地方의 電波管理局에 願書를 提出하려고해서 놀라치않을 수 없었다.

"보이지 않는 사람에게는 受験資格이 없습니다" 係員도 同情했지만 法에는 어쩔수 없었다. 東京에 照會까지 해보았으나 結果는 마찬가지였다 그는 울었다.

"소경은 사람이 아닌가? 사람대우를 받을 수 없는 것이냐?"

남에게 못지않은 技術이 있었든만큼, 그만큼 그의 서러움도 컸다. RX(受信機)의 다이얼을 돌리면 언제나 재미있게 Rag Chew(雜談)하고 있는 Ham의 즐거운 목소리를 들을 수 있었다 그중에는 UC도 있었다. 樞本氏도 UC가 나쁜 줄은 잘 안다. 그러나 아무래도 斷念할 수가 없었다. UC가 齷齪하면 어떻게 된다는 것도 잘 안다. 그러나 아주 弱한 電力이면 인결될런지도 모른다

드디어 그는 이 誘惑에서 벗어날 수가 없었다. 그래서 罪있는 UC, 例제의 UC, JA10CS는 탄생했다. 罪가 있다면 그가 소경이라는 天罰의 罪밖에---

正式이라면 公共的히 남의 도움을 빌릴 수도 있다. 그러나 危險을 무릅쓰고 숨어서하는 UC는 모든 것이 秘密이어야 한다

답답하는 인두는 땀에 接近시켜 그熱을 쫓다 電流는 電線의 한끝을 혀에 대어 그 충격으로 쫓았다 危險千萬의 것이지만 그밖에 道理가 없었다 변칙변칙하는 불꽃의 소리도 어느 정도 區別할 수가 있었다. 送信中의 그出力의 크기는 안테나 回路에 조그만 電球를 걸어 그熱을 表露에 대어 測定

했다 配線一切가 손끝의 感覺에서 이루어졌다 이렇게하여 탄생한 JA10CS가 장님이라는 事實은 아무도 몰랐다.

"JA10CS OM 貴局의 信號는 至極히 깨끗하고 아주 잘 들립니다.

JA10CS의 친구는 부족부족 늘어만 갔다 한편 그의 동네에도 正式 Ham이 많이 생겼다 JA4EU, JA4LK, JA4MU等等 이들은 樞本氏를 中心으로 클럽을 만들었는데 樞本氏는 會長格이었고 그는 會長으로서의 資格이 充分했다 눈뜬 Ham들이 이것저것 그에게 물으러왔다 그러나 UC는 언젠가는 반드시 걸리는 法이다. 1956年 5月 23日 갑자기 電波管理局 係員과 晤察會 하나가 그의 집을 찾아왔다

"無免許로 電波를 낸 것을 認定합니까?"

"네"

"당신은 本人이 아닌 것 같은데 責任者를 내주십시오"

"네?"

"이 無線機의 責任者 말입니다"

"접니다"

"뭐라고요? 당신은 눈이 안 보이지 않습니까?" 係員은 놀랐다

"놀랐습니다. 그런데 이렇게 훌륭한 機械를 누가 만들어 주었지요?"

"네 제가 했습니다"

"全許를?"

"네"

처음에는 믿지 않던 係員도 그의 說明과 突演을 보고야 겨우 머리를 끄덕였다.

UC의 電波는 一般的으로 더러운데 당신의 것은 一流 Ham에게도 지지 않는 正常의 信號입니다 그래서 相當한 技術者로 믿고 왔는데 係員은 고쳐 물어 그의 이야기를 들었다.

同行계은 巡警은 그제 놀라면서 免許를 받고

어도 소경은 안된다는 이야기를 듣고  
“잘은 모르겠습니다마는 예저란 있을수 없겠  
습니까?”

하고 그의 변호를 시작했다. 그러나 法은法,  
“送信機는 沒收합니다”

이미 覺悟한바라 그는 대답했다

“할 수 없습니다”

그러자 옆에서 순경이

“아까운데요 아무래도 沒收입니까?”

하고 두사람을 번갈아 쳐다보고 있었다

法대로하면 그는 起訴되는것이였다. 그러나 法  
에게도 人情은있었다. 그는 起訴猶予를 받았다  
이렇게해서 JA10CS는 永遠히 사라졌다

그러나 그의 Ham Radio에대한 熱情은 꺼지  
지않았다. 다음의手段은 法の改正이다. 아무리소  
경이라도 소리의세계에서만은 平等이어야한다.  
그는 생각했다. 소리의 世界の 陳情은 소리에  
依해야한다고 --- 그는 곧 錄音機를 만들었다  
이렇게하여 만들어진 레이프·레코-더-에 그  
의 정상어린 호소문은 錄音되었다.

郵政大臣閣下

저는 坂本勉이라는 한 소경의 青年입니다  
저는 昭和2年11月2日生으로 ---

그의 호소문이실린 레이프는 1957年 가을에  
日本아마추어無線連盟으로 보내져왔다. 連盟에서  
는 理事長以下 全役員이 이눈물겨린 호소문을  
읽었다. 그리하여 그切實한 호소에 감동했다

그해11月, 日本아마추어無線連盟定期總會는 이  
向題를 議題로 채택하고 總會의 決議로서 “身  
体障害者에게도 길을열라는 法の改正을 要求할  
것을 滿場一致로 可決했다

郵政大臣閣下

映画 “万- 世界の 모든사람이” 에는 独逸의  
소경Ham이 登場하고있습니다. 美国의 W9AWI  
는 로-스매리·카나오라는 장년少女입니다. 그

자에도 美国에는 W2JID等 數 많은 장년 Ham  
이 있으며 두손절린 Ham이 발로 key를 두  
드리고 있다고 합니다

“장년은 안된다”

이렇게 말하고있는것은 日本程회가 아닐까요?  
郵政大臣閣下---

그러나 이것들은 HL의 Ham들은 이렇게  
호소하고 있었다

“通信部長官閣下

두눈뜨고 두손잡이고. 그래도 Ham이될수없  
는것은 韓國程度가 아닐까요?

通信部長官閣下

그후 坂本氏は 自己의 레이프·레코-더-  
에 쓰련의 人工衛星 스피드너으로부터의 信号  
를錄音하는데成功하였다. 이것은 소경이 어느정  
도의 能力을發揮할수있느냐를 再確認하게끔 한  
하나의 事實이되었고. 이로서 1958年3月 日  
本國會를 通過한 電波法改正案은 드디어 身体  
障害者에게의 Ham開放을 規定하였던것이다

이러한경우 우리는 UC電波를번 坂本氏를  
果敢 勇斷的인 存在라고 간단히 規定지을수있  
을까? 그러나 이러한 例外에 屬하는 UC를  
비단 이런 경우뿐아니라 얼마든지 우리의 周  
圍에서 불수가있으니 그것은 即 開放되지아니  
한 地域에서의 UC이다

開放되지 아시한곳에서의 UC. 그들은 合法  
的으로 몇몇이 그들의 電波를 낼래야 도무지  
별일이없다. 그러나 電波를 못내는 責任이 그  
들에게 있었던것은아니다. 그들에게 罪가있었다  
면 Ham Radio에 너무나 熱中하였다는 罪뿐  
고들은 처음부터가 犯法者는아니다. 當局이 正  
當히 許可만 해준다면 万幸은 順調로히 해결  
되고만다. 그러나 눈앞에는 機械를두고, 그기계  
에서 언제나 흘러나오는 자유로운 外國 Ham  
들의 CQ소리를 들어가며 電波를 낼수없는

그들의 인과같은 心情을 우리는 充分히 理解 할수있기에 그들만을 나무랄수는 도저히 없는 것이다

커로는 들을수있으나 입이뻐하여있는 不具者 의 경우를 상상해보라. 차라리 Ham들의 交通소 리마저 들지못하도록 受信소자 禁止되어있다면 오히려 나을런지도 모른다 그러나 날마다 들 려오는 CW의 유희속에서 이것을 견디지못하 는 Ham을 비난할 勇氣를 갖인 사람은 자기 의 최하된 입을 들지않고 견디어나갈 自信이 있을런지 한번 反省해보라

勿論 이들이 憲法중만만큼 法에의하여 遮斷 되는대처하여는 아무도 異議를 내세우지못한다 그리고 이들도 또한 國家의 對外的 威信을 손 상시키고 數 많은 他Ham들에게 被害를 주었 다는점에서 그들의 옳지못한 行爲를 充分히認

識하고도 남음이있다 그럼으로 우리는 그들을 변호하기보다는 그들을비난하기에 주저치않는다 그러나 根本的으로 따져볼때 우리는 이들의罪 보다는 오히려 그들에게 自由로운 그리고 正 常的인 Ham活動을 禁止시킴으로서 그들로하여 금 두더지의 汚名을 받지않을수없게한것이 根本的인 過誤가있었음을 認定하지않을수없는것이 다. 南滿前의 UC란 거의 公式化되고있다 大 戰后의 日本에 亂立했던UC, 獨逸에 出沒했던 UC들, 狹義의 DLICU는 UC罪로 一年向의 刑務所生活까지 치르고나온사람이다 (現在는 狹 義Ham團體의 간부이다) 그리고 또한 우리 는 우리주위에 韓國에서도 이미 100局以上の UC가 出沒하였고 또 하고있음을 보고있다 그리고 그 大部分이 血氣旺盛한 學生層임이 알려지고 있다

## HAM RADIO 의 世界史

Ham Radio의 史는 1895年 無線通信을 처음으로 發明한 伊太利의 말코니와 同時에 시작된다. 왜냐하면 말코니自身도 넓은意味로서의 하나의 아마추어였기 때문이다. 그로부터 60余年間 全世界에 Ham Radio는 눈부신 發展을 계속해 왔다 이 發展의 先導的役割을 해내려온 것은 역시 經濟的여유가 넉넉했던 W/K(美國)의 Ham들이었다 그러나 1912년까지는 Ham 들에게는 아무런 法的制約도없어 그저 누구나 電波를 내어 똑같은 다른 Ham와 交通하면되 었었다

한편 無線史의 初期에있어서 短波란 完全한 無用之物이었고 모든 通信은 長波帶에서 行하여졌었다. 왜냐하면 波長이 짧으면 弱을수로 地表 面으로부터의 吸收가 심함으로 衰距離通信에는

長波가 有利하였기 때문이다.

어쨌든 無線通信은 곧 活潑히 發展하기시작 했고 Ham局 商業局等 各種無線局의數가 점점 增加하자 거기에는 必然的으로 混信이라는 向 題가일어나게 되었다. 無法의 空中을 亂舞하였 던 電波에처하여 그어떤 規制가 必要하게된것 이다. 1912年, 美國은 世界最初로 電波法規를 制定하고 商用無線局이나 官用無線局에 混信을 일으킨다는 理由下에 Ham Radio를 波長200 m以下の 短波帶로 遷放했다 그때에는 Ham들 을爲한 何種의 団体도 없었다. 그럼으로 그들은 別수없이 無用之物인 短波帶에서 그들의 새로운 길을 南拓해야만했다.

1914년에 美國의 Ham들은 ARRL(American Radio Relay League)를 조직하고 이ARRL

를 中心으로 短波帶에서의 DX에 全力을 기울였다. 그리하여 波長 200mm에서의 通達거리 는 점점 늘어갔다. 1000 km, 2000 km, 3000 km, 이렇게되면 目標는 大西洋橫斷이다. ARR.L 에서는 1921年12월에 G.F라는 Ham에게 當時로서는 최고급의 RX(受信機)를 주어서 유럽 으로부터 美國으로부터의 電波를 受信케 하였던바 前30局의 電波가 記錄되었다. 이어서 1922년에는 315局的 美國局들이 log(記錄)되었 고 美國에서도 2局的 英國局이 受信되었다. 이렇게되면 大西洋橫斷의 可能性은 농후하다. 그들은 全力을 기울였다. 電力도 增加시켜보았다. RX 안테나가 改良되었다. 그러나 當時의 無線人士들은 말했다

"200m 以下? 그것은 쓸데없는 짓이다!" 라고

그러나 그들의 눈물겨운 努力은 꾸준히 계속되었다. 아무도 그들에게 研究를 強要한 사람은 없으며 아무도 그들에게 研究費를 조달해준 사람은 없었지만 그들의 心情은 登山家의 마음과 같았다. 那 "왜 올라가는지는 나도 모른다. 그러나 山이 있음으로 나는 올라간다" 라고 말하 는... 1922년에는 하-로포-드와 보스톤向에 波長130m에 依한 實驗이 實施되었다. 그 結果 報告는 이상하게도 "波長이 짧을수록 成果가 좋다" 는 것이었다.

그后 1923년에 數10月向의 準備實驗을 끝내 드되어 美國의 1MO(지금의 W9VZ) 및 1XA M(지금의 K6BJ)과 仏國의 8AB사이의 交信이 波長 110m에서 成功되었다!! 이것을 계기로 數陸은 Ham들이 100m以下에서 大西洋橫斷 交信에 成功했고 이러한 Ham들의 夢의 結晶은 드되어 無線界에 革新을 일으켜 요새와 같이 短波全盛時代의 幕이 Ham들의 손에 依하여 捲려졌던 것이다.

이제는 모두가 短波하면 DX(遠距離通信), D

X하면 短波의 觀念이 머리속깊이 들어가있어 이것이 齟齬하여(??hihi) 短波即五ヶ이라는 괴상한 迷信(?) 또는 信奉하게끔될만큼 短波노이로-저에 捲려있지만 이와같이 DX에 便 利한 短波通信도 結局은 Ham들의 끊임없는 努力의 結果인 것이다. 따라서 오늘날 A.P.I U.P.I나 하는 모든 通信도 短波의 힘으로 世界 의 消息이 時々刻々으로 伝해지는만큼 新聞의 存在도 이 短波通信에 依하여 그 價值가 昇進되는 것이다.

그러나 Ham Radio도 昨두번 全世界의 亂을 겪어야했다. 그것은 第1次 및 第2次 世界大戰때문이었다. 第1次大戰이 일어났을 1917年 美國에는 이미 4000局가량의 Ham들이 있었다. 그러나 戰爭은 그들의 電波를 모조리 攔截했다. 또한 1945年 勿論 世界第2次大戰 때였다.

그동안 모든 參戰國家에서는 大部分의 Ham들이 혹은 軍으로 혹은 民衆研究所로 捲려 갔다. 그리하여 그들은 軍에 취미를 爲하여 練磨한 그들의 技術을 國家와 民族을 爲하여 犧牲했다. 數陸은 功敵을 남긴 國의 神으로 살아진 Ham의 數는 헤아릴수없이 많다.

大戰의 終末은 또다시 Ham의 再興을 찾아 오지만 Ham들은 언제나 그들의 行動을 制限하는 戰爭이 다시 일어나기를 豫치 않는다. 平和만이 그들의 所願이요 反愛만이 그들의 理想이다. 그러므로 그들은 平和를 파괴하고자 하는 企圖을 가장 미워한다. 오직 國境을 超越한 友 情속에서 언제나 平和로 自由롭게 그들의 취미를 이어 나가고져 念願하고 있을 뿐이다.

어쨌든 二次大戰의 終末은 그동안 制限되어 왔던 拘束에 拘한 友作用으로 더욱더 熾發的인 Ham活動의 發展을 찾아왔지만 地球上 모든 地域에서 平等하게 Ham活動이 再興된 것은

아니었다. 우선 独逸, 伊太利, 日本等敗戦國에서  
 의 Ham 活動再開는 좀더 긴 時日을 要했다  
 그러나 數年이 못되어 独逸의 Ham 이 開放되고  
 이어 伊太利가 그리고 1952 年에는 日本이南  
 放島으로서 結局 敗戦三伯國의 Ham Radio 가  
 모두 開放되었던것이다 그러나 이렇게 敗戦國  
 들이 차례차례 開放된 아직까지도 Ham 開放을  
 보지못한나라가 몇군데있지만 그곳에서는 모두  
 가 猛烈한 Ham 開放運動이 계속되고있는것이다  
 戰后 Ham Radio 再開運動의 가장 代表的인  
 例로서 独逸의 경우를 들수가있다. 國土가 兩  
 斷된 独逸에서는 現在 DJ, DL1, DL3, DL6  
 DL7, DL8, DL9의 西獨人局과 DL0의西獨  
 人團體局, DL2의 英軍人局, DL4의 美軍人  
 局 및 DL5의 佛軍人局이있으며 DM의 東獨  
 人局이있어 그나라의 政治相을 如實히 나타내  
 고있는데 그들의 Ham 再開運動은 정말 눈물겨  
 운바 있어 有名な "벽돌敲擊運動"과함께 獨逸人  
 다운 에피소-트를 남기고있는것이다 여기에  
 DL1CU가 말하는 그들의 努力을 紹介한다.

DL1CU, Wolf F. Körner 氏는 二次大戰前에  
 는 그의家族이 友나치스라는 理由下에 Ham 免  
 許를 얻을수가 없었기때문에 無許可로 QSO 하  
 가 1937 年에는 一年의 作刑도 받은일이있는  
 사람으로 現在는 DL의 Ham 團體인 DARC의  
 幹部일뿐아니라 그의夫人도 Ham인 世界的으로  
 有名な Ham 이다

1945 年 二次大戰이 끝난后 독일의 Ham 들  
 은 免許도없이 on the air (電波를 내는것을  
 말함)하여 처음에는 MP 들에속하여 刑務所에  
 모셔들이 끌려갔었다. 그러나 그들의 열성은조  
 금도 冷하지않고 그들은 美軍司令部로 찾아가  
 서 DA의 勸 誘로 拜用하게 해주시오하  
 고 간청했다. "우리는 美軍에게 反抗하여 拜用  
 하는것은 決코아니다. Ham 으로서 拜用하는것

이며 단지 法律이 없기때문에 独逸政府에서는  
 우리에게 免許를 줄수없는것이다. 그러므로 우리  
 는 許可없이 on the air 할수밖에 없으며  
 万-당신네들이 우리를 믿을수없다면 美軍司令  
 部에게는 毎週 on the air 하는 Ham 全體의  
 住所와 姓名을 報告할것이며 우리에게는 一切  
 의 QSL 카-드는 Box 585, Stuttgart 를 誦하  
 여올것이니 當身네들이 그카-드를 모조리 檢南  
 하여도 좋다. 그것으로서 우리들은 모두 世界  
 平和와 相互理解를 위하여 通信하고 있다는 事實  
 을 認定하여주기 바란다" 라고 교섭을 하였고  
 고 한다.

우리나라의 現在狀態와는, 단지 그들은 外國  
 軍人를 相対로했고 우리는 우리나라政府를 相  
 對로 하고있다는 點이 別일뿐 너무나도 똑같  
 은 이들의 心情을 우리는 100% 이해하고도  
 남음이 있으리라. 그러나 如何向 美軍들은 비  
 록 一時는 敵國人들이었다하나 Ham Radio 에  
 對한 인식을 갖고있었다. 美軍側에서도 이提  
 議를 승인하였고 當分向은 免許없이 通信하여  
 도 좋으나 自己손으로 Ham 法規를 만들어서  
 빨리 正式許可를 얻도록하려고 回答을하게끔 하  
 르렀던 것이다. 그래서 그들은 우선 無免許로  
 DA 勸誘 on the air 하여, DA1AR (現 DL1CU)  
 를 비롯하여 DA1AD, DA1AF, 그리고 DA1AP가  
 最初의 DA 局으로 登場하게되었다. 그后 約2  
 卅月餘에 500 局의 別열한 DA 局이 나타나서  
 그들은 그들自身의손으로 Ham 法規를 만들었으  
 며 그것에 美軍政府司令部가 許인함으로서 三卅  
 月后에는 드디어 正式 免許를 갖는 Ham 局이  
 完성하게 되었다

한편 그들은 独逸政府와도 緊密한에 交渉를  
 하였었는데 그들은 그들의 熱誠의 表示의 一  
 方法으로 파기된 독일의 通信部 勸誘 再建하  
 는것을 도울수익이에서 모두가 熱烈한 贊成을

納하고 이것으로 빨리 方畵를지어 우리를 위하여 일해달라고 했다는 웃지못할 에피소드도 남겨놓았던 것이다

우리나라의 Ham 들이나 爲政者諸位들이 모두 함께 다시한번 생각해볼만한 이 이야기의 덕력으로 現在 狹域에는 5000을 초과하는 Ham들이 있어 世界가 5위의 자리를 차지하고 있는것이다

現在 全世界 Ham의 總數는 正確치않다 이것은 全世界 人口調査만큼이나 어려워 每日새로운 Ham이 생겨나서 꾸준히 增加一路에 있기 때문이다 그러나 各國의 統計에依하면 最少限 25萬을 넘는다 이들은 그들의 취미를 滿足시키는一方 꾸준히 世界平和를 위하여, 國際向相互理解를 위하여 그리고 無線界를 위하여 꾸준히 功獻을 계속하고있다. 可視거리 이상의 通信은 複雑한 VHF(超短波) 帶에서 PY3BW(브라질)와 JA6FR(日本)向의 19810km가 50Mc에서 連結되었고 W6NLX(캘리포니아)와 KH6UK(하와이) 向의 4000km가 144Mc에서 連結되었다

지난 1957年7月1日부터 全世界는 IGY期間으로 들어갔다 國際地球硯測年이라고 불려지는 이 IGY를 위하여 1956年 스페인의 바로 세로나에서 열렸던 제4次 國際地球硯測年 特別委員會에서는 全世界에 골고루 散在해있는 Ham들이 IGY計劃에 크게 有用하리라는것을 確認하고 各國의 IGY委員會는 Ham에게 協力을 要請할것을 決議했다. 그중 가장重要한것이 "超短波帶에있어서의 電波의 異常傳播의 調査" 및 "人工衛星에대한 通報 및 電波硯測"의 두가지였다. 여기에서 보여준 Ham들의 活動은 非常通信 이상의 成功이었다. 여러나라의 Ham들은 곧 IGY委員會를 構成하여 IGY計劃에 參加하였는데 日本의 例만보더라도 JA1IGY라는 Ham局

을하나 新設하여 超短波帶의 硯測와 人工衛星 通報에 從事케하는한편 그들은 언제나 天文台(日本IGY總本部) 에앞서 人工衛星의 電波를 컷 취함으로써 世人의 耳目을 集中시켰던것이다 이와같은 그들의 活動은 곧 그들特有의 通信 稱을通하여 自己나라의 Ham團體HQ로, 거기서 다시 隸屬되어 그나라의 IGY本部로 伝達되며 人工衛星의 規則基地의 建設費가 數千萬圓씩은 莫大히 要求되고 또 때때로올리는 人工衛星을 위하여 언제나 人員을 配置하여야하는데 비하여 어느곳에나 퍼져있는 無料者-비스의 Ham 網이야말로 IGY計劃에있어 必要不可缺의 要素가 되고만것이다. 自己의 結構式보다참까지 밤을 새우며 人工위성을 追跡한 Ham도있지만 이러한 에피소드-는 곳곳에서 數없이 생겨났다. 이만큼 科學發展을위한 그들의 無料者-비스는 熱誠的이었던것이다

이제 全世界의으로 Ham Radio 位置는 確固不動하다. 無線即五제이라는 맹향한 人間들이 많은나라들이 몇군데있기때문에 아직도 自由로 Ham Radio 를 즐기 못하는 나라가 몇군데있긴 있지만 이것도 結局은 時間문제일뿐 언젠가는 全世界 방방곡곡에서 平和를 驅散하는 CQ소리가 빠짐없이 흘러나올날도 멀지않은상 싶다

現在 Ham Radio가 禁止되어있는나라는 캄보디아(FI8, XU), 인도네시아(PK, YB, YN), 이란(EP, EQ) 그리고 베트남(FI8, XV, ZW8)의 네나라이며 우리나라와같이 部分의으로 開放되어있는 나라도 있다 그러나 無線이라면 發할일면서 無條件 五제과 결부시키려는 여러 俗은 群像에게 우리는 이렇게 묻고 싶다 "라디오한대만 물론면 通信稱을 1만 萬수있는데 一切 래디오所持를 禁止시키려는 것이 眞지않을까? 그리고 언제라도 通信稱을 1만 萬수있는 1만

의오商을 모조리 폐쇄시키고 그들의 身元調査를 하고싶은 생각은 없는가? 陸軍無線局에 대한 監督을 철저히 하고서 刑事 하나씩이라도 24時間 監視시킬 用意는 없는가? 그리고 더 나아가서 新報에 毎日같이 報道되는 殺人事件을 防止하기 위하여 食刀나 도끼 등의 使用을 一切 禁止시킬 用意는 없는가? 라고 ---" 일일이 疑心을 두자면 언젠가 五제에게 利用당했다든 該當局은 어떻게 그러로 둘수있을런지? ----

現在 美國에 있어서의 Ham Radio 의 位置는 우리나라와 너무나 對照的이다. 다음 몇가지 突출點들여 그들의 絶對的인 社會的 位置를 紹介한다

어느나라나 自動車에는 自動車番號가 있다. 그리고 이 自動車番號는 如何한階級의 사람이라도

반듯이 달게 마련이다. 그런데 여기에 例外가 있으니 이것이 美國의 Ham들이다. 그들은 그들의 自家用車에 自動車番號대신에 그들의 콜. 呼喚인만을 달어도종도록 各州에서는 卽法으로 規定하고있다. 혹시 美國에 가시는분中 自動車番號대신에 K6DV 나 W2AKM 등의 콜. 呼喚이 달렸거든 그후의 안테나에 留意해보면 재미있을것이다

한편 美國人들은 自由世界 곳곳에 주둔하고 있다. 韓國은勿論, 독일, 日本, 台灣等等. 그런데 어디에서나 美軍當局은 그들所屬中의 Ham들이 그곳에서 Ham局을 運用할수있도록 努力하고있으며 軍用通信機를 그대로 運用해도無妨한것이通例로 되고있다. HL9(한국), DL4(獨逸), KA(日本), KR6(도끼나와), BV(台灣) 등々 많은

第5表 主要國의 Ham 現況

1957年末 現任

프 레 릭 스	國 名	Ham 團體名	會 員 數	Ham 局 數	프 레 릭 스	國 名	Ham 團體名	會 員 數	Ham 局 數
W/K	美 國	ARRL	83000	150000	P/A	和 蘭	VERON	1772	966
G	英 國	RSGB	8500	7500	H/B	瑞 西	USKA	850	750
LU	알젠 친	RCA	2050	7000	T/I	코스타리카	RCCR	128	350
PY	브라질	LABRE	13000	7000	LA	노르웨이	NRRL	900	1250
DL	西 獨	DARC	7560	4600	CX	우르과이	RCU	495	1400
JA	日 本	JARL	3800	4500	XE	멕시코	LMRE	1849	863
VK	오스트라리아	WIA	3000	3300	EA	스페인	LR E	1514	750
ZL	뉴-질랜드	NZARL	1650	2250	OA	페 루	RCP	150	180
F	佛 蘭 西	REF	2500	2200	EI	愛 蘭	IRTS	112	162
SM	스웨덴	SSA	1650	2200	4x4	이스라엘	IARC	250	150
ZS	南 阿 非 利 加	SARL	1340	2000	ZE	南 獨 逸 西 亞	RSSR	100	140
OZ	덴마크	EDR	—	1890	YU	유고슬라비아	SRJ	23500	195
CE	칠 리	RCC	1400	1300	VSZ	馬 來	MARTS	430	113
I	伊 太 利	ARI	1300	1200	ZP	파라과이	RCP	404	404
OH	핀란드	SRAL	1400	1000	HL	獨 逸	KARL	200	3

美軍인들이 海外에서 Ham 電波를 聞하여 本國을 불러 本國의 Ham들과 QSO(交信) 함은 勿論 그들의 소식을 家族에게 알리고있다. 더구나 最戰線格인 한국에서 예사로 UA(소련)나 共產國家와 QSO해도 좋은 그들을 볼때 自由로운 그들의 QSO보다도 오히려 그것을 理解하고 Ham는 절대로 非政治的임을 認識하고있는 그들의 환경이 無限히 方便해질수 있는것이다. 이만큼 그들의 生活에있어 Ham Radio는 普遍化되어있고 尙識화되어있다. 그들은 하나라도 더 많은 Ham을 만들기위하여 Novice 級이라는 便利한 制度를 두어 아무에게나 一年向 極히

간단한 테스트만으로 Ham 局을 運用하도록 許可하고있으며 이덕택에 7才의少女도 CQ를 부를수있으며 결국에는 全世界 Ham 總數의 四分之二를 차지할만큼 莫大한 Ham을 養成한것도 그들의 經濟的好條件보다는 이 Novice 制度가 더 큰原因이 되고있는것이다.

이러한 美國人에게 Ham Radio는 短波를 利用하니까 스파이行動을 할 우려가 있지않냐고 묻는다면 아마 이상한 친구라고 웃으며 라라 hihi 現在 全世界 Ham들의 現況을 보면 카사表和 같다 (日本은 現在 的7000局)

# 韓國의 HAM RADIO

이땅에서의 Ham Radio 의 기원은 지금으로부터 20余年前의 日帝時代에서부터 시작된다. 그당시에는 勿論 HL이나 HM에나하는 프렉시스는 없었고 日本을表示하는 J의 프렉시스中 J8AA에서 J80Z까지가 昇降을表示하고 있었다. 그리하여 조선에는 不過 7~8 局밖에 없었다는 J8局을 日本人들과 함께 運用하였던 ex J8CG 駐韓果OM은 그당시를回顧하면서 첫交信을 하였을때의 느낌을 이렇게 말하고있다. "最初로 日帝下에서 거간천대를받으며 겨우 認可되었던게 1937年6月16日. 이날만은 未遠히 記憶에서 사라지지 아니할것 같습니다. 釜山에서 처음에 Shack(註: 無線室)라고 차린것은 6조 다다미房 한구석 레이블키에 1-V-2 受信機-台(註: 1-V-2는五球) 모니터-台(註: 모니터는 電波의 質을 監視하는 장치) 上上部壁에 매단 선반위에 UY-47(註: 真空管이름) 한 개로만든 TNT受信機(TNT는 Tuned and Not Tuned 의略字 註: 受信機型式의 一種) 그리고

후에om가량되는 Zepp式 안테나를찾아고 果然이것으로써 外國과의 交信이 可能한지가 꿈같은 생각에서 想像기도 힘들었으며 生后 처음으로 送信하는 自身の 呼出符號 J8CG(그때는 왜그리 淸爽스럽고 自己本名보다도 더 貴重한 것으로 생각되었던것요 hihi)를 떨리는 가슴과 손에 全力을다하여 CQ:DX를부르니 世界에서 誰-가는 英雄(?)이 된것같더군요 hi 前3分向 送信한后 受話器를 키에대고 다이알을 돌려자 들려오는데 J8CG를 부르고있는 天使의 부름과도같은 XU8AU(註: 東南睡?)의 信號!!! 기뻐떨리는 온몸을 抑制할것없이 性急히 応答! RST 를 물으니 588... 그때의 氣分은 文學家가 못됨을 한탄할지경이며 2快心이라할까? 勝利感이라할까?는 나오투온이 알프스산을 넘은 單純한 勝利感도 아닌것이며 여러분도 能히想像할수 있을것입니다. 이것이 저의 첫번째 QSO였습니다.----- 그러나 當時의 法規는 現在 우리가 쓰고있

는 無線電信法 및 私設無線電信無線電話規則로 여기에는 Ham Radio에 대하여 아무런 規定도 없다. 그러므로 그때의 日本政府는 소위 實際私設無線電信無線電話法이라고 불리는 實際無線局의 條項을 適用시켜 私人的인 Ham Radio를 開放하였던 것이다.

이랬던 이렇기하여 계속된 J8 局들도 次大戰과 함께 그 終末을 告했다.

그후 解放이 되자 이땅에는 異邦人들이 들어왔다. 그리하여 어디를 가나 Ham의 電波를 내야만 한다는 美軍들은 여기에서도 빼짐없이 그들의 Ham 電波를 썼다. 그래서 解放과 함께 우리에게 興旺된 HL이라는 呼號는 그들主人에 앞서 外國人의 손으로 全世界에 퍼져나갔다. HLIAA!! HLIAB! 그 누가 許可를 해주었는지 또는 UC였는지? 지금의 우리로선 알 수가 없다. 그러나 여하간 HL의 電波는 처음으로 美軍의 손에 의하여 CQ를 불렀고 이와 같이 HL이라는 呼號는 처음부터 수난을 겪어야만 했다.

몇년 후 우리는 우리의 政府를 세웠고 美軍들은 本國으로 돌아갔다. 그리고 625가 왔다. Ham Radio는 한두 OM들의 입에 오르내리는데 또다시 어두움속으로 살아져야만 했다.

이러한 기구한 運命을 타고난 한국의 Ham Radio가 光明을 향하여 一歩-一歩 그 첫발을 디디기 시작한 것은 지금으로부터 不過 5~6年前부터였다. 어느 나라의 Ham Radio 나 마찬가지로 우리나라의 Ham Radio도 UC에서부터 再興된다. 그러나 UC는 언제나 飛躍속에서 나타났다가 사라짐으로 언제부터 이땅에 UC가 생기기 시작했는지? 그것은 알 수가 없다. 여하튼간에 4286년에는 HLIAA 와 HLITA라는 두개의 active 한 (活潑한) UC들이 있었다. 그리하여 그들의 通信範圍는 全世界로 뻗었으며 이러한

여 처음으로 우리나라 사람의 손에 의하여 HL이라는 呼號가 全世界로 퍼져나갔다.

그후 이 두 UC들은 당국에 적발되어 査査를 감쳤으나 그후 허다한 UC들이 생겼다가 없어지고 그리고는 또 생겨났다. 그중 나타났던 UC들은 百層정도나 되며 그중 많은 UC들이 당국에 적발되어 제제를 받았다.

이 UC가 어떠한 結果를 낳았을까? 이것은 再演할 餘地도 없다. 모든 UC는 자신이 正式局이라고 外國에 報告(?)했으나 머거뚱어 그 反應은 한문도 없고만다. 外國人의 HL에 대한 關心은 至大한 것이다. 그들은 언제나 HL에서의 Ham 呼號를 손꼽아 기다렸고 HL의 Ham 電波를 熱心히 찾았었다. 이와같이 全世界 Ham 들의 關心이 總集中된 HL이었기에 여기에서 나온 UC들에 의한 그들의 被害도 컸다. 그리하여 심지어는 HL은 UC만의 나라라고 낙인을 찍는 Ham 들이 나타나기까지 이르도록 이 UC들의 功(?)은 컸다.

그러나 앞서도 말했지만 이들 UC는 그들만이 罪를 뒤집어줄 수 없었다. 萬一 그들에게 正式로 Ham Radio를 즐기도록 免許해주었다면 그 結果는 一石二鳥의 功效을 거두었으리라. 그러나 如何向 當局의 단 한마디 律例라는 막연한 理由는 지금까지 이땅에서의 Ham 開放이 지연되어 왔던 것이다.

이보다 앞서 4288年 4月 20日 約 40名의 韓國의 Ham 들은 東國無線高等學校 講堂에 모여 韓國이나 마츄어 無線聯盟을 結成하였다. 私人的 힘보다는 團體의 힘이 必要했기 때문이었다. 그리하여 한국에서의 Ham Radio의 普及와 Ham Radio의 呼號를 目標로 主眼을 準준히 努力하였다. 大部分이 學生層으로 구성된 이들은 文房과 대로 반쪽 먹으로 出陣해야 했지만 그들에게는 누구에게도 지지 않을 熱意가 있었다. Ham Radio

를 南放시켜보겠다는 ----- 그리고 이땅에 Ham Radio의 파라다이스를 이룩해보겠다는 -----

그후 國內의 無線愛好자들은 하나하나 이 韓國 아마추어 無線聯盟 (通稱 KARL, The Korean Amateur Radio League) 으로 모여들었으며 現在는 約 200 名에 이르는 會員들이 이 KARL을 中心으로 Ham 南放과 Ham 普及이라는 두개의 目標을 達成하기 위하여 그리고 다른 한편에서는 UC를 억제함으로써 名譽共に 高成하기 위하여 온갖 힘을 기울이고 있는 것이다.

어쨌든 KARL의 活動은 決코 헛되지 않았었다. 우선 各學校에 實驗無線局이라는 名稱下에 實質上 以前의 JG局과 비슷한 性格을 갖고 아마추어 無線業務를 할수있는 무선국이 許可되었으며 現在 이들은 다음과같이 11局에 達하고있다. 即

- HL2AA 서울大學校 文理科大學
- HL2AB 延世大學校
- HL2AC 東國無線高等學校本校
- HL2AE " " 分校
- HL2AF 兪空大學
- HL2AG 漢陽工科大學
- HL2AH 서울大學校 師範大學
- HL2AI 高麗大學校
- HL2AJ 서울大學校 工科大學
- HL2AK 通信學校
- HL2AO 空軍士官學校

한편 이 以外에 이땅에는 다음 세개의 美國인의 Ham局이있다. 即

- HL9KJ 通信部美顧問團
- HL9KS 美軍軍顧問團 (KMAQ) 서울
- HL9KT 美304通信大隊 서울

그런데 재미(?)있는 HL2의 韓國人學校에 許可된것은 實驗無線局이고 HL9의 美國人에게

免許된것은 正式 Ham局이라는 事實이다. 그러므로 HL9의 美國人들은 自由롭게 Ham QSO를 할수있으나 HL2의 韓國人學生들은 一切의 外國과의 通信이 禁止되어있는것이다. 따라서 지금까지 大韓民國을 代表하여 HL Prefix로 國際무대에서 활약해온것은 純全히 美國人들에 依한 HL9局을 뿐이었던것이다.

어쨌든 이 HL9局들은 (초초에는 HL2AM이 美空軍오산基地에 免許되었다가 HL9KR로 바뀌었는데 규칙위반으로 현재는 廢許取消됨) 韓國에서 正式免許된 有史以來最初 (Hi) Ham局이 된셈이다. 그렇게하여 그들은 全世界의 輿論적인 反響속에서 珍國으로부터의 珍局으로 全世界의 人氣를 独占해왔다.

그러나 우리에게도 우리의 希望이 이루어질 날이 돌아왔다. 지난 6月2日부로 韓國 아마추어 無線聯盟本部에서 HL9TA라는 Call Sign으로 韓國人에게는 最初로 正式 아마추어 無線局이 免許되었다. 滿四年矣, 이날을 위하여 비관과 낙관이 되풀이되는 가운데 지나온 우리들로서 이날을 영원히 잊지 못할 날이 되리라. 우리는 이날을 위하여 꾸준히 노력해온 韓國의 여러 Ham들과함께 當局者諸位의 手筈에 깊은 謝意를 表하는 바이다.

앞으로 남은것의 目標은 個人的인 Ham局 免許의 획득이지만 이것도 當局者諸位의 踴躍 없는 努力으로 머지않아 實現되리라고 우리는 믿으며 기대하고 있는것이다.

以上으로 Ham Radio에 대하여 大略的인 說明을 그친다. 이것을 읽고 조금이라도 Ham無線에 興味를 느꼈다면 ----- 그것만으로도 充分히 Ham이될 資格이있다. Ham Radio는 決코 어려운것은 아니다.

以上으로 Ham Radio에 대하여 大略的인 說明을 그친다. 이것을 읽고 조금이라도 Ham無線

흥에 취미를 느꼈다면 ---, 그것만으로도 충분히 Ham 이 될資格이 있다. Ham Radio 는 결코 어려운것은 아니다. 男女老少 · 누구나 즐길수 있는 취미이며 누구나 언제나 시작할수 있는 취미이다. 自는 7개의 少女만도 못하다고 느끼고있는분이 있다면 그것은 할수없지만 ---

Ham Radio는 또한 돈이 많이 든다고 한다. 至當한 말쑤이다. 美國의 W6AM은 放送局以上の 설비를하고있으며 안테나만도 130의 形状 안테나와 (가장 高性能이라고 알려져있다) 4개의 로 · 라리 · 빔 · 안테나 (迴轉式指向性안테나, 굉장히 高尚이다) 를 갖고있다. 그러나 최소한으로 따진다면 얼마로 Ham局이 하나 만들어 질까?

万 自己집에 短波라디오가 있다면 그것은 그대로 RX (受信機) 로 轉用될수있다. 그러나 短波를 들을수없다하더라도 短波를 들게끔 改造하는것은 간단하다. 短波와 中波는 原理하나의 差異밖에 없기때문이다.

TX (送信機)는 通信안이라면 真空管하나로도 充分하다. 전화도 함께하려면 시너계정도, 보통 라디오 한대값이면 充分하다. 안테나는 20m 정도의 電線하나면 OK!

이렇게 따지면 二 · 三万圓未滿으로 Ham局이 하나 完成한다. 그러나 이것도 라디오를 배우는동안 하나하나 사모으면 되고 거의 큰돈을 들이지 않아도 充分히 Ham局은 선다

이런 最小型의 Ham局에서 數十, 數百圓의 Ham局까지 各自의 주머니와 적당히 協商해서 自己에게 알맞은 無線局을 만들면 된다. 그러면 다른 취미는 어떻게?

우선 寫眞취미를보자 Camera가 쓸만한것은 最小 몇萬圓程度 더구나 이것은 廉스하나 샀더라도 分解해서 따로따로 살수는없다. 거기에 松木板, 印馬紙, 필름, 藥品等

登山취미를 갖은사람에게 登山器具一切를 제대로 마련하는데 얼마가 드는가 알아보라.

간단히 되는듯한 우표수집도 우표수집품만다는 라이플이 불을청도면 그렇게 간단하게 몇百圓 몇千圓으로 끝나지않는다

乘馬나 사이클(自轉車), LP판들도 마찬가지다. 어느 취미나. 限이없는것이다

이렇게 따지고 보면 Ham Radio도 결코 特別히 돈이 많이드는 趣味는 아니다. 더구나 近來집 라디오라도 고쳐주면 副收入이 생기는 수도 (있으니카 --> hihi

그러면 Ham이되려면 어떻게하면될까? 不幸히도 우리나라에는 無線에대한책이 드물다. 그러나 書店에가면 單行本으로 "無線科學"이나 月刊雜誌로 "電波科學" 류 몇가지 冊이나와있다. 이것을 사서읽으면서 무엇보다도 라디오를 직접 만들어보아야한다. 技術이란 讀書에서보다도 自己손으로 直接만들어보고 失敗과 成功이 거듭되는가운데 自然히 생겨나는것이다. 이렇게 無線技術을 연마하면서 Ham 界의 動向을 공부하여야한다

새로히 Ham 이되려는사람들 KARL會들 은 언제나 기다리고있다. 왜냐하면 하나라도 더 많은 Ham이 생기기를 그들은 羨望하고있기때문이다

KARL 에 加入하기爲하여는 表紙를 보아주기바란다. 이땅에서 하나라도 더 많은 Ham의 電波가 나가기를 빌며 -----73!! & 88!!

- 아마추어의 條件
1. 아마추어는 電波의公共性을 尊重한다.
  1. 아마추어는 友好的이다
  1. 아마추어는 國家와社會를 爲하여奉仕한다
  1. 아마추어는 恒常研究心을 간직한다
  1. 아마추어는 電氣의危險을 잊지않는다.

유선 통신편

CQ 쿤

하성 한

1992. 1. 1

KARL NEWS에

Amateur

허가의 소식  
이 없나?



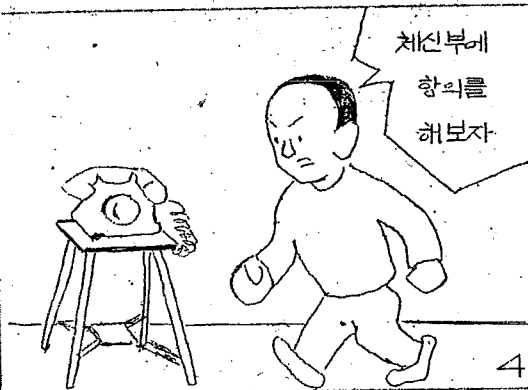
허가가 언제 나  
올려는 거야

2



SWL 노릇하기도 건련  
이 샀어

3



체신부에  
항의를  
해보자

4



아 그것은-----  
근심 거발합니다

아 여보세요  
체신불니까  
Amateur 무  
선개방은 언  
제 허가 하  
시렵니까

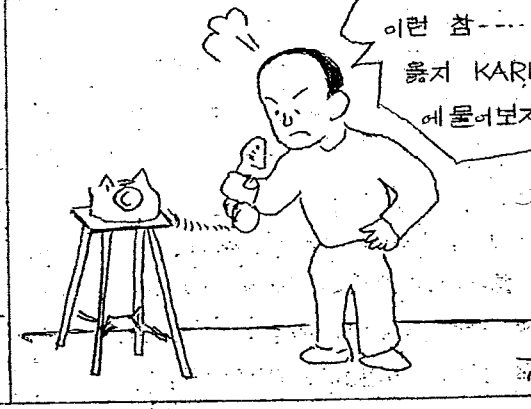
5



확실히 근심개봉 아니  
르일거방입니다. 전  
화는 그만 끊-----

확실히 말씀  
좀 해주세  
요

6



이런 참-----  
흥지 KARL  
에 물어보자

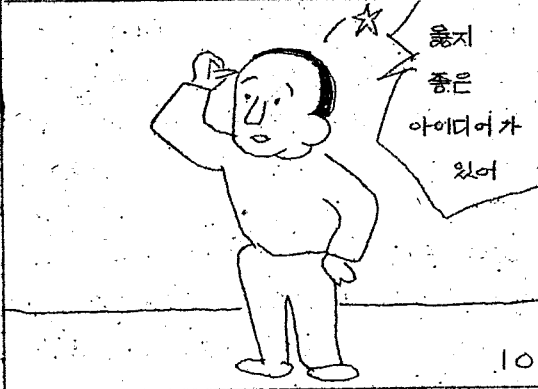
7



8



9



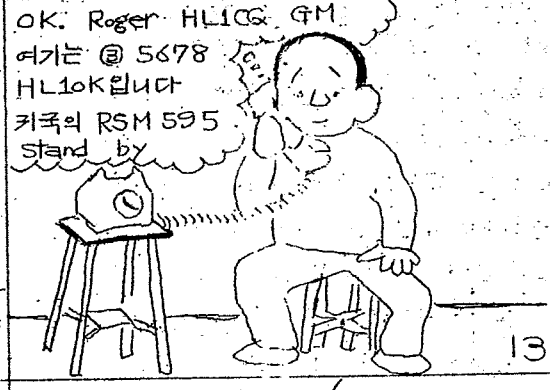
10



11



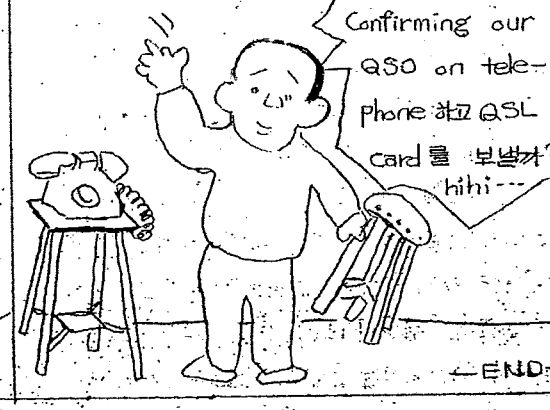
12



13



14



←END→

# MEMBER NEWS



李相悅 OM : 京畿高校를 거쳐 작년에 서울大學 校文理科大學醫學科로 進學한 HL-103의 OM Ham op. 시험은 4297 번 9월 월에 응시하시겠습니다. 어쨌든? 그때엔 Doctor 才 될테니까 --- hi hi

KARL Member 中 BC DX 에 관심있는 사람끼리 모여보자고 하는데 의향있으신분은 성동구 신당동 364의 566 호로 PSE-LTR !!

金大鎭 OM : 5月中 中旬 除隊하고 현재 求職中이라고 KARL 誌 6月 號를 받자마자 LTR 를 보내주셨습니다 職場은 서울이 될지 쓸산이 몰지未定이지만 가능한 서울로 ASY 하고 싶다고 --- 그래서 Meeting 에서 여러 OM 과 QSO 하고 싶다고합니다 現在 失職(hi 失職) 中인데도 불구하고 3000 원의 會費를 同送해주셨습니다. MNI MNI TNX HL-3001 OM !! 이런 OM 의 協助 덕분에 KARL 은 發展되어 나갈것입니다

張明承 OM : 5月 21 日 付의 LTR 에 答하면 W 에서는 6月初부터 每月 310 月 間의 校學이 시작됩니다 이번 방학중에는 學校에서 Job 를 얻어 每月 200~250 程度로 수입이 있을것이라고합니다 이제 약간 정신이 도는지 그곳에서 on the air 를 해야겠다고 --- hi hi 제버릇 개주느냐고 Ham 은 그래서 오나가나 사고입니다 hi hi 첫째 Yankees 가 Korea 에서 on the air 하는데 Korean 이 U.S.A 에서 on the air 못할 수가 없었느냐고 ---? 지당하고도 남음이 있는 말이나 남이 도적질한다고 나도 도적질해야겠다는것은 약간 修正을 要하는 思考方式인것 같습니다 hi 方法論으로는 우선 친구의 Ham局을 騙하여 Back Noise 로 하는것, 둘째로는 학교에 있는 Club station W3NKI를

通하여 하는것 그리고 最後로는 UC! hi 이 렇게 三段階計畫을 세운모양입니다. 今 2段階까지는 OK지만 PSE QRX FR THE LAST !! HL9TA의 BEAM을 W3로 向해놓지요! hi

崔允根 OM : 會員番号 61番이라면, KARL 會員中에서도 소위 古參(hi) 級에 屬하겠으나만 한 동안 소식이없어 甞일인가 했더니 취미보다는 本業을爲하여 奮進. 今年 春에 서울大學 校工科大学 電子工學科에 무난히 Pass!! 이제는 本業과 趣味를 完全히 Matching 시켜버렸습니다. 이제 入試의 余波가 가라앉을만하니가 다시 서울工大內에서 動作(?) 을 開始!! 서울工大內의 소위 精이들을 召集하여 LCR CIRCLE을 만들어 놓고 同分서주하고 있습니다. 여기에는 HL-1002, HL-1030, HL-1042 등도 한몫하여 每週 木曜 日 午後에 研究發表會를 갖고있으며 月費으로 "LCR" 이 나가고있습니다. 最近 HL-1043 崔 OM 은 電子工學科에 合格入學한 BYLs 의 Ham 化運動을 展開. 열심히 excite 中임으로 앞으로의 成果가 자못 크게 기대됩니다 hi

BWC : 풀어서서 Baby Wireless Club, 그러나 여기에 모인 Babys는 完全히 成年化? (hi SRI OMs) 한 Babys입니다. 萬국이 乘國無俵에서 가장 active 하였던 HL-1053 羅錫俊, HL-1054 林洪圭, HL-1056 李光秀 등 諸 OMs 가 BWC라는 귀여운(? Baby니까요 hi) Club 을 만들어서 每月 會費를 徵收하기로 했습니다. 지난해 總會에 約 80 部의 BWC 會費를 寄고 와서 기증해주셨음을 여러會員과 함께 감사드리며, 이 BWC 誌는 會費納付率이 좋은會員에게 限하여 贈으로 → 4P로 계속 →

# 편집후기

지난달 KARL지는 어떻게든 경비를 줄여보려고 역지를 써보았읍니다. 마는 결국은 까다만 병아래같은것이 되고 말았읍니다. 읽기에 무척 곤란하겠지만 Home made와 Maker made 사이에는 그만큼의 차이가 있습니다. 앞으로는 다시 그전처럼 송봉호에게 부탁드리기로 했읍니다. 그러나 그정도의것을 마련하는데도 서울工大 河聖漢이야 滿一週日以上 밤을 세워가며 애썼다는 사실을 잊지말어 주십시오

× × ×

● 네번째의 정기총회를 지냈읍니다. 라이선스! 라이선스!! 김치국만 마시는格의 라형으로 지내버린 滿4年, 그러나 이제 희망의 날은 드디어 찾아왔읍니다. KARL HQ STN 의許可!! 다시한번 Bravo를 외칩니다. 200名會員이 4年의 기다렸으니 800年 卽 8世紀라는 말이 나옵니다. Time is money 라면 8世紀는 볼파치릴까요? 그러나 과거보다는 現在가 그리고 現在보다는 未來가 重要합니다. 當局者 諸位의 수고에 감사드리며 우리의 최후의 目的인 個人免許를 爲하여 끝까지 노력합시다.

× × ×

● Ham이 뭔지 전혀 모르는분, 알긴. 알겠는데. 동원동환분, 그리고 알긴알지만 재미있는 이기를 찾고싶은분. 이런분을 위해서 特輯 마

련했읍니다. 어려운 技術的用語는 하나도 안쓰도록 힘썼으므로 여러분周圍의 사람들에게 Ham Radio 普及를 하고저할때 한번씩 읽도록 권해보십시오. 그리고나서 結果를 알려주십시오

× × ×

서울工大電子工學科가 3學年 河聖漢君, 여러분이 보시는바와같이 天才의 漫画家며 有能한 Ham 입니다. 너무 딱딱한 책을 만들지 않도록 몇번이나 漫画를 실으려했으나 漫画를 그릴줄아는 Ham이 없었읍니다. 그러나 大寄見! 앞으로의 CQ君의 活躍이 기대됩니다

× × ×

● 이번호는 特輯肉係로 다른기사는 大幅削減을 받고 말았읍니다. 페이지數도 減少시키지 않을 수 없었고 --- 다음호부터는 正常化하겠으나 별키 용서하십시오. 그러나 經費肉係로 당분간은 每月30頁를 유지해 나가야할것 같습니다. KARL誌의 增面도 減面도 모두 여러분의 協賛이何에 달렸읍니다. 그러나 어떠한 수단을 써서라도 每月 KARL誌를 내려는것이 편집자가 지나거나 그려보는 소원입니다. 이것야 비단 편집자 한사람의 소원이 아니고 모든 회원의 소원일것데 결코 불가능한것은 아니겠소. 우리나라 유원의 Ham誌를 存続시키기 위하여 이렇게 努カ합시다. (千二)

KARL For Amateur Radio

7月號 (通卷가15號)

號誌 4292年6月10日印刷

號誌 4292年6月15日發行

發行人 李 興 觀

編輯人 趙 東 漢

印刷人 全 勳 燮

發行所 社團法人 韓國이마추어無線新盟

서울中央郵遞局私書函162號

振替口座 서울 687號

印刷所 서울 中區 乙支路 2街53

HL9TA

MODEL STATION

K.A.R.L. HQ

韓國アマチュア無線聯盟

서울中央野務局私書函162号

社団法人

大韓電波通信協會

會長 曹應夫

서울特別市 中区 明洞1街36

H A M O 祝 南 敵

RADIO, TV, AUDIO.

HIFI, ELECTRONICS

韓國唯一의

電波科學

電波科學社

社長 孫永壽

서울特別市 中区 明洞1街36.

서울大學校工科大学

L C R

CIRCLE