

〈論 文〉

Communicatoin機能에 關한 考察
(社會的側面을 中心으로)

Investigation about the Functions of Communication
(in Respet of Social Side)

李 德 承*
Lee, Deok Seung

目 次

- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1. 緒 論 | 4. Communication의 機能 |
| 2. 知的集約産業 | 5. 情報社會와 通信미디어 |
| 3. Operation의 情報化 | 6. 結 論 |

要 約

오늘의 社會는 多樣한 疏通方式을 必要로 하는 社會的 欲求로 말미암아 Communication의 機能도 많은 樣相의 變遷過程을 거치고 있다.

既存文明의 形態는 매스컴의 發展에 依하여 情報化된 社會로 變形되어가고 情報利用의 價値性도 그 依存度가 높아짐에 따라서 測定할 수 없는 경지에까지 이르렀다.

특히 情報機械의 發展에 따라서 情報利用이 急進의으로 擴大되어 가고 아울러 情報處理技術의 發展은 通信發達의 原因이 되면서 이 兩者의 相乘의인 作用은 Communication機能의 變遷을 招來하게 되었다.

이와 같은 Communication機能의 變遷過程을 社會的 側面에서 考察함으로써 Communication發展上 하나의 課題로 提示해 보고자 한다.

= Abstract =

Our social needs many kinds of different circulation method, so the function of communication has been changed the whole situation through the process of many transitions.

The form of our civilization is changing into the social which is full of information owing to the development of mass communication.

The value of using the information is much heightening by it's own high dependence. The using of information is being rapidly enlarged, at the same time the development of technique on the information management is caused by the development of communication technique.

Thus geometrical operation of both of the above has changed the function of communication. Maybe we will have to present all the primary factors on the communication transition from the social side in order to develop communication method.

*大憲工專, 通信科, 副教授

1. 緒 論

원시인이 원숭이와 다를 바 없는 생활을 했을 것으로 推定되는 인류의 祖上이 他動物과 달리 독특한 文明을 形成하는데 成功한 요인에는 여러 가지가 있겠으나 역시 그것은 言語를 사용한 탓으로 하여 高度의 정보내용을 相互交換하고 또한 了孫代代에 이것을 전하여 온데에 있다고 할 것이다. 즉 情報交換이란 意思疏通을 目的으로 한 방법인데 이를 넓은 뜻에서는 通상 通信이라고 한다. 그러므로 通信이란 人間意思를 傳達하며 思想을 교환하기 위해서 마련된 모든 手段을 가리켜 通信이라고 定義를 하고^① 있으며 또 「사람의 知識이나 感情을 포함한 意識과 思考 및 기타 情報를 무엇인가의 仲介物을 통하여 空間的으로 融通하는 行爲 또는 活動을 말한다」^② 라고도 表現하고 있는 것과 같이 今世에서의 思想의 交換作用을 通信이라는 語彙로 表現하고 있는 것이다.

그러므로 文明이란 곧 情報交流라고 하여도 過言이 아닐 것이다. 그리고 最近의 情報技術은 人類가 발견하고 창조한 情報를 모든 사람이 용이하게 入手하고 加工하여 이용하게끔 하였던 것이다.

通信衛星을 이용하게 되면 地球의 어느 지점에서 발생한 사건이라 하여도 시간적 隔差없이 어디에서나 同時에 이것을 알 수 있게 되었다. 또한 歐洲 등의 여러 선진국에서는 部分的이지만 벌써 國際다이얼이 실시되어 그 加入者들은 직접 다이얼링을 행함으로써 원하는 상대자와 通話가 가능하여지고 있는 것이다. 컴퓨터에 의한 情報處理能力에 관하여서는 잘 알고 있는 사실이다. 이와 같은 情報處理技術의 開發과 普及은 최근 불과 10여년 사이에 이루어진 것이지만 이것은 社會變化의 속도가 顯著하다는 사실을 입증한 것이다.

오늘날의 1년은 과거의 10여년의 변화와 맞먹어 마치 隔世之感을 느끼는 정도라고 말하여도 지나친 말은 아닐 것이다. 지금의 1년은 이와 같이 자(尺)로 測定할 수 없을 정도의 現象이므로 이는 人間文化에 莫大한 영향을 주고 있는 것이다.

옛날에 있어서 情報의 交換은 人力과 家畜의 힘으로 행하여졌기 때문에 그 시대에 있어서 時間의 흐름은 마치 도도히 흐르는 大河와 같이 느렸다. 해방

당시에 서울과 지방간의 여성복장의 流行에 소요되는 시간이 1년여 가까이 소요되던 것이 지금에 와서는 텔레비전의 발달로 말미암아 전국적으로 동시에 流行하고 있는 것은 좋은 예이다.

情報의 融通은 이와 같이 전국적 社會現象을 時差 없이 同時에 할 수 있게 해 주고 있는 것이다. 우리나라도 60년도의 中盤부터 현재까지 세계에서 그 類例가 없는 눈부신 經濟成長과 현저한 社會變化를 이룩하였다.

농촌에 안테나가 보기 힘들었던 시기가 엇그제 같았었는데 지금은 僻村에까지도 안테나를 쉽게 볼 수 있듯이 또 이뿐만 아니라 電話通信網, 同一한 言語와 風習을 가진 單一性 그리고 국토가 南北으로 길쭉하게 놓여 있지만 時差가 없다는 점 등이 情報疏通에 有利한 立地的 與件이며 우리 사회를 急變시킬 수 있는 要因의 하나이기도 하다. 이와 같이 급변하는 사회는 必야흐로 情報化時代에 突入한 感이 없지 않다.

그러나 이와 反對되는 現象을 한번 生覺하여 볼 것 같으면 情報疏通이 비교적 낮은 低開發國에서는 百姓들이 孤立되어 있어 國家라는 理念보다는 家族意識이나 種族·地方色 등이 강한 意識으로 指向하고 있다. 이와 같이 情報疏通이 缺乏되는 狀況에서는 文字解得率이 낮고 教育의 不足, 技術者의 不足, 社會開發要員의 不足等 障害要素가 許多하지만 Communication의 발달을 촉구함으로써 이 장해요소를 신속히 극복할 수 있다는 것이며 아울러 라디오나 텔레비전의 機能은 情報流通缺乏症勢에서의 諸障害要素들을 용이하게 해소할 수 있다는 것이다.^③ 또 금일의 산업사회의 진전은 산업활동에 필요로 하는 각종 計數的資料, 새로운 지식, 기술적 방법 등 소위 情報의 量을 급증케 하고 있다. 이 경우에 그 많은 정보를 가장 效果的으로 入手·消化·活用하는 것과 같은 일은 從來의 電氣通信만으로는 充足시켜 낼 수 없게 되어서 마침내 새로운 手段의 등장을 보게 되었다. 이것이 바로 電氣通信과 컴퓨터技術의 結合에서 이루어진 情報處理 내지 情報提供서어비스(데이터 통신) 및 技術이라고 하겠다. 또한 情報處理서어비스로서는 (1)각종계산, (2)과학적 계산, (3)생산재고 관리계산 등을 할 수 있다.

이러한 情報서어비스는 現代企業이 국제경쟁에서

[註] ①金椿澤, 新版 通信產業經營概論, 韓國電氣通信產業研究所, 서울 1975, p. 27

②趙鼎鉉, 光云主人論文集 제3집, 1974, p. 183

③車培根, 커뮤니케이션概論(上), 世英社, 서울 1976, p. 482

승리로 指向하려고 한다면 잠시라도 등한히 할 수 없는 문제로 인식되고 있다. 이와 같은 산업계에서의 情報서비스의 등장은 마침내 정보산업이라고 일컫는 새로운 産業形態의 誕生을 가져왔다고도 한다^④. 이와 같은 觀點에서 Communication이 오늘날의 社會에서 그 機能이 多邊化하여지는 過程中 諸要因이 되는 몇 가지에 關하여 살펴 보고자 한다.

2. 知的集約産業

근년 중요한 사회문제로서 公害라는 것이 대두되고 있는데 이와 같이 심하게 문제화된 사유를 들 것 같으면 미국과 같이 광범위한 영토가 못하고 狹小한 영토에서 GNP의 증가에 대하여 과중하게 편중된 원인에서 나왔다고 하여도 과언이 아닐 것이다.

그런데 여기서 考慮하여야 할 것은 현재 美·日 또는 歐洲의 諸先進國들은 우리 나라보다 10배 내지 20배에 다다른 GNP수준을 가지고 있지만 이들 국가 중 넓은 영토가 아닌 나라가 여럿 있다. 예컨대 스위스는 山間에 狹小하고도 여러 나라와 국경을 접하고 있는 상태이다. 그러나 스위스의 GNP는 歐洲諸國中에서도 높은 편이며 우리 나라와의 差는 極甚하다. 그 이유가 무엇인가를 觀察하여 보면 무엇보다도 公害産業이 적고 생산성이 높은 산업이 많기 때문이다. 그러나 오늘날 개발도상에 있는 나라들은 GNP를 올리기 위하여 公害産業이라 하여도 이것을 거부할 수 없는 실정에 놓여 있는 것이다.

옛날에는 인간이 自然克服을 강구하지 못하여 여러모로 많은 困難을 당하였으나 오늘날의 인간들은 이를 克服하면서 생활을 영위할 수 있는 것이다. 이것이 곧 文明이라고 하며 또한 이것을 뒷받침하고 있는 것이 GNP이다. 아무리 높은 GNP를 올린 나라라 할지라도 全産業이 均等하게 육성된 狀況下에서 국민소득을 올릴 수 있다는 것은 그리 쉬운 일이 아니다. 이것을 해결하려는 것이 인간의 지혜요, 具體的으로 表現하면 情報處理技術이라고 하겠다.

公害産業없이 높은 GNP를 이룩한 스위스의 富는 人間知惠의 所産인 情報의 德이라고 極讚하고도^⑤ 있는 것이다.

예를 들어 동일한 銅이라고 하여도 용도에 따라 玩具도 될 수 있으며 시계도 되고 컴퓨터의 部品도 될 것이다. 그런데 이 경우에 그 용도에 따라 1그램當

의 가격이 심한 차가 생긴다. 玩具의 部品에서는 「그램」當 몇 원에 불과하겠지만 이것이 컴퓨터나 손목시계일 때에는 몇 백원이상 몇 천원까지 갈 수가 있다. 지금 시중의 「金」時勢가 1그램當 삼천여원인 바 銅덩이리를 加工한 것에 지나지 않는 손목시계 部品들의 1그램의 값과 별 차이가 없으니 실로 感嘆할 일이 아닐 수 없다. 이 경우에 멋진 손목시계의 제조에는 風土上의 조건이나 솜씨만으로 된다고 볼 수는 없는 것이다. 世界到處에는 이와 같은 例는 얼마든지 있는 것이다.

그러나 훌륭한 精密工業의 발달은 역사 스위스가 개발한 기술이며 기술은 또한 情報인 것이다. 이와 같이 생각할 것 같으면 우리나라는 실로 大量의 에너지와 原資材를 處理하는 腕力의 인 것이 많으며 스위스 등은 頭腦의 인 플레이가 주된 것임에 차이가 있는 것이다. 이 결과로 사회적인 諸公害面에서도 懸隔한 차가 있다고 斷言하여도 지나친 말은 아닐 것이다.

우리 나라에서도 精密工業에 대한 인식이 점증되어 교육 및 産業에서 그 발달을 위한 주전을 서두르고 있으나 로마가 하루 아침에 이루어진 것이 아닌 것과 같이 아직은 스위스와 같은 수준에는 遙遠한 것 같다. 이와 같은 知的集約産業에는 附加價値가 많은 情報의 인 가치를 가함으로써 産業의 伸張을 기할 수 있는 것이다.

情報가 價値의 中心이 될 수 있다고 한다면 소비되는 불자나 에너지 또한 최소한으로 출일 수 있는 것이다.

천연자원이 적은 우리 나라에서 정보의 활용은 적극 권장할 수 있는 아이디어일 것이다. 지금까지 情報産業이라고 하면 情報를 生産加工하거나 分配하는 등 情報 그 자체만을 취급하는 산업으로 생각한 예가 허다하나 예컨대 컴퓨터를 이용한 情報處理, 情報傳達를 목적으로 한 電氣通信 등은 情報 그 자체를 취급하는 것으로서 라디오나 TV는 情報를 생산하여 분배하고 있으므로 이 또한 정보산업의 範圍에 속한다고 볼 수 있다. 그러면 출판, 보도도 이에 속하게 된다. 출판용으로 사용되는 것은 잉크와 종이지만 이는 인쇄판 加工에 의해서 아주 큰 附加價値가 생기는 것이다.

情報 그 자체를 생산하는 建築設計는 하나의 “Business”로서 그地位를 확립하고 있는 것이다. 이의

〔註〕 ④ 通信部電務局資料, 電信電話研究, 韓國電氣通信産業研究所, 서울 1972. 6. p. 10 - 11

⑤ 唐津一, 情報時代, 電波時報, 電波振興會, 東京 1973. 6. p. 42 - 43

연장으로서 “fashion designer”의 영업은 하나의 종이 위의 작업으로서 그리는 것이 아니라 의류를 디자인하고 부착시켜서 여기에 附加價値를 이루어 놓는다고 하면 이 경우 디자인은 반드시 훌륭한 것이 아닌 물건이 나왔다고 하여도 염려할 필요가 없다.

工業上の「디자인」이라든가 「意匠」이라든가 하는 것도 있다. 衣類디자인은 服地自體의 디자인 위에 流行方向을 고찰하여 着用하는 사람에게 맞추어서 디자인하는 것이다. 이것 또한 情報를 파는 것이므로 知的集約産業이라 하는 것이 어울릴 것이다. 여기 또 하나 생각할 것은 情報의 이용에서 지극히 유용한 분야가 있다. 그것은 運用이라든가 管理를 위한 情報化이다.

3. Operation의 情報化(System化)

최근 선진국의 대도시의 교통신호는 대개 컴퓨터에 의해 통제되고 있다. 도로를 走行하고 있을 것 같으면 다음과 같은 것을 느껴 본다.

赤信號일 때 停止하고 靑信號일 때 走行한다. 이와 같이 年中 되풀이되고 있는 상황에서 생각된 것은 靑信號에 의해 走行時 다음 信號燈에서도 靑信號가 나와서 정지하지 아니하고 계속 走行할 수 있으면 하는 생각이 들 때가 있다.

이것은 너무 자주 신호에 의해 계속 주행을 하지 못하고 정지당하는 불편에서 생각해 본 느낌인 것이다. 사실 이와 같은 信號는 系統制御의 方法을 利用할 수 있다. 이 신호의 작동은 所要時間을 1/2로 감할 수 있으며 즉 지금까지 1시간 소요되는 거리를 30분 내로 주행할 수도 있는 것이다. 또한 도로는 단위시간당 通行疏通量의 30% 이상을 증가시킬 수도 있다. 이와 같은 系統制御의 신호를 이용하여 소통량의 이득이 10배 이상으로 증가하였다고 하는 사실을 해외전문지가 소개하고 있다. 이것이 곧 Operation의 情報化인 것이다 라고 強調하고^⑥ 있는 것이다.

최근의 공장에서는 綜合製鐵이나 石油化學 및 發電所等の 운전자들은 자동화되어 가고 있는 것이다. 이것을 이른바 Operation이라고 하지만 이 Operation에 있어서 이와 같은 情報化機械가 없이는 단 1秒라도 그 安全度를 유지할 수가 없다는 것은 새삼스러운 것은 아니다.

運用의 情報化는 근대사회에 있어서 하나의 필수적인 조건이라고 할 수도 있다. 예를 들 것 같으면 醫藥品메이커에서 전국 약국의 流通在庫를 정확히 파악할 수 있다면 종래의 流通在庫量을 1/3로 감소시킬 수 있고 더구나 品切品도 해소되며 직접적으로는 코스트에도 관계가 된다. 이것은 抗生物質等과 같은 時限性藥品의 재고관리가 情報네트워크와 토탈 시스템에 의하면 복잡한 관리라 할지라도 아주 容易하게 處理할 수 있는 것이다. 이와 같은 예는 情報産業의 한 基本的인 것이다.

4. Communication의 機能

최근 情報化時代 또는 情報化社會라고도 하는 것은 매스컴媒体에서 갖다준 情報의 混亂이라고 하기 보다는 情報操作法의 발달에 따라 새로운 情報利用의 확대가 이루어지고 있다고 생각하는 것이 적절할 것이다. 이는 결국 Operation의 情報化이다. 10여년 전만 하여도 장거리전화를 하려면 아주 힘들었던 것이 사실이나 지금은 잠간 동안의 간단한 동작으로 전화통화를 할 수 있는 것이 보통이다. 이와 같은 예는 人智發達로 인한 通信技術과 情報處理技術의 발달없이 생각할 수 없는 일이다. 이것 또한 10여년간의 변화인 것이다.

인류가 이용하고자 하는 자원이라고 하면 지금까지는 물자라든가 에너지 등을 생각했으나 情報는 현 시점에서 하나의 자원인 것이다. 물자나 에너지를 이용하고자 할 때 그것을 手中에 넣을 때까지의 과정은 대단히 힘들었던 것이다. 그런데 필요한 情報를 通信網을 통하여 얻게 되면 지구상의 어느 지점에서라도 바로 활용할 수 있다는 점이 그 특징인 것이다. 이와 같은 觀點에서 볼 것 같으면 情報를 最大로 利用하는 사회를 情報社會라 할 수 있다.

근대화를 측정하는 尺度로서 여러 가지의 表現方法이 있겠으나 이와 같은 情報化傾向은 특히 모델적인 尺度가 되는 것이다. 적어도 오늘날의 社會에서는 情報利用의 密度와 國民所得間에는 끊을 수 없는 관계가 있다고 할 수 있겠다.

5. 情報社會와 通信미디어

오늘날을 情報化社會에 돌입하고 있다 또는 돌입

〔註〕 ⑥唐津一, 情報化時代, 電波時報, 電波振興會, 東京 1973. 6. p. 44

하러 하고 있다고 할 수도 있겠다. 그렇다면 도대체 情報化란 무엇이라고 물었을 때 그 답은 각양으로 나올 수가 있을 것이다.

脫工業化社會 즉 情報化社會라고 보는 見解가 一般的이나 工業化社會가 物的 價値生産을 중심으로 發展하는 사회임에 대하여 情報나 知識의 가치에 重點이 移行되는 사회 즉 情報의 生産이나 소비를 중심으로 發展하는 사회가 情報化된 사회이다.

따라서 지금까지의 工業化社會와는 相違한 方向이 된다. 工業化社會에서는 과학기술을 응용하며 유용한 물건을 대량 생산하여 소비하는데에 그 기본적인 성격이 있다.

그런데 情報化社會에서는 情報技術을 驅使함으로써 行動選擇을 보다 高度化하여 인간의 욕구를 각별히 확장하고 그 기반을 구축하는 것이기 때문에 「高選擇社會」 또는 mutipe channel society로 볼 수 있는 것이다. 이와 같은 관점에서 情報化의 進전을 바라볼 경우 크게 두개의 조류가 있다.

가. Computerization의 發展過程

우선 Computerization技術을 主軸으로 한 情報化이다.

이 Computerization의 발달과정을 4단계로 구분하여 보면 제 1 단계는 巨大科學베이스의 情報化로서 1945년경부터 약25년(1970년)이 해당한다. 구체적으로는 선진국가들은 국방·우주개발 등 국가적인 프로젝트에 컴퓨터가 사용된 시기이다. 제 2 단계는 經營베이스의 情報化로서 시기적으로 1955년~1980년 경 정도의 시간을 말하고 있다.

여기서의 核은 GNP의 확대가 그 중심이 되어 私企業 또는 정부기구 등의 經營체가 推進의 母體가 된다. 이 단계는 經營科學을 배경으로 經營체 의 運用을 효율화하기 위한 컴퓨터가 이용되며 즉 Management Information System (MIS) 등은 그 대표적인 예이다. 또 정부나 자치단체 등에서 System Analysis나 P PBS^⑦, PATTENT^⑧ 등의 수법이 개발되었음과 그 이용의 상승으로 복합적인 정책결정에 컴퓨터가 유력한 수단으로서 사용하게 된다. 제 3 단계는 社會的베이스의 情報化이다. 지금까지의 기업이나 정부기구

의 내부에서 봉쇄적인 이용과는 본질적으로 다르다. 이용의 主体가 大衆이 되어 사회적 諸問題를 대상으로 하고 국민총복지(GNW)^⑨를 목표로 한 問題解決型의 情報化패턴이 된다. 具體的으로는 遠隔醫療시스템·救急醫療시스템·廣域健康管理시스템 等 이른바 의료의 근대화, 교통체계의 시스템 또는 개인의 능력에 따라 個別學習指導시스템따위, 사회개발을 목적으로 한 소위 社會情報시스템 등이 도입되어 가고 있는 단계로서 지금의 선진제국들은 이 단계에 돌입하고 있는 것이다. 제 4 단계는 個人베이스 情報化이다. 1980년경이 되면 다시 발전하여 個人이 컴퓨터의 端末機를 휴대하여 컴퓨터와의 대화 방식에 의해 情報를 利用하면서 개인적인 문제를 해결하여 갈 것이다. 이 단계에서는 국민총충족(GNS)^⑩을 목표로 한 사회이며 “인간의 知的創造力이 대중에 전파되는 사회”로서 1980년경의 諸國들이 그 成就를 展現하고 있다고^⑪한다. 그러나 이 個人베이스의 情報化段階에 도달하는데에는 전국적인 情報네트워크가 形成되어야 하며 인간이 컴퓨터情報를 이용할 수 있는 정도의 능력이 있어야 한다는 전제조건이 제기된다.

나. Communication의 發展趨勢

이와 같이 컴퓨터를 베이스로 한 情報化에 先行한 또 하나의 潮流는 Communication機能을 主軸으로 한 情報化로서 通信미디어 특히 電氣通信媒體의 발전이 情報化社會에 있어서 커다란 문제로 登場되는 것은 누구든지 認知할 수 있는 사실이라고 말하고 있다^⑫. 이 발전과정을 단계별로 볼 것 같으면 通信은 인간이 본래적으로 가지고 있는 言語를 중심으로 한 人的通信에서 道具通信을 경유 근대적 인쇄기술, 전기통신을 주축으로 한 기계(전기)통신의 단계로 발전하여 왔다고 볼 수 있다. 그 위에 전술한 Computerization의 발전단계와 비교해 볼 것 같으면 그것은 社會的베이스 및 個人的베이스의 情報化에 대립되는 것이므로 커뮤니케이션技術이 表裏一體로 조화되어 발전이 되었다고 볼 수 있는 것이다. 여기서 兩技術의 하야드의 側面의 상황을 지금까지의 발전과정 및 尙來 豫측적 展望을 試圖하여 본 것이며 컴퓨터의 개

〔註〕 ⑦Planning Progrmming Budgeting System

⑧Planning Assistanse through Technological Evaluation of Relevance Number

⑨Gross National Welfare

⑩Gross National Sufficiency

⑪林雄二郎, 龜岡秋男共著, 情報化社會と通信, 電波時報, 電波振興會, 東京 1973 8, p. 2

⑫ 上 同

발과정과 커뮤니케이션技術의 개발과정을 時系列的으로 論한 것이다. 1930년부터 1950년대 중반까지 양 기술은 거의 개별적으로 발달하여 왔다. 그런데 1955년경부터 디지털傳送을 고비로 하여 양자의 기술적 접근이 시작되었다. 1950년대의 중반기에는 時分割傳送 및 電子式交換의 단계에 들어가고 컴퓨터技術과 커뮤니케이션技術은 10년 안쪽에서 상호 융합되었다고 본다. 결국 양 기술간의 간격은 거의 없게 되고 여기에 새로운 情報環境이 움트기 시작되었다고 본다.

사회학자들은 1990년경까지는 가정용 비디오 컴퓨터가 情報化社會 또는 커뮤니케이션時代의 심볼로서 등장한다고 예상하고 있다.

다. 通信機能의 效用分析

그런데 한 마디로 통신기능이라고 하여도 라디오·TV·신문·우편 등의 재래식 방법에서 CATV^⑬·팩시밀리·데이터通信에 이르기까지 여러 가지 형태가 있어 또한 이것들의 效用도 多樣하다. 情報社會에 있어서 통신은 유효한 조화적 형태에서 발전되는 것이 필요하다고^⑭ 지적하고 있는 것과 같이 우선 우리들의 현재 또는 가까운 장래에 기대되는 通信의 특징은 종합적으로 評價, 分析하여 둘 것이 각종 정보문

제를 연구하는데 중요한 의의를 갖는다.

6. 結 論

이와 같은 計量心理學的手段은 컴퓨터의 발전과 함께 진보하여 왔기 때문에 금후에도 기대되는 바 중요한 연구방향이 될 것이다. 또한 通信效用의 특징은 다각적인 측면에서 종합적이고도 체계적으로 연구포착되어야 할 것으로 믿는다.

이 연구는 한 斷面을 본 것에 지나지 않으나 감히 주장할 수 있는 것은 情報化社會가 가능성이 충분한 「인간의 知的創造力이 전개되는 사회」가 되기 위하여서는 이와 같은 기초적인 논의와 연구가 필요하다. 사회기능이 漸次的으로 다양화하는 과정에서 커뮤니케이션의 기능 또한 이에 수반하여 變遷하지 아니하면 아니 될 것이기 때문에 社會的需要에 대응하기 위하여는 커뮤니케이션의 기능도 부단히 연구 개선되어야 할 課題일 것으로 想料된다.

끝으로 資料不足 등으로 充分한 諸要素를 把握하여 두지 못하여 未洽한 점이 적지 않은 것으로 생각된다.

參 考 文 獻

1. 趙鼎鉉, 電氣通信의 合理的 概念確立을 爲한 序論的 考察, 光云工大論文集3輯, 1974
2. 王志均, 無線局의 定義에 關한 考察(哲學的 批判에서), 光云工大論文集2輯, 1973
3. 李德承, 電波法規要論, 理工圖書, 서울 1974
4. 孫永壽, 電波用語辭典, 電波科學社, 서울 1961
5. 日本郵政省, 通信白書, 日本郵政省編, 東京 1974
6. 電子通信學會, 電子通信學會誌, 電子通信學會編, 東京 1971-72
7. 電波振興會, 電波時報, 電波振興會編, 東京 1973-74
8. D. H. Hamsher編 甘利省吾監譯, 通信システム工學(無線通信編, ラテイス發行, 東京 1968

〔註〕^⑬Community Antenna Television

^⑭林雄二郎, 龜岡秋男共著, 情報化社會と通信, 電波時報, 電波振興會, 東京 1973. 8. p. 4