濟大新報
발행겸인쇄인 편집겸발행인 鄭 哲 鎭 文 炳 日
주 간 金 文 鍾
편집겸인쇄인 편집겸발행인 李 景 局 長
社 所 濟州新報社 電話 448, 439
業 部 印刷部
工 部 印刷部
一. 純粹性의 堅持
二. 自主性의 確立
三. 時代精神의 創造
四. 開拓者로서의 實踐
學訓

學休期無이만루하學開

○……지난 八月二十三日 学校当局은 돌연히 無期 休学措置를 断行했다。지난 六月二十一日부터 臨外의 早……○
○……期放學을 實施했던 本大学은 八月二十一日부터 開学하여 二十三日부터 一学期末 시험을 實施할 豫定……○
○……이었는데 一部学生들이 韓日協定批准無效化闘争을 展開할 움직임이 나타나므로 因해 取해진措置였다。……○

문리고騷亂해진캠퍼스

韓、日協定비준無效 및 政治休學取消聲討大會

學校當局은 三十三日 韓日協定批准無效및 政治休学取消 声討大會를 開催하기 위해 放送을 通해서 無期休學 公告를 알림과 아울러 市內要所 벽보 掲示에 의하여 同公告를 이동하여 붙였다。그러나 一部学生들은 一学期末시험에 応하기 위해 準備를 갖추고 登校하였으나 学校当局이 이러한 조치를 보고 失望하기도 했다。

한편 동교학생 法文学部 百余名의 学生들은 街頭 進出하려던 学生力과 五M前에 警察과 대모計劃을 하였다。

警察에 連行된 二十三日 韓日協定批准無效및 政治休学取消 声討大會를 高麗대학교 講堂에서 吳成泰(法四)君의 司会로 進行이 되었다。

高泰현(法三)君이 声討文을 朗讀하고 金熙滿(商三)君이 宣言文朗讀이 있었다。

警察一時祕門遮斷

프라카드 안내놓는다고

声討大會가 끝나 市内 街頭 進出하려던 学生力과 警察力이 충돌하여 学生들은 校門에 集合하여 있었다。

放釋名十者行連

아에日四十二

二十三日에 連行된 三日韓日協定無效 政治休学取消 声討大會를 열고 二十四日 (一時에 석방이 되었다。

緊急敎授會召集

開學九月一日 試驗은二日

八月二四日 学校当局 生事態에對한 經過報告 및 開講日字들을 決定하고 学生들에게는 학칙을 적

各學部事務引繼

自治會費徵收不可能에難色

八月二十五日을 前後 문과 각 학부에서는 各学部에서 旧 가운데 事務가 引受되 있으며 法文学部의 L 学部에서도 모두 事務 引受가 끝났다。

그러나 新任幹部들에 게는 学生自治活動이 原 動力이될 自治会費징수 가 一般 新聞에 報導 바와같이 여지게 될까하여 難色 을 감추지 못하고있다

活版印刷機寄贈

在日 교포 金致富氏가

지난 八月二十七日에 本 大学에서는 在日 濟州経済人協会副会長 金致富氏로부터 부처온活版印刷機가 그付属品과 아울러 들어왔다。

金氏로부터 印刷機를 寄贈받게된 動機는 昨年에 文学長님이 在日 濟州開発協会 초청으로 道有志들과같이 日本視察次 渡日했을때 金氏와 만나서 印刷機를 寄贈키로約束한것이었는데 지난二十七日 부산세관을 거쳐서 들어왔던 것이다 이에 따른 부속은 近二十余種에이르며 時価로는 日貨 五八六, 二〇〇餘에相當하다한다 그런데 本大学에서는 計劃은없 었으나 늦어도 六七年度 에는 附属印刷所라도 設置하여 本校의 印刷物및 一般印刷物 取扱을 하게될것으로 伝해지고있다。

大學人事

▲白子勳 助敎授任 専任講師
▲金栄敎 助敎授任 副敎授
▲李東秀 助敎授任 副敎授
▲崔文祥 専任講師任 助敎授

八月一日字

그리고 総学生会에서는 会議室을 第四講義室로 옮기고 完全한 事務整理에 神経을 쏟고있다

<警察선 막아서 을 들을 学生 는 려하려家婦>

<況現事工次二>

學園溫室의 異常症候를 除去하자

社說

不遇 다시 開学이 되었지만 지난 八月二十三日 大学은 無期休学을 公告하기에 이르렀다。 그래서 無風 無熱 無寒이어야할 学園의 溫室에다 다시불 常 現象을 招來하고 말았다。 이는 우리 슬픈 일이요。 우리 젊의 슬픈 일이요。 나아가 서는 우리國家와 民族의 将來를 為하여 슬픈 일이라 아니 할수없다。 大学이란 萬古의 眞理를探 究하고 永遠한 眞理를 構築하여 나가는 곳이다 그러므로 國家民族의 運命은 그나라 大学의 성쇠 에 달려 있다해도 過言이 아닐 것이다。 그 래서 學生들은 学生들대로 國家와 민족을 念慮하 는 우국일념에서 貴重한 時間을 희생해 가면서 나서려는 것이오。 講義도 안듣고 学内秩序만 混乱해질 것을 염려하여 휴학을 선언 하는 大学當局이나 文教當局이 学問이 一時나마中 斷됨을 國家民族의 将來를 為하여 안타깝게 생각 하는것이다。 이러한데서 나오는 것임은 再言 不要일 것이다。

오늘날의 국제사회도 그 어느 時代와 마찬가지로 힘이 支配하는 社會이다。 힘이 곧 正義가된 다고 하는 것은 아니 될말이 存在하는 社會인限 永遠한 真理로서 그 変함이 없을것이다。 그런데 오늘날의 이 힘이란 智力(Mental Power)을 意味하는 것이다。 그런데 이 지력은 모든것에의리 能한 約束해주고 있는 것이다。 그래서 오늘날 한대식물도 共存하고 宇宙식물도 共存하여 世界와 宇宙를 뚝 바로 研究할수있어 民族의 번 영을이룩하여 모든것에의 可能性을 將來를개척하려는 이마당이最高의 지력所産의 総本山이 된다는것을 잘 알아서 外部 의 影響에 흔들려 内部식물의 盛長을 저해하는일 이없도록 保護하고 保養해주어야 할것이다。 그러면 이러한 조치를 못하고 있으니 안타까운 일이다。 하루를 앞두고 비 록 한者가 學實上 勝利하는 것이며 国際하는것이다。 이렇게 볼때 국제사회 의 萬人에 對한 戰爭밖에 存在하여 있는것이다。 이戰爭밖에 감돌아 博愛精神이란 찾아볼수도 없는것이다。 그러기에 外國과의 戰爭 지난二十七日 부산세관을 거쳐서 들어왔던 것이다 이에 따른 부속은 近二十余種에이르며 時価로는 日貨 五八六, 二〇〇餘에相當하다한다 그런데 本大学에서는 計劃은없 었으나 늦어도 六七年度 에는 附属印刷所라도 設置하여 本校의 印刷物및 一般印刷物 取扱을 하게될것으로 伝해지고있다。

하기 為하여 정치인들은 정치도의심에 立脚하여 정치절서를 바로잡 아야 할것이고 経済人 은 민족적경제 経済發展에 기여하 서 經濟發展에 기여하 며 학원자체의 부동요적 精神姿勢라고 한것이다。 如何한原因에도 不動하여 自己의本然의 任務를 遂行해나간다고 하는 精神的 姿勢! 이것은 国家와민족의 将来를 위하여 이러한 例이다。 이외에도 내부적 原因의例로는 私立学園의 財団理事陣과 総学長 教授들間의 学閥間鬪爭을 理由로 맹휴를 하는 学生들의 学閥間鬪爭을 들수있을 것이다 오늘날 우리 現實은이 大学의 内部적원인과 내부적원인의 併存이라고 볼수있지 않을수없는 것이다。

어쨋든 이러한 학원은 国家民族의 将來를 암담하게 하는 것이며 이를 除去하여 야 할것이며 이의 除去方法은 勿論 以上의 諸原因 即 외부적원인과 내부적원인의 併存이라고 볼수있지 않을수없는 것이다。 그러므로 国家民族의 死活問題를 解決할수있는 지력 을 結集하여 国家民族의 死活問題를 解決할수있는 학원은실로 오늘날 한대식물도 共存하고 宇宙식물도 共存하여 世界와 宇宙를 뚝 바로 研究할수있어 民族의 번 영을이룩하여 모든것에의 可能性을 將來를개척하려는 이마당이最高의 지력所産의 総本山이 된다는것을 잘 알아서 外部 의 影響에 흔들려 内部식물의 盛長을 저해하는일 이없도록 保護하고 保養해주어야 할것이다。 그러면 이러한 조치를 못하고 있으니 안타까운 일이다。 하루를 앞두고 비 록 한者가 學實上 勝利하는 것이며 国際하는것이다。 이렇게 볼때 국제사회 의 萬人에 對한 戰爭밖에 存在하여 있는것이다。 이戰爭밖에 감돌아 博愛精神이란 찾아볼수도 없는것이다。 그러기에 外國과의 戰爭 지난二十七日 부산세관을 거쳐서 들어왔던 것이다 이에 따른 부속은 近二十余種에이르며 時価로는 日貨 五八六, 二〇〇餘에相當하다한다 그런데 本大学에서는 計劃은없 었으나 늦어도 六七年度 에는 附属印刷所라도 設置하여 本校의 印刷物및 一般印刷物 取扱을 하게될것으로 伝해지고있다。

하기 為하여 정치인들은 정치도의심에 立脚하여 정치절서를 바로잡 아야 할것이고 経済人 은 민족적경제 経済發展에 기여하 서 經濟發展에 기여하 며 학원자체의 부동요적 精神姿勢라고 한것이다。 如何한原因에도 不動하여 自己의本然의 任務를 遂行해나간다고 하는 精神的 姿勢! 이것은 国家와민족의 将来를 위하여 이러한 例이다。 이외에도 내부적 原因의例로는 私立学園의 財団理事陣과 総学長 教授들間의 学閥間鬪爭을 理由로 맹휴를 하는 学生들의 学閥間鬪爭을 들수있을 것이다 오늘날 우리 現實은이 大学의 内部적원인과 내부적원인의 併存이라고 볼수있지 않을수없는 것이다。

어쨋든 이러한 학원은 国家民族의 将來를 암담하게 하는 것이며 이를 除去하여 야 할것이며 이의 除去方法은 勿論 以上의 諸原因 即 외부적원인과 내부적원인의 併存이라고 볼수있지 않을수없는 것이다。 그러므로 国家民族의 死活問題를 解決할수있는 지력 을 結集하여 国家民族의 死活問題를 解決할수있는 학원은실로 오늘날 한대식물도 共存하고 宇宙식물도 共存하여 世界와 宇宙를 뚝 바로 研究할수있어 民族의 번 영을이룩하여 모든것에의 可能性을 將來를개척하려는 이마당이最高의 지력所産의 総本山이 된다는것을 잘 알아서 外部 의 影響에 흔들려 内部식물의 盛長을 저해하는일 이없도록 保護하고 保養해주어야 할것이다。 그러면 이러한 조치를 못하고 있으니 안타까운 일이다。 하루를 앞두고 비 록 한者가 學實上 勝利하는 것이며 国際하는것이다。 이렇게 볼때 국제사회 의 萬人에 對한 戰爭밖에 存在하여 있는것이다。 이戰爭밖에 감돌아 博愛精神이란 찾아볼수도 없는것이다。 그러기에 外國과의 戰爭

언제면제것을알려나?

期約하며……

그 地方紙의 기사 내용을 추려서 들어 보면 그 地方 唯一 의 大学이 입시가後 期로 들려져야 한다 는 것이지요 그리고 後期로 들려져야 한 다는 理由가 또 불 만한데 모처럼 地方 에서 공부하려 학생 들이 서울로 올라가 는 현상을 막아보자 는 것이 아닌가? 언제면 내것의 眞 正한 임자가 되고내 것을 앞세울 自信이 서게 될것고。 이땅이 가련한 맘 이여……

▲立秋가지 나고 処暑 가 지나니。 노를 느끼게 이러한 修養단체를지 밤이면 세월 을 단고 처 더 자라고 싶다 이 모든책 할 수없 게 推薦되어 부풀어 지는 꿈과 限度은이 든다。 그러진 속에서 一年間 은 결손한 계의일것 춘추子로서 筆을발고 이제 筆을 건너주어 야 할때가있다 들이 실게 서놓한 기분이 鄕愁를 불러준다。 어떻게 보면 우리들 세계 不幸한 정치방학 사꾸라등象 牙塔속에선 모르고있 었으면것 같다。

韓日會談反對 데모 声討 斷食 早期방학 이땅에 무슨 일과 말들 이 있었던가 一年이 어야 한 일과 말들 이 있었던가 一年이

▲自己것을 모조리 부 정하여 学生들은 校 門에서 머물게 되었 다。

그리고 一部學生들은 警察機動隊가 그학생들을 目標로 삼고있다고 學生中 一名을 警察線에서 連行하려고 出動한 경찰 트럭에 승차까지 시켰 다。

그러나 学校当局과学 生代表와 警察側이 協議하여 下午一時四十五 分에야 学生들은 學校에 들어가게되었다。

韓國엔 人物이 없다고 하지만 民族史를 누벼온 二百餘의 人間發掘!

1 王冠을 찾아서 500원
2 祖國의 城郭 500원
3 永遠을 向한立像 470원
4 眞理의 門 500원
5 美의 創造者들 500원
6 試鍊에선 現代 500원

韓國 傳記全集 韓國의人間像 全六卷

編輯委員
李熙昇·朴鍾鴻
李相佰·白鐵
韓沽劤·鄭炳昱

全決定價 2,970원
全六冊及特價 2,500원
5個月月賦販賣

人物別 專門家가 쓴 二萬五千餘枚의 尨大한 原稿量! 500餘點의 寫眞資料! 손쉽게 읽을 수 있는 아담한 體裁!

濟州書林 Tel 1,187

疲勞없이 生活할수 있다면 萬事에 얼마나 能率이 오를까

精力生活의 秘訣
—疲勞를 모르는 生活法—
아사켈리 힐슨 著 洪乃雙譯 四六版 값 200원
복잡한 社會生活을 營爲하는 現代人의 必讀書!
"나는 十年前 보다 더 젊어 졌다. 身心의 피로라는 것을 모르고 산다" 이렇게 되기를 원한다면 곧 이책을 읽어 보십시오. 누구나 日常生活에서 간단히 實踐할 수 있는 健康法, 精力增進法!
全十三章百十一節의 秘訣!

科學的인 經營으로 不景氣를 打開합시다.
이책을 읽은날부터 당신商店에는 希望이 넘칠것입니다.
商店經營의 秘訣
川崎進一 著
崔鳳峰 譯
四六版 洋裝 값 250원
商人의 道標·알기쉬운 解說!

百萬人의 跆手道敎本
附錄: 護身術·人體急所 跆手道競技規定
慶大體育大學長 金明福 推薦
韓武館中央館長 李敎允 著
四六版 洋裝 값 300원
本書는 道場뿐 아니라, 形便上 師節에게서 直接 敎授받지 못하는 분들을 위하여도 훌륭한 獨習敎材이다. 基本부터 對練法, 護身術에 이르기까지 풍부한 圖解와 寫眞을 수록하여 明確한 說明을 加함으로써 一目瞭然하게 名實共히 제으로 배우는 體育書이다.

平凡社出版社
서울·鐘路二街八〇
三信書籍
對替서울三五三
電話(99)五六八·四九八

地域的開發의 理論的基礎

地域開發政策의 推進을 地域經濟學의 應用에서

李 珣

一九五○年代에 접어들면서 地域經濟学 혹은 地域科学 地域分석이라고 불리워지는 새로운 학문이 生成하여 눈부신 發展을 보게되었다。地域經濟学의 發展은 低開発地域開發問題나 都市交通問題가 直接的인 契機가 되었다고 볼수 있으나 특히 美国에서는 「월터·아이싸드」教授를 指導者로하는 地域学会가 設立되어 활발한 活動을 계속하고 있으며 많은 大学에서 地域研究의 「프로그람」을 實施하고 있는 實情이다。우리나라에서도 五、一六以後 地域政策 地域分석의 重要性을 뒤늦게나마 認識케되어 울산지구 太白山地域 濟州地域等의 地域開發政策을 果敢히 推行하고있다。地域開發의 必要性을 力說하는 사람은 많으나 그것을위한 基礎的 学問的 「벡그라운드」에는 아직도 一般的인 認識이 거의 없거나 貧弱한 現段階에 처해있기에 本稿에서는 地域經濟분석에 必要한 代表的인 몇 가지 手法을 소개하고저 한다。

地域經濟学이란 經濟学분만 아니라 社會学 人口学 地理学 歷史学等 여러가지分野가 含有된 中間科学 總合科学의 性格을 지닌 学問으로서 資源의 最適利用을위해 資源의 지역적배분을 어떻게 할 것인가하는 問題를 重視하는 学問이다。보다 具体的으로 말하면 지역간의 産業配置 個別産業의 立地問題 지역내의 産業複合의問題 혹은 지역주민의 福祉改善 即 一人当 所得의 向上 公正한 所得分配의 達成等의 問題를 對象으로하는 学問영역이다。이러한 諸問題를 분석하는 理論的基礎로서 ①立地論 ②「메쓰러」「구드윈」「취프만」等이 展開한 国際貿易 지역간승수理論 ③「레온티프」의 産業間投入産出분석 ④線型計劃의 四가지를 들수 있다。

①立地論

立地論은 一般經濟学의 發展과 더불어 進步하여 現在 지역분석이라 하면 立地論의 応用이 大部分이다。「튜넨」의 農業立地論은 外界와 完全히 차단된 「孤立国」을 想定하고 여러가지 前提를 내세울때 農業經營의 分포를 추구하는것이었다。그리하여 그에 의하면 農業經營의 集約度가 다름에 따라 農業經營의 立地는 都市中心地의 주위에 권상으로 분포된다고 하였다。一方 「웨버」의 工業立地論은 原料供給地와 소비지가 주어졌을때 工業의 立地를 추구하는것이었다。그리하여 立地는 生産費를 極小로하는 点에 결정된다고 생각하여 輸送費와 勞動費와 集積의 利益의 三者를 고려하여 그들 費用의 極小点에 工業의 立地가 정해진다고 하였다。이상과같은 立地論의 古典的인 理論은 価格을 주어진 것으로하고 一点市場 完全競争 生産要素間의 代替不可性을 前提로 하였다는点에서 部分均衡論이라하겠다。이것에 대하여 一点市場대신 市場지역의 概念을 導入하고 生産者를 市場지역의 部分的独점者로 생각하여 立地論을 一般均衡論으로서 構成한것이 「레슈」의 立地論이다。이理論은 抽象的이며 高度로 理想化되어있어 實用的 意味에서도 「웨버」의 理論이 보다 有用性이 있다 하겠으나 理論的으로는 立地論에 새로운 境地를 開拓하였다는 点에서 높이 評価되고 있다。

②지역소득분석과 승수理論

지역별소득분석은 지역경제분석에있어서 다른 理論과 마찬가지로 主要한 분석무기로 使用되고 있을뿐 아니라 지역경제정책및 지역경제計劃案을 수립하는데 있어서도 배우 有用하게 使用된다。即 지역별로 소득을 推計하면 (實際로는 行政区역인 道別소득推計를 말함) 다음과 같은 유일한 資料를 얻게된다。첫째 道別総소득 道別純소득 道別一人当소득 둘째 道別 各産業의 소득 셋째 道別經濟成長率 道別소득분석等等 위와같이 여러가지로 有用한 道別소득推計는 韓国銀行이 約一個年間의 長期作業을 通하여 一九六○~一九六二年의 三個年에 對한 推計를 担當하여 거이 그 作業過程이 끝나게 되었다。(아직 最終報告는 發表되지 않았음) 지역별소득분석과 아울러 看過할수없는 主要한 분석기구로서 지역간 승수理論이다。요컨데 이것은 지역밖에서의 外主的要因이 지역에 어떤 波及効果를 미치는가에 関하여 研究하는 理論이다。호마·호이트에 의한 經濟기반 economic base 概念이 最初의 지역간 승수理論이라 할수있는데 이 概念에 의하면 지역의 경제기반이란 분석하고 있는 지역밖으로 製品을 移出하는 移出産業의 그룹으로서、이 그룹의 活動水준은 外主的으로 決定된다고 한다。그래서 지역밖에서의 需要에의해 決定되는 移出産業의 活動이 지역내에 어떠한 波及하는가를 추구하는 것이다。지금 「(經濟기반」 즉 移出産業部문을 B 지역內의 需要를 채워주는 非移出産業을 S라고하면 B+S가 地域승수가된다。그의主張에 의하면 移出産業部문의 活動이 바로 지역의 一般經濟活動拡大의 基礎가 된다면서 지역의 經濟状態를 改善하려면 移出産業의 活動 可能性을 追求함이 重要하다고 力說했다。그리하여 그可能性을 決定하는 方法으로서 지역間의 生産費비교에 의한 「比較費用分析」을 利用하였다。이러한 經濟基반승수分석에 對한 批判은 여러面에서 加해지고있다。移出産業과 非移出産業과 區別하기 困難하며 승數係數가 時間이 흐름에 따라 安定的이라는 保証도 없다。또한 世界經濟가 그러하듯이 經濟는 移出없이 經濟成長이 可能할때도 있다。이와같이 經濟基반概念은 많은 批判을 받고 있지만 實証的으로 實施되는 分석用具로서의 重要性을 모두 喪失하는 것은 아니다。다음으로 國民經濟에 있어서 무역승수의 概念을 생각하듯이 지역經濟에 있어서도 그와 類似한 지역승수를 생각할수 있다。그러나 前者의 경우 처럼 後者의 경우도 간단히 処理될수는 없다。어떤 지역內에 開発投資의 效果가 얼마나 되는가를 決定하는 要因은 그 지역의 生産、分配、支出의 티키지(leakage)라 할수있으며 結局 승수効果는 지역內所得比率이 높으면 높을수록 그리고 지역內資材 自給率이 높을수록 附加価値率이 높아진다。(이것은 승수式에 依해 導出된 結論으로 算式은 省略했다。)

③投入産出分析

近來에 접어들어 經濟学分野에서 가장 関心을 끌고있는 것이라면 무엇보다도 먼저 投入産出分석(一名 産業聯関分석)을 들지 않을수 없나 레온티프教授에 依해 創出된 投入産出分석은 본래에 美国의經濟를 분석하는데 主目的이 있었지만 그後그 方法論은 世界各国에서 採択하였으며 特히 지역經濟분석에도 채용하게 되었다。지역間 産業間 投入産出分석의 目的은 産業間뿐만 아니라 지역的 지역에 依해 決定되는 投入産出係數의 마트릭스를 만드는데 있다。지금 50의 産業과 5個의 지역이 있다고 하면 理想的 마트릭스는 50×5²＝62,500의 係數를 包含하게된다。이러한 理想的마트릭스는 資料不充分때문에 實現不可能하며 지역投入産出分석의 中心的課題는 그資料蒐集의 困難性을 如何히 克服하여 理想的마트릭스의 어느 部分을 簡略化하는가에 있다。

④總型計劃

近代지역分석에 있어서 使用되는 四번째理論的手法은 数学的計劃 即 線型計劃이나。이 方法은 一九四七年 단직에 依해 처음으로 展開되어 最大値 最小値를 다루는 經濟学 經營学에 많은 貢献을하고있다。

以上과같이 지역經濟분석의 代表的 手法을 簡略히 생각하여 보아 알수있듯이 지역經濟学은 所謂 지역분석의 一側面에 不過하다고 할수있고 그것만으로 지역研究를 分한다든지 지역計劃을 作成한다든지 하기에는 不充分하다고 하겠다。

〈商学科 專任講師〉

越南事態解說 (完)

終局에 越南이 가는길은 中立化?

以上 두個의 論点에서 越南事態에 對한 国際道義的인 責任을 어느 누구가 져야할것인가를 알수있을 것이다。歷史的인 過程에서 볼때 勿論 越南周囲에있는 国家와 冷熱戰의 틈바구니 속에서 협의 對決에 参加했던 国家群들이 多分히 越南이라는 弱少国家의 傷処를 어루만져 주어야할것은 勿論이다。그럼에도 不拘하고 越南은 날로 험악한 国際情勢의 一環으로 조곰도 希望의 서광이 보이지않고있다。戰争으로 줄다름질치느냐? 그렇지않으면 協商으로因한 平和的解決을 가져올수있느냐? 하는것이 問題의 焦点으로 남는다。越南事態解決은 戰争当事国인 越南과 越盟의 對立과 闘争을 극복하는 모순에서나마 至惡的인 態度의 誠意를 비롯하여 美国과 仏蘭西의 相反된 見解와 政策 그리고 美国과 中共이 問題解決의 役割을 担当할 수있다고 할수있지 않을까?

現在 美国은 一九六三年의 對越南정책이 一九六五年에와서 어느程度 修正된 感이 없지않다。그것은 一九六○年「라오스」內戰이 벌어졌을때 SEATO(東南亞條約機構)의 共同行動에 仏蘭西가 異議를 提出하였을때부터 仏蘭西는 美国의 對越南정책과는 相異한 정책이었으며 더욱이 一九六三年八月「드골」大統領의 「印度支那」中立化정책이 發表되었을때는 完全히 相反된 정책의 對立으로 나타났던것이다。또한 越南의 獨裁者로 君臨했던 「고·딘·디엠」정권을 무너뜨린 「동·반·민」將軍等의 軍首脳들이 一九六四年一月에 親美派로 알려진 「구엔·칸」將軍의 「쿠데타」로 「동·반·민」將軍이 쓰러졌을때 그들에겐 親仏的인 傾向이 많으며 「印度支那」中立化를 획책했다는 罪名가 列擧된 点으로 보아 仏蘭西와 美国의 對越南정책은 各個国의 国家的利益에 関係되는 것으로 서로 동떨어진 感이 짙다。그러나 今年에 들어와 「죤슨」大統領의 年頭一般教書에서나 「멘스필드」美上院議員의 發言等을 考慮에 넣을때 一九六三年의 發言과는 달라진다。現在 美国은 월남의 平和的 解決을 希望하고 있는것은 事實로 간주해도 무방하다。平和的 解決이란 무엇을 말하는 것일까? 이것을 「번디」次官補의 말을 빌리면 所謂 中立化와같은 기반위에서 철퇴 또는 교섭에 臨한다는 뜻이 이것을 좀더 名分을 세워서 말하는것은 「죤슨」大統領의 年頭一般教書 가운데서 시사하는바 美国의 목표는 東南亞의 平和이며 侵略者들이 이웃을 건드리지 않을때 비로소 平和를 찾은다는것이며 지금 危機에 処하고있는것은 自由의 大義라는 것이다。自由의 大義에 있어서는 現在 美国이 無為한 일은 決코 아닐것이라는 뜻으로 보아 從平和的解決을 主張하고있다。그렇게 하기 為하여 努力하는 美国을 協助하지 않을경우 美国과 월남인민들이 戰争을 보다 확대히여 월맹이 行하고있는 장난은 가치가 없는 것이라는것을 힘이있는限 「하노이」側에게 깨우치도록 全力을 다한다는 것으로 警告하고있다。또한 지난六月二十六日 「시이공」과 「파리」의 断交에 對한 「멘스필드」美上院議員은 声明을 通해서 월남전의 妥結을 為하여 美国은 仏蘭西및 「드골」大統領과 協助해야 한다고 主張하고 「사이공」과 「파리」의 断交는 不幸한 일일뿐만 아니라 輕率한 處事라고 非難했다。이 声明은 월남의 「코트-」前수상내각의 뒤를 이어 最高統治機構인 国家指導委議長이 된 「구엔·반·티우」將軍이 수상직에 實戰派로 알려저있는 「구엔·카오·키」空軍司令官을 任命한 後에 일어난 一連의 動態로 보아 월남의 신정권은 强力한 軍力을 動員하여 「베트콩」소탕戰에 臨한다는것을 暗示하는것이다。如何間 월남에있어서 이번 雨期가 지나면 協商의 「무-드」가 조성되려라고 믿는 觀測者들이 多数를 占하고 있는것이 事實이다。지난 六月二十五日에 「윌슨」英수상의 英聯邦首腦의 연방수상회의에서 共同「코뮤니케」를 通해 目的및 法動범위는 ①美国의 월맹폭격중지 ②「베트공」에게 輸送하는 軍隊및 物資輸送防止 ③平和的解決을 강구할수있도록 完全한 休전의 成就를 一次的으로 遂行하고 二次的으로 ①월남전종식 ②外国軍철수와 ③이지역의 中立化 ④一定期間동안의 國際平和軍設置 ⑤國際監視下의 自由를 通한 統一을 내세웠다。이案에 對해서 美国과 월남은 同使節団構成을 환영했으나 中共과 월맹은 쏘련및 英연방使節団의 當初目的인 協商을 一時 거이 막혔다고 하겠으나 共産国家의 最終的인 拒否가 아니라고 解釋하고 있는것으로 보아 아직도 協商의 길은 여전히 열려있는 것으로 보는것이 옳을 것이다。비단 美国이 앞장서지 않는다고 하더라도 「조지·케난」이 밀하듯 美国이 中共을 북적하지않는限 월남의 協商을 通해 中立化로 가는것이 이난기 하는것이 월남戰時評論家들의 意見이라고 간추하고싶다。

〈K生〉

고구마 모자익병의 피해에 대하여

박 양 문

一、서론

一九二六년경 미국에서 발견된 병이라고 하는데 日本의 오끼나와지방에서는 훨씬 이전에 알려졌었고 日本本土에도 없었던 병이라고하는데 오끼나와에서 충승계통의 품종 즉 충승一○○호 충승一○一호 충승一○四호등의 품종이 本土에 들어오면서 부터 이病을 발견할수있었다고 하는데 우리나라에서도 고구마를 日本에서 수입할적에 이病도 같이 따라왔으리라 믿어지고 특히 고구마재배면적의 비율이 높은 제주도、제주도에서도 남군지방에 피해가 크지않은가 사료된다。

이病은 温度가 上昇하여 気溫이 섭씨二五度이상으로 오르게되면 차츰차츰 病증이 소멸하여 七月中旬이 되면 완전히 소멸하였다가 가을이되어 기온이 섭씨 二五도 以下로 내려가게 되면 새로나온잎과 生長点에 이病의 病증이 다시 나타난다。

二、病症및 消滅時期

이病의 病증을 보면 ①잎의 주위에 파상결각이 증가된다。②잎이 버들잎모양으로 가늘고 길어진다。③葉柄이 짧아진다。④줄기의 生育이 惡化되어 節間이 짧아진다。⑤頂芽가 위축 枯死한다。⑥下部의 잎이 黃化落葉된다。⑦하부의 葉액에서 多數의 側아가 發生한다。이상과같은 현상으로 전체가 왜성이된다。다시 조사한 소멸時期에 대해 결과를 보면 전전한것은 一○○%로 하고 약간 소멸된것은 三○% 반쯤 소멸된것은 五○% 거의 소멸된것은 八○%로하여 자시기별 소멸정도를 조사평균한것인데 여기에서

表1 時期別消滅程度 (1964, 濟大農場)

調査時期 / 消滅程度	6월30일	7월5일	7월10일	7월15일	備考
발병 한포기의 잎30개평균 (%)	11.4	18.4	43.3	79.3	Random Sample에 의해서 조사

진전한것 一○○%라고 한것은 病든 고구마를 삽식한후 진전한것과 구별할수없을 정도로 病증이 잠복된상태를 말하며 표一과 같다。이상 표一에서보면 七月중순이 지나야만 비로소 거의 소멸되는데 고구마는 "굵은 뿌리는 먼저나오고 먼저나온 뿌리는 굵다"는 말이 있는데 이것은 곧 굵은 뿌리가 빨리나와야만 귀근이 잘 肥大할수있다는 말이 될것이다。즉 病든 고구마를 늦기를 삽식하면 굵은 뿌리가 빨리 나오도록할수있는 能力을 가지지 못했기때문에 수확량이 떨어지는것이 아닌가 생각된다。

三、發病정도와 被害정도

一九六四년봄 서홍리 동홍리 서귀리등 돌아다니며 조사한 고구마 묘상에서의 모자익병 발病率은 표二와같다。이 표에서 충승一○○호가 一八、二%로 가장 심했고 수원一四七호가 二、三%였으며、제주도 재래종이 ○、二%였다는 것은 충승一○○호는 원래 모자익病이 심한품종이며 水原一四七호도 二、三%가 病에 걸려있었다는 것은 홍적을 어머니로 하고 충승 一○○호를 아버지로하여 육종한품종이기 때문이 아닌가 생각되고 제주도 재래종의 ○、二%는 三개소의 묘상에서 겨우 한포기만이 이病에 걸려있었다。

表2 苗床에서의 모자익병 발병율(%) (1964. 西歸浦)

品種名	충승 100호	수원 147호	제주재래종	備考
발병율(%)	18.2	2.3	0.2	Random Sample의 한 株 單位 平均

이상과같은 모자익병에 감염된 고구마를 포장에 삽식했을때 어느정도 收量이 떨어지며 삽식시기(溫度)에 따라서는 어떻게 달라지는가? 一九六四년 가을 本大學 農場에서 조사한 결과는 다음표와같다。표에서는 처리 一과二는 同時에 삽식하고 三은 六月三○日 四는 七月一○日에 삽식하여 이병에 감염되지 않은 건전한것의 수량을 一○○%로 하여 비율로 표시한것이다。

4表 3의 分散分析

要因	DF	SS	MS	F
全体	19	4385.0	230.7	
處理	3	1816.0	605.2	3.8>3.24 ※※
誤差	16	2.569	160.6	

表3 植付時期別收量比率 (1964. 10. 濟大農場)

반복＼처리	1	2	3	4	備考
1	100	68.0	63.7	74.4	처리1＝20/6삽식
2	100	62.6	61.3	85.7	처리2＝20/0삽식
3	100	71.7	63.7	70.6	처리3＝30/6삽식
4	100	64.6	69.6	78.4	처리4＝10/7삽식
5	100	62.4	73.7	74.9	
計	500	329.3	32.0	384.0	
平均	100	64.9	66.4	76.8	

이상의 결과를 보면 六月二○日부터 차츰시기가 늦어질수록 정상적인것에 대하여 감수율이 커어 삽식시기별 수량간에는 一%水準을 넘는 高度의 有意性이 있으나 삽식시기가 늦어질수록 정상적인것에 비하여 감수율은 적어지나 삽식시기가 늦어지면 정상적인것의 수량이 떨어지므로 삽식시기를 늦추어서도 면할수없는 피해로 생각된다。

서귀포에서 발병된 비율이 전제주도에 비슷하게 分布되어있다고 가정하고 시기별 감수율을 비교해보면 (충승一○○호기준) 六月二○日 삽식한것은

$$\frac{35.1}{100}\times\frac{18.2}{100}=6\%$$

六月三○日 삽식한것은

$$\frac{33.6}{100}\times\frac{18.2}{100}=5\%$$

七月一○日 삽식한것은

$$\frac{23.2}{100}\times\frac{18.2}{100}=4\%$$

가되므로 六月三○日 삽식할것으로보아 5%의감수를 초래하므로 제배적인 방법으로 피해를 면하지 않으면 안될 병으로 생각된다。

즉 제주도의 고구마 생산량을 三千萬貫으로 보고 貫当価格이 二十원이라면

$$3\text{千萬}\times\frac{5}{100}\times20\text{원}=3\text{千萬원}$$

즉 제주도가 모자익병으로 三千萬원의 손해가 되는것이다。

四、전염경로

병에 걸려있는 포기에서 발아한 삭이는 병독을 보유하고 있어서 이것을 삽식 하게되면 여기에 發生한 귀근은 모두 이병독을 보유하게되므로 이것을 다음해 種감으로 쓰게되면 묘상에서 병증이 나타난다。또 진디물에의해서 전염된다는 설도 있으나 주로 영양기관번식을 하므로 種감으로 전파된다。

五、방제법

①品種선택…… 병이 심한 品種은 충승一호 충승一○○호、충승一○一호 충승一○四호 농림四호 농림八호 七福 호국등의 品種은 발병이 심하여 제주도에 이병의 피해가 심한것도 충승一○○호가 지금까지 대부분의 면적을 차지하고 있기 때문이 아닌가 생각된다。그러므로 이병에 강한 品種을 선택해야 할것이다。

②苗床에서의 病株除去…… 묘상에서 병중이 나타난것은 일찌기 제거하는것이 좋으나 고구마농사에서 가장 중요한 비중은 육묘가 차지하게되고 묘를 삽식할적에 苗가 남는일은 거의 없으므로 막대기로 표시했다가 별도로 삽식하는것이 좋다。

③生長点에 병중이 있으면 來年度의 種감으로 하지말것…… 가을이 되어 온도가 二五度이하로 내려가게되면 새로남은잎과 생장점에 병증이 나타나므로 이것을 보아서 내년도 種감을 구별선택할것이다。

〈農学科 專任講師〉

담배와 건강

梁 昌 日

최근 세계각국의 학자들에 의한 흡연과 건강에대한 보고가 쏟아져 일사이없고 앞을다투어 가면서 논쟁을 벌리고 있는 이때 담배와 건강에 관하여 고찰하여 봄도 흥미있으리라 생각된다。

吸煙은 利点보다 損點이 더많아

中毒者도 節制가 于先하면 禁煙 可能

한국에 있어서의 담배가 대중의 기호물로 등장하기는 임진왜란부터인데……

혹자들은 말하기를 담배를 못피우는 남자도다 있다고하여 금연자들을 비꼬기도한다(?) 그렇다면 담배를 꼭 피워야 남자라는 보장은 어디에 두고하는말인지 물론 애연가인 맥아더장군이나 처칠경이 파이프를 물고있는 폼은 그야말로 멋이있어보인다고한다。

그러나 파이프를 물고 있다하여 담배를 노상 피우고 있었다는말은 아직 듣지못했다 어쨌든 이는 그저멋으로 파이프만 물고 있는 사람을 본일이 있으니 말이다。

또한 기호물이라는 것이 맛을 알고 난후에는 잊어지지 않고 자꾸만 한번 손이가서 결국은 관습화되고 습관화되면 그것없이는 살수없을 정도가 된다。즉 약물 중독이 되어간다。다시말하면 아무리 좋은 양약도 그 사용에서 좋은약이되고 그 사용량 훨씬넘으면 부작용이 있고 더욱이 생명이 위험한 상태에 빠지는경우가 된다。

따라서 흡연도 마찬가지 논리가 성립된다。

▲흡연의 이점

몸시 피로하기나 생각이 선뜻 떠오르지않든가 그저 있기는 멋적을때 담배로 조금피우면 지각신경을 자극하여줌으로 정신이 명료하게되고 어쩌지 피우는 동안만은 폐감이 난다。이런경우는 어지리가 흔히 볼수있으며 더욱이 전쟁터의 부상병이 난다든가 조금피워보면 정신이 나는가 하는 사실이라든가 문학자들이 애연가 많다는 사실에서도 볼수 있겠다。또 흡연은 식사전후에 조금만 피우면 소화액의 분비가 량아져서 소화가 잘되는 이유도 되겠다。

그러나 문제는 바로 여기에있다。즉 담배는 습관성 기호물인것이다。

▲흡연의 해로운점

담배는 반드시 습관성이어서 습관이 되면 중도에 섬사리 금연할수가 없는데 왜나하면 습관이 되면 매우 중독증상이 눈앞에 오게된것이며 마음이 약해져버려 금연하겠다는 결심도 쉽게 사라져버린다。이리하여 담배없이는 살수없는 허탈감에 빠지며 결국 다시 흡연하게되고 중독이되어 버리면 의학상 중대한 증상을 보게된다。즉 지금까지 수집된 세계각국의 임상가들의 보고에 의하면 담배를 습관화하고 지독히 피우면 신체의 여러기관 즉 기관 기관지 폐 심장 동맥 위 간 등과 호흡기계통 혈액순환계통 소화신경계통 생식기등에 여러가지 좋지못한 변화가 온다고 하였고 특히 담배는 폐암의 발생을 증가시킨다고 보고하고 있다。

즉 미국의 암협회는 18,000명에 달하는 50~75세 사이의 암환자들을 조사해보니 금연자보다는 흡연자의 암환자가 64배나 많았다고 보고하고있고 스위스의 암연구소의 보고는 폐암환자중에 84%가 흡연자였고 금연자의 폐암환자는 단15%였다고 보고하고 있다。또한 의학의 "케터링 암연구소"의 보고는 폐암환자중에 80%가 흡연자였다고 역시 보고하고있다。영국의 보고를보면 지독한 흡연자 중에는 적어도 8명중 한사람은 폐암으로 사망할수있다는 무서운 보고를 하고있다。

그렇다면 이러한 보고의 사실을 더욱 구명하여볼 필요가있고 담배의 독성분인 니코친의 약리작용을 알아볼 필요가있다。먼저 엽담배중의 니꼬친의 함유량은 0.2%에서 3%이며 권연의 가공관계로 좀 떨어진 1~2%이다。권연 한개에는 니꼬친이 50mg이상이 함유되었고 인간의 죽음에 도달시키는 즉 치사량은 60mg이다。그러나 지금까지 담배를 피워서 곧죽었다는 얘기는 아직까지 듣지 못했는데 이는 상식적으로 생각이 되겠지만 담배를 계속하게 계속적으로 피울수도없으려니와 더우기 흡연시에는 35%만의 니꼬친이 입안으로 들어오고 65%는 연기로 사라져가기 때문이며 35%도 노상 연속적으로 피워야만 들어오기 때문이다 호흡관계로 노상 들어 마실수도 없는것이고 100% 흡입하려고 계속적으로 담배에 손이 가는 동안에는 체내에서 파괴및 배설작용이 또한 연속적으로 일어나고 있기때문이기도하다。

그러나 문제는 니꼬친의 체내의 흡입량이 아니라 습관에의한 여러가지의 영향이다。즉 니꼬찡의 신체에 미치는 영향을 간단히 설명하여보면 정신에 미치는 영향 소량의 니꼬친은 중추신경(본부신경)을 자극 흥분시키므로 우울할때나 허탈시에는 그야말로 정신 각성제가 될수있겠으나 계속 흡입하여가면 오히려 반대로 마비가 되어서 머리가 아프고 의식이 몽롱해지며 구토증상이 나타나게되고 발안 신경질및 식은땀이 자주 나게된다。따라서 겨울에는 감기 걸리기 쉬우니까 흡연을 금함이 좋다。

위장에 미치는영향 앞서 설명한바와 같으나 너무 심하게 피우면 위산과다와 설시가 오므로 반대의 현상인 소화불량및 위가허는 즉 "위피양"증상이 온다。이것은 담배애연가들이 아침 나절로 배가 아프다는 호소와 통한다。

▲기관에대한 영향

때때로 심한흡연은 목이 아프고 가래가 막힌것같으나 잘나오는현상을 볼수있겠는데 즉 니꼬친은 기관을 자극해서 기관과 기관지염 기관흥염을 일으켜서 쉰목소리가 나게한다。더욱 흡연을 계속하여갈때 기관압이나 기관지 흉암이 생성 안된다고 누가 보장하겠는가。

최근호 "이태리 암연구소"의 보고는 암환자 1167명중에 90%가 남자였고 이중 35%가 담배를 하루 40개피(2갑)를 피웠고 40%는 하루에 20~30개피 오직 7%가 하루에 5~10개피를 피웠다고 보고있다。

▲호흡 및 혈액순환에 미치는 영향

조금씩만 피우면 호흡을 촉진하고 혈액순환을 도운다。그러나 다량 흡연하게되면 호흡이 어렵게되고 심장박동이 고르지 못하게 되고 또한 심장의 수축에 의한 동통이 온다。이 동통은 담배를 많이 피우는 사람이 가끔 심장쪽이 쑤신다는 말과 일맥상통한다。또한 협심증이 나온다 즉 활동력이 적어지고 여성같은 성질이 되어가는 증조가된다。이러한 니꼬친의 심장에 대한 작용은 십도나 그러보면 더욱명백해진다。

이상나열한 것을 통털어서 종합 설명하는 담배의 급성 중독현상과 만성중독현상을 보면

▲급성중독현상

구토 식은땀 호흡곤란 신경쇠약 설사 허탈및 창백증상은 급성 중독 현상이고 즉 담배를 끊을수없이 갈망하는 시기이다。

▲만성중독현상

상기도의 염증 정신과 육체의 활동감소、순환기계의장해、수면곤란、신경과민、시자장해및 미뢰장같은 피로움은 만성중독 현상이고 이때가 담배를 금연할수있는 즉 담배맛이 없고 담배만 보아도 구토감이 일어나는 시기이다。이때 금연만 되면 차츰 원상태의 건강한 정신과 육체로 전복할수 있음은 물론이다。

▲흡연방법에 대하여

파이프나 필터가 있는간에 서입이 문제가 되지 결국은 니꼬친이 입안으로 흡수됨은물론 중독현상이 일어나기마련이고 손으로 비벼서 끄든가 물고만있는것도 더욱 위험하다。

이렇게 되고보니 담배와같은 기호품은 일종의 마약과 같아서 습관이될때 국민보건에 미치는 영향을 생각하여 이미 선진국가에서는 판매 제한법을 성안 공포하고있다。즉 영국에서는 담배 광고제한법이 있고 이태리에서는 담배광고를 전적으로 금지하였으며 미국은 주지의 사실처럼 담배갑에 경고문을 넣도록 성안한것은 바로 엇그제 일만같다。

이상으로써 담배의 利와 失을 살펴 보았고 끝으로 금연법을 말씀드리면 필자의 금연법은 약물료법이 아닌 정신료법이라할까 지금까지 지독한 애연가가 놀랍게도 금연가가된 기유를 통계과 분석하여본결과 처음에는 누구나 입에 담배를 내지도 않겠는데 일단맛을안 이후로는 점점그 도수가 더하여졌고 결국에는 습관화되고 중독기가 오면 실증나는 즉 담배만 보아도 구역질을 느끼며 더욱이 여지로 피워 보았자 담배의 참맛을 느낄수없게된다。다시 말씀드리면 금연하고 싶지만 어지로 금연이 않되고 중독이 되도록 피워오게 마련이다。이기간이 적어도 10년 가까이 계속 흡연할때 나는 습관이 되어 절완전히 금연한 사람을 아직 본일이 없다。

이리하여 담배맛이 없어지면 끊어버린다해도 멋있가 허전함과 허탈감에 사로잡힌다。그렇다고 흡연할 생각은 더욱 사라진 지금은 적당한 식품(과자종류)으로 대치해서 허전감을 메꾸어 버리면 담배는 잊어오게된다。

▲약품료법

로배린과같은 약을 흡연시마다 한번에 2mg을 하루 여러번으로 나누어서 같이 복용하면 흡연할때마다 구역질이 나게 만드는 것. 그저 나게하는 즉 인공적 금연법이다。

이상 흡연과 건강에 관하여 통계의 사실을 얻어서 느낀바를 記錄하여 보았다。

〈藥學科 專任講師〉