

# 연세대학교

## 산하연구소

연세대학교 총장  
박대선 박사

(연세대학교 기획실)

### <차 례>

- |              |   |                   |
|--------------|---|-------------------|
| 1. 자연과학 연구소  | ↓ | 5. 공해 연구소         |
| 2. 산업기술 연구소  | ○ | 6. 열대 의학 연구소      |
| 3. 암 연구소     | ↑ | 7. 인구 및 가족 계획 연구소 |
| 4. 스포츠 과학연구소 |   |                   |

### 一. 자연과학 연구소

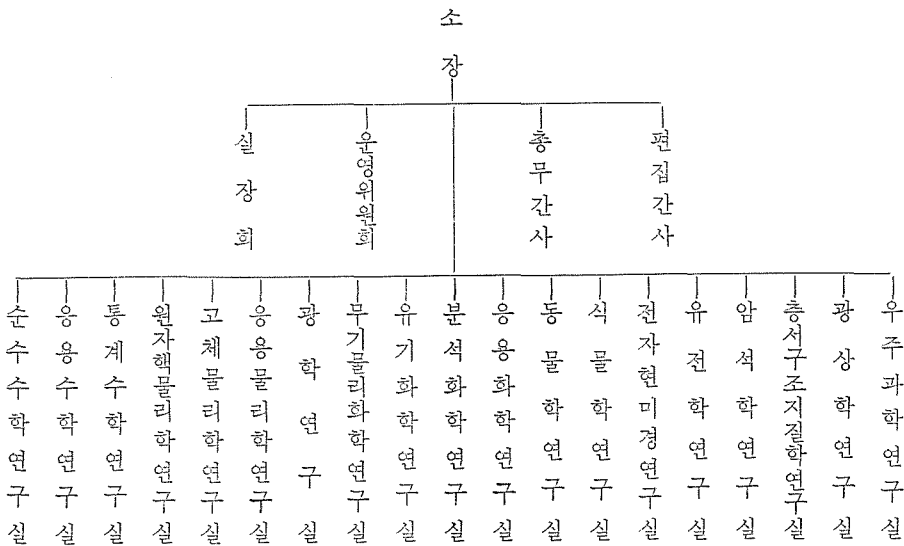
### 2. 연 혁

#### 1. 설립목적

본연구소는 자연과학의 순수 및 응용분야에 관한 연구를 하며 부대사업으로 간행물의 발간연구발표회 강연회 및 강습회의 개최 의부로부터 위탁된 연구의 수행 기타 본연구소 발전에 필요한 사업을 할 것을 목적으로 한다.

본연구소는 연세대학교 이공대학 이학부가 창설 50주년을 맞이함을 계기로 하여 대학의 사명이 교육뿐만 아니라 연구에도 있다는 시대적 사명감으로 1965년 3월 1일부터 연세대학교부설기관으로서 정식 발족 하였다.

#### 3. 기 구



#### 4. 임 무

- 1) 순수수학연구실 : 정수론, 선행대수, 대국적 미분기하학, 통일장론, 선형위상공간론
- 2) 응용수학연구실 : 편미분방정식(경계치문제), 가치계산, 비선형미분방정식, 적분방정식, 계산기
- 3) 통계수학연구실 : 통계적 결정론의 경제학에 대한 응용, 산업통계에 있어서의 품질관리, 현대표본 조사에 있어서의 표본추출법
- 4) 원자핵물리학연구실 : 원자핵반응 기구, 방사선의 핵분광학적 연구, 방사성 동위원소의 이용, 원자핵 計測機器
- 5) 고체물리학연구실 : 금속단결정의 성장 금속의 고순도정제, 반도체, 強誘전기, 압전체, Ferrite, 강자성체, 특수합금
- 7) 응용물리학연구실 : C-w 가속기를 이용한 핵반응, 진공과학 및 기술이용, 고전압 및 전자공학이용, 방사선 동위원소이용
- 7) 광학연구실 : He-Ne 기체 레이저, 고체 레이저 물질의 구멍, 증착 및 광학기계의 발전
- 8) 무기물리학연구실 : 얇은 금속산화물피막의 형성, 산화물의 전기전도도측정, 금속 및 산화물에 기체의 흡착, 무기고분자학합물, 활성탄소 페광물처리
- 9) 유기화학연구실 : 석유제품 관계연구, 비닐중합 開始제, 실리콘 고분자물, 흡착제 합성, 알키트 被覆제
- 10) 분석화학연구실 : 금속의 공기산화, 광물機器분석, 착화합물의 조성 및 안정도정수 결정페이퍼 크로마토그래피에 의한 유기분석, 이온교환수지에 의한 분리 및 정제
- 11) 생화학연구실 : Polysaccharide의 치환체의 영양, Enzyme의 기능에 미치는 입체적 배치의 영향, Lip와 Fat의 산화 및 환원반응 Peptide linkage의 화학반응과 상대적 물리적성질
- 12) 응용화학연구실 : 불소고분자물, 산화방지제, 합성, 화학섬유수지 가공, 메라딘 축합체
- 13) 동물학연구실 : 동물생태, 동물생리, 동물의 생식과 발생, 원생동물, 해안동물
- 14) 식물학연구실 : 토양물리, 토양유기 및 무기성분, 토양광물 및 교질복합체, 토양 미생물, 식물의 무기영양 및 양분흡수 식물의 대사 및 대

사성분, 논토양의 비옥도, 밭, 草地 및 園地토양의 비옥도, 토양생성분류 및 조사, 비료 및 施肥法

15) 유전학연구실 : 유해곤충, 생물집단의 유전, 유전적질병, 미생물의 유전, 방사능에 의한 돌연변이

16) 우주과학연구실 : 항성광전측정, 식변광성의 물리학적구조, 인공위성의 지향성연구, 천체역학과 응용법, 국립천문대설치를 위한 예비방법론

#### 5. 임 원

##### 소 장

- 초대 안 세 희 (1965. 3. 1~1967. 2. 28)  
 2 대 한 치 선 (1967. 3. 1~1969. 2. 28)  
 3 대(현) 조 경 철 (1969. 3. 1~ )

##### 총무간사

- 초대 정 중 현 (1965. 3. 1~1967. 2. 28)  
 2 대 유 학 수 (1967. 3. 1~1967. 2. 28)  
 3 대(현) 전 유 봉 (1965. 3. 1~1967. 2. 28)

##### 편집간사

- 초대 한 치 선 (1965. 3. 1~1967. 2. 28)  
 2 대 백 용 군 (1967. 3. 1~1967. 2. 28)  
 3 대(현) 강 영 희 (1969. 3. 1~ )

##### 감 사

- 이 대 성 (1969. 3. 1~ )

##### 운영위원(현)

- 조경철, 최재시, 임정대, 정중현, 한치선  
 백용균, 윤석규, 이대성, 전유봉, 강영희

##### 연구실장

- |            |             |
|------------|-------------|
| 순수수학연구실장   | 정 경 태       |
| 응용수학연구실장   | 전 유 봉       |
| 통계수학연구실장   | 김 치 영       |
| 원자핵물리학연구실장 | 안 세 희       |
| 고체물리학연구실장장 | 정 중 현       |
| 응용물리학연구실장  | 이 철 주       |
| 광학연구실장     | R. G. Sauer |
| 무기물리화학연구실장 | 최 재 시       |
| 응유기화학연구실장  | 이 길 상       |
| 응용화학연구실장   | 유 학 수       |
| 동물학연구실장    | 최 임 순       |
| 식물학연구실장    | 강 영 희       |
| 전자현미경연구실장  | 백 경 기       |

유전학연구실장           백   용   균  
 암석학연구실장           이   대   성  
 층서구조지질학연구실장   김   옥   준  
 광상학연구실장           윤   석   규  
 우주과학연구실장        조   경   철

6. 연구실적·

○ 응용수학연구실

장기원 : Chromatic number 에 관하여  
 [연세대八十주년기념논문집, 275(1965)]

○ 통계수학연구실

김치영 : 수렴축에 관하여(II)  
 [미발표, 문교부제출(1965)]

○ 원자핵물리학연구실

안세희, 이금주 : Ni(n, p)Co 핵반응에서 0° 와  
 138° 두방향에 대한 미분단면적의 비교  
 [한국물리학회 11차총회(1965)]

안세희, 정원모, 송희일, 현철우 :  
 삼상한 이중집속 Beta 선 spectrometer 에 의  
 한 Cs<sup>137</sup> 의 Beta 선 Energy 분포측정  
 [한국물리학회 11차총회(1965)]

안세희, 정원모, 송희일 :  
 Yonsei II 베타선 spectrometer 의 자장특성  
 [제7차 원자력학술회의(1965)]

안세희, 정원모, 송희일 :  
 Yonsei II 베타선 Spectrometer 의 설계와  
 제작  
 [원자력원 학술연구논문집, 615(1965)]

안세희, 정원모, 송희일 :  
 Yonsei II 베타선 Spectrometer 의 제작과  
 특성  
 [한국물리학회 12차총회(1966)]

안세희, 정원모, 송희일 :  
 베타선 spectrometer 를 이용한 핵분광학적  
 연구  
 [연세대학교논문총 4, (1967)]

안세희, 정원모, 송희일, 박용문 :  
 Au<sup>198</sup> 의 베타선 Spectrum 과 베타-감마각  
 상관  
 [한국물리학회 14차 총회발표(1967)]

안세희, 정원모, 송희일 :  
 이중집속 베타선 Spectrometer 를 이용한  
 방사선의 핵분광학적연구

[연세논문총 4, 477(1967)]  
 안세희, 정원모, 송희일 :  
 Yonsei II 베타선 Spectrometer 와 Cs<sup>137</sup>  
 의 베타선 Energy Spectrum 측정  
 [새물리, 7(1), 13(1967)]

안세희, 정원모, 최호진 :  
 As<sup>76</sup> 의 베타-감마 각상관관계 측정  
 [한국물리학회 16차 총회발표(1968)]

안세희, 정원모, 김창석 :  
 베타선에 대한 Al, Pt, Au, Ag 등의 저지  
 능 측정  
 [한국물리학회 16차 총회발표(1968)]

○ 고체물리학연구실

정중현, 유필원, 이강묵 :  
 Batch 법에 의한 금속창연의 대정제  
 [대한중석보문(1965, 1월)]

정중현, 유필원, 문동찬 :  
 정제된 Tellurium 의 전자기적 성질  
 [새물리, 5(1), 19(1965)]

정중현, 유필원, 이강묵 :  
 Bismuth 의 Bulk crystal 과 Thin Film 의  
 정기적 성질  
 [한국물리학회 제12회총회 (1961)]

정중현, 유필원, 이동희 :  
 용제법에 의한 BaTiO<sub>3</sub> 단결정의 성장  
 [새물리, 6(1), 19(1965)]

정중현 :  
 Cdte 단결정의 성장과 몇가지 특성  
 [한국물리학회 12차 총회(1966)]

정중현, 유필원, 이강묵 :  
 Bi 결정내의 Ag 의 분포계수  
 [일본응용물리학회지, 5(10), 980(1966)]

정중현, 유필원 :  
 창연용융내 불순물의 유동분포계수(I)  
 [원자력원연구논문집, 6, 1(1966)]

정중현 :  
 Cdte Whisker 의 성장  
 [한국물리학회, 13차 총회(1966)]

○ 응용물리학연구실

이철주, 고연규, 김도경 :  
 Li 박막에서의 (P. α)핵반응  
 [새물리, 6(2), (1966)]

이철주, 고연규, 김도경 :

편향시킨 양성자선으로 충격한  $Li^7$  박막에서의  $\alpha$  입자의 생성

[원자력원연구논문집, 6(1966)]

이철주, 고연규, 김도경 :

Lithium 이온 쏘스

[새물리(1967)]

이철주, 고연규, 김도경, 최순필 :

Au-si Surface Barrier 형 반도체 핵입자검출기에 관한 연구

[새물리 Vol 7, No. 2 (1967)]

이철주, 고연규, 김도경 :

Ion source 용 Pd-Ag 관을 통한 수소의 투과 누출량의 측정에 관한 연구

[한국물리학회지 Vol. 1(1968)]

이철주, 고연규, 김도경 :

$Li^{-7}((p, \alpha)He^4$  핵반응에서의 생성되는  $\alpha$  입자의 energy 각도분포

[원자력원연구논문집, Vol. 8(1968)]

### ○ 무기물리화학연구실

최재시, 권영식 :

전장하 동표면의 산소흡착

[대한화학학회(1965)]

최재시, 여철현 :

산화제—동 반전도도에 관한 연구

[대한화학학회(1966)]

최재시, 이용근 :

상동산 비스무트를 원료로한 차질산 비스무트의 제도

[대한화학학회지, 10(3), 123(1966)]

최재시 :

Nickel 의 각종 산소압력하에서의 산화속도

[대한화학학회지, 4(1967)]

최재시, 여철현 :

NiO 의 반전도성에 관한 연구

[대한화학학회지 1968, Vol. 2]

최재시, 여철현, 진중식 :

Iron Oxide 의 반전도성에 관한 연구

[대한화학회 학술발표회(1967)]

최재시, 윤기현, 권영식 :

$(NiO)_x \cdot (\alpha Fe_2O_3)_y$  계의 전기 전도도 측정

[대한화학회 학술발표회(1968)]

### ○ 유기화학연구실

한치선 :

ultraviolet Spectrophotometry 에 의한 Electron Delocalizability 의 가성성에 관한 연구

[연세 80주년 기념 논문집, 389(1965)]

한치선, 이규완, H.H. Jaffé:

Wallach 전위반응 II. Azoxybenzene 및 그 유도체들의 강산용액중에서의 전위반응의 화학속도론적연구

[미국화학회지 No. 89, 4975(1967)]

한치선 :

2-Ethyl-2-phenylaziridine 의 개환 반응

[미국유기화학회지]

한치선 :

proton NMR Analysis of 2-Ethyl-2-phenylaziridine and its Ring-opened product.

[대한화학회지]

한치선, 이귀자, 남궁하일 :

강산성 용액중에서의  $\beta$ -4-Nitroazoxy benzene 의 전위반응에 관한 반응속도론적 연구

[대한화학회지, 11(4), 173(1967)]

한치선, 남궁하일, 강용익 :

2,2-gem-Diphenylaziridine 의 개환반응

[대한화학회지]

한치선, 남궁하일, 박대철, 강용익 :

Mono-azo 금속착염화합물의 합성

[과학기술처, E-67-po9R-28(1967)]

한치선, 박대철, 배국찬 :

Monoazo 금속착염의 흡수 Spectra 와 구조

[대한화학회지]

### ○ 응용화학연구실

유학수 :

$\beta$ -Fluoro-chloro- $\alpha$ -difluoroethyl-fluorosulfonate 의 핵자장기공명

[일본화학회연회(1966)]

유학수 :

Fluoro ethyl fluoro sulfonate 의 핵자기공명

[화학과 공업의 진보6(2), 209(1966)]

유학수 :

1,1-Difluoro-2,2-dichloroethyl fluorosulfonate 의 신합성법과 구조

[연세논문, 제5집, 489(1968)]

○ 분석화학기구실

이길상 :

Magnesium Acetate Medium 내에서의 유기산의 음이온 교환크로마토그래피

[Anal. Chim. Acta, 37, 359-63(1967)]

이길상, 이대운 :

철(III) 5-Nitrosalicylate Complex 에 의한 유기산의 분광광도정량법

[미국분석화학회지]

이용근, 황규자 :

서울시내 하천수 및 공장배수의 수질분석(제 1보)

[대한화학회, 제20차 총회 발표(1967)]

이길상, 이용근, 황규자 :

서울시내 하천수 및 공장배수의 수질분석(제 2보)

[대한화학회 제21차 총회 발표(1968)]

이용근, 황규자 :

서울시내 하천수 및 공장배수의 수질분석(제 3보) 하천수 및 공장배수의 불소함량

[대한화학회 제21차 총회 발표(1968)]

○ 동물학연구실

최임순, 이종화, 유창식 :

한국선박을 침해하는 배좀벌레조개(teredo Japonica C.)의 침식방벽을 위한 예비조사

[해양학회지(1967)]

최임순, 이종화 :

각종화학물질의 처리에 의한 Mouse Embryo 의 생식소에 미치는 영향

[동물학회지, 10(1)(1967)]

최임순, 김상준, 이종화 :

기생충 발육에 미치는 인삼의 영향

[한국동물학회 춘계발표회(1967)]

최임순 :

연체동물의 발생에 관한 연구(1)

[5, 16 민족상논문집(1968)]

최임순, 이종화, 유창식, 박수자 :

1967년도 서울특별시일원수질조사 종합보고

[서울특별시보고서(단행본)(1968)]

최임순 :

연체동물발생에 관한 해외연구보고

[5, 16민족상대의 파견연구활동보고서

(1968)]

정노팔 :

인삼의 효과에 관한 세포생리학전연구(II) Sacharomyces 의 분열에 미치는 Saponin 과 Histamine 의 영향

[문교부출판논문(1968)]

○ 식물학연구실

임승규 :

벼배의 성장에 미치는 IAA 의 영향

[한국식물학회, 제10회 총회 발표(1966)]

이순희 :

싱숙한 벼배의 성장에 미치는 GA 의 영향

[한국식물학회, 제10회 총회발표(1966)]

강영희 :

대두의 질소대사에 관한 연구(I) 유식물의 생육에 따른 체내성분의 소장

[일본 동북대학 대학원회지 17(4), Mar, 1967]

강영희 :

식용두과식물의 유리 amino 산에 의한 화학 분류학적고찰

[일본토양비료학회 발표(1967)]

강영희 :

대두의 영양생리학적 연구(IV), 성식물시기에서의 무기성분의 변이

[한국식물학회 발표(1968)]

○ 전자현미경연구실

정노팔 :

고려인삼의 효과에 관한 세포생리학전연구(I) Sacharomyces 의 분열에 미치는 인삼의 영향

[한국동물학회(1967)]

백경기, 정호삼 :

초파리 복안의 개안전 구체세포의 분화

[한국동물학회지, 9(2), 21(1966)]

백경기, 오영근 :

포유동물의 초자체발생에 관한 실험적 연구

[한국동물학회(1965)]

백경기, 정경원 :

백서성구의 초기발생

[한국동물학회지, 9(1)(1966)]

백경기, 홍세표 :

백서후각기의 초기발생

[한국동물학회(1966)]

○ 유전학연구실

백용균, 금정섭 :

Distribution of Natural Lethal Genes on the second Chromosomes of *Drosophila melanogaster*.

[*Drosophila Inf serv. (u, s.)* 40 : 83(1965)]

백용균 :

Genetic changes in Mature spermatozoa of *D. melanogaster* after Combination Treatment with ethylenimine and urethane.

[*Mutation Beseonch, Nethorland*(1967)]

백용균 :

Differential Rate of x-rag induced Translocations in Mature sperm of *Drosophila* between 2nd chromosomes of normal and of pericentric Inversion,

[*Mutation Research, Netherland*(1967)]

백용균 :

sexual Isolation between and within population of *D. Ananassae* from pacific Island

[*studies in Genetics, univ. of Texas Publication (u.s.a.)* 6207(1967)]

백용균 :

Genetic variabilities in second and Third Chromosomes from Natural populations of *D. melanogaster*.

[*일본유전 학회지* 41 : 325-333(1966)]

백용균 :

Sex-linked and Autosomal Recessive Lethals induced in Mature Sperm of *Drosophila* by Ethylenimine

[*studies in Genetics. Univ. of Texas publication (u.s.a.)* 6207(1967)]

백용균, 홍의청 :

초파리 자연집단내의 상등치사인 자율과 거리의 관계

[제12회 국제유전 학회의 논문집, 1권 (1968)]

○ 광상학연구실

윤석규 :

상등광산 및 그부근의 지질구조와 증석광상의 광화작용과의 관계

[*지질학회지*, 2(1), 1(1966)]

윤석규 :

한국지질도장성도폭(1 : 50000) 및 그 설명서 단행본, 국립지질조사소(1966)]

○ 암석학연구실

이대성 :

장군망강광산의 지질조사

[*한국지질 학회지* 3(1), 51(1967)]

김옥준 :

○ 층서·구조지질학연구실

김옥준 :

1 : 250,000 김옥준안동지질도폭

[*지질조사소보고서*(1968)]

二. 산업기술연구소

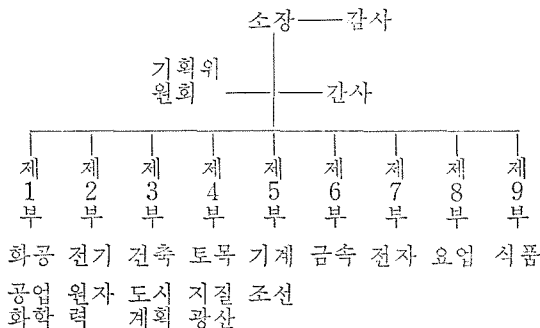
1) 연 령

본연구소는 1963년 8월 1일 창립되어 오늘에 이르고 있으며 연구원은 공학부 전임장사 이상의 고직원으로 구성 되어 있고, 소장은 한만춘 박사가 창립 당시부터 금일까지 계속 수고하심.

2) 설립목적

본연구소는 산업발전에 기여할 수 있는 공학의 이론 및 응용을 연구하며, 간행물 발간, 연구 발표, 강연회 및 강습회의 개최와 외부로부터 위탁된 조사, 연구, 설계 및 용역을 한다.

3) 기 구



소장 : 한만춘

감사 : 홍윤명

간사 : 이승무, 최계상

1. 제1부

부장 : 이승무

소원 : 홍윤명, 김우식

- 2. 제 2 부  
 부장 : 오상세  
 소원 : 한만춘, 박창엽, 오상세
- 3. 제 3 부  
 부장 : 김근덕  
 소원 : 김근덕, 김정수, 송중석, 이경희
- 4. 제 4 부  
 부장 : 황학주  
 소원 : 이원환, 변근주
- 5. 제 5 부  
 부장 : 이형식  
 소원 : 최인규, 배창환, 김철욱
- 6. 제 6 부  
 부장 : 오재현  
 소원 : 이계완, 양훈영, 고창식, 이상익
- 7. 제 7 부  
 부장 : 양인응  
 소원 : 김봉열, 차일환
- 8. 제 8 부  
 부장 : 이승무
- 9. 제 9 부  
 부장 : 유주현

4. 研究業績

연 도	내 용
1963年 4月	연세대학교 연합신학대학원 설계
1964年 4月	백금분석
1964年 3月	세브란스병원 대지측량
1964年 4月	D.C. Generator 제작
1964年 5月	Trans-Asia 측량
1964年 7月	Analong Computer 제작
1963年 7月	고급주철에 관한 연구
1964年 9月	忠州肥料工場의 J-1001 B pump 에 관한 Damage Survey
1964年 10月	忠州肥料工場의 K-301Shift Con- verter에 관한 Damage Survey
1965年 12月	활성탄 국산화에 관한 研究
1966年 9月	응접기술 향상에 관한 연구
1966年 9月	전축구조 기준에 관한 연구
1966年 8月	서울시 전역 하천계획 및 설계
1966年 10月	전철연구소 수리 실험실 기본 계 획작성 및 설계서 작성
1967年 10月	국산 아루나이트로부터 아루미나

1967年 5月	의 추출 다공질상을 통한 유체유통에 관 한 연구
1967年 4月	O.T.S.A.의 특성측정 및 分析
1968年 3月	상사형 전자계산기의 응용에 관한 研究
1968年 3月	루비를 이용한 Laser 광선발생 및 통신용 변조와 수신에 관한 研究
1968年 3月	열전소자를 이용한 Heater Pump 에 관한 연구
1966年 12月	한국비료공장의 No. 2 Starting Reactor 등 4건의 조립사건에 대 한 조사
1966年 6月	서구도시형태의 사적 분류와 우 리나라 都市 형태의 사적구명에 관한 연구
1968年 3月	Modula Coordination을 적용한 저소득 주택의 표준 및 2단계 양 산을 위한 구법과 재료에 관한 연 구
1968年 3月	하천수리계획상의 계획하폭 설정 에 관한 연구
1967年	수평 횡하중을 받는 아키편교에 대 하여
1968年 3月	육성용접부의 피로특성에 관한 연 구
1966年 4月	한국비료공장의 벨부류 동파조사
1966年 12月	연세대학교 이공대학 공학부 신 축 기본설계 및 동대학 Master Plan
1966年 11月	세브란스 병동 증축설계
1967年	연세대학교 경영대학원 신축 설 계 및 내부장치설계
1968年 4月	중소하천 및 도시 하수도 계획 설 계에 필요한 확율 강우 강도식의 유도
1968年	연세대학교 게스트 하우스 설계

5. 研究計劃

1. Mass Parameters의 時間的 變化를 고려한  
비행체의 횡의 동안정에 관한 연구
2. Hydraulic Servo Motor의 동 특성에 관한 연  
구

3. 용접시험편의 굽힘 시험에 있어서의 결함의 성질에 관한 연구
4. 육성용접부의 기계적 특성에 관한 연구
5. 저질 증유의 연소에 관한 연구
6. 수리 시험실 계획상의 문제점
7. 지역 변화에 따르는 강우 특성과 확률 강수량 산정에 관한 연구
8. 수부공기 에제크다의 특성에 관한 연구
9. Analog Simulation for Distributed Parameter Systems
10. Gold and Silver Extraction Kinetics
11. Dynamics of Acid Extraction
12. Rectifying Column Dynamics and Design
13. Flotation Techniques
14. 석유 증합에 의한 접착제 제조
15. Corn Cub로부터 Hardboard 제조
16. Domesic Flyash로부터 아루미나 추출
17. 외국전자 전기기 생산업체의 투자유치를 위한 한국의 여건 조사
18. 우리나라 최적 전력 계통에 관한 연구
19. 국산 흑연제품의 품질향상에 관한 연구

### 6. 출판물

- 제목: "산업과 기술"지 제 1집 1964년 9월  
 " 제 2집 1966년 9월  
 " 제 3집 1967년 6월

## 三. 癌研究所

### 1. 沿革

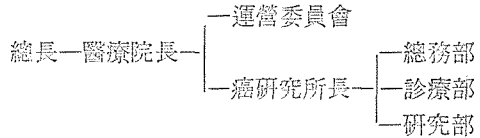
各種 腫瘍의 早期診斷 및 治療와 이를 爲한 專門醫의 養成 其他 各種의 腫瘍에 對한 研究, 調査, 豫防 및 계몽 等의 事業을 目的으로 1962年 3月 20日 延世大學校 醫院院內에 創設되어 今日에 이르렀다. 그後 1968년 18월 日本國의 海外 技術協力 事業團의 協助를 얻어 現代까지 癌의 診療 및 研究를 爲한 많은 最新機械가 導入되고 있으며 癌센터의 擴張을 爲하여 現在 7層 現代式 建물을 建築 中이다.

### 2. 事業

- 1) 各種癌에 關한 研究
- 2) 各種癌의 診斷과 治療

- 3) 各種癌의 豫防과 早期診斷을 爲한 啓蒙
- 4) 各種癌의 診斷과 治療를 爲한 專門醫 및 技術者의 養成
- 5) 學術集談會 開催 및 圖書雜誌刊行
- 6) 國內外의 對癌運動에 參加 協力
- 7) 其他 目的達成에 必要한 事項

### 3. 組織



### 5. 調査計劃 및 業績

1) 延世醫院에서 診療한 全癌患者를 그 發生臟器別로 各 該當科에 登錄하고 治療中 혹은 治療後까지 繼續 定期的으로 그 遠隔成績을 Follow-up 한다.

2) 1962年 4月 1日 以後 1969年 5月 30日 現在까지 子宮癌 早期發見을 爲하여 登錄한 總數는 9,110名이며 그 56%가 6個月마다. 定期 Follow-up을 施行하고 그中 癌이 發見된 것은 202名에 達한

3) 現在 新築中인 癌센터의 建物이 年內에 完成되면 個人 或은 團體의 申請에 應하여 癌의 早期發見을 爲한 集團檢診을 施行하며 檢診車의 導入以後에는 出張 集團檢診도 併行할 計劃인

## 四. 스포츠과학 연구소

### 1. 연혁

아세아에서 처음으로 열리고 우리나라 체육사상 가장 많은 선수들이 참가하게 되었던 제18회 동경 올림픽대회를 계기로 온 국민의 관심이 우리 스포츠계에 쏠리고 있는 현실에 호응하여 지금까지 국내 스포츠과학연구에 주도적인 역할을 맡아 해온 본 의과대학에서는 나후턴 우리나라 스포츠의 수준을 세계적인 것으로 향상시키는데 가장 중요한 요건인 체육 각 분야의 과학적인 연구를 수행하기 위하여 1964년 7월 학내외의 전문가를 망라한 가운데 부설기관으로써 스포츠과학 연구소를 설치하였다. 초대소장으로서는 李炳熙부총장이 추대되었으며 現在까지 직무 中이다.



본 연구소는 체육 각분야의 과학적인 연구를 수행하므로써 한국체육의 수준을 향상시키는데 기여함을 목적으로 하는바 각 기구(3)와 밀접한 유대하에 목적달성에 합당한 업무를 수행토록 하여 본 연구소의 기능을 최대한 발휘토록 한다.

### 3. 기 구

본 연구소에는 운영위원회를 두고 운영 방침의 결정 및 자문에 응하며 동시에 사업을 추진키 위하여 다음과 같은 부서를 둔다.

#### 가) 기획부

본 연구소의 사업을 수행하기 위한 제반 사업의 기획, 재정관리 및 각부와 소장과의 연락사무를 담당한다.

#### 나) 연구부

연구부 밑에 생리, 영양, 적성, 운동역학의 각과를 두며 스포츠과학하에 관한 제반 기초적 연구를 수행한다.

#### 다) 체력관리부

체력관리부 밑에 임상검사, 보건의교육의 각과를 두며 스포츠의 과학화를 위한 선수감독 및 코치에 대한 교육과 임상검사를 담당한다.

#### 라) 경기지도부

경기지도부는 과학적 연구결과에 따른 경기지

도를 담당한다.

### 4. 연구실적……(아래표)

### 5. 조사 및 연구계획

본 연구소는 1968년도에 「한국 어린이 및 청소년의 체력에 관한 기초연구」라는 제목 하에 우선 서울특별시와 근교에 소재하는 국민학교 및 중등학교 학생들을 대상으로 그들의 성장도는 물론 제반 운동기능과 운동능력을 측정하 바 있으며 이 성적을 토대로 하여 금년도에는 하기와 같은 목적하에 전국에 걸쳐체력을 측정하여 우리나라의 연령별 표준치를 작성코저한다.

1) 전국학생(대학생 포함)을 대상으로 한 체력 측정

2) 도시와 농촌 및 어촌의 체력비교

3) 성장이 완료된 일반국민(성인)의 체력측정

4) 보고된 외국인의 성적과 비교하여 국민체력 향상책의 연구

동시에 국민체력 측정이 완료되면 경제개발 계획과 병행하는 국민체력 증진계획과 국민체력의 정도를 년차적으로 측정평가 하므로써 국민체력 향상을 위한 정책을 수립코저한다.

### 4. 연구실적

번호	연 구 제 목	발 표 잡 지 명	권 수	호 수	년 도
1	運動選手の 에너지代謝에 관한 研究	스포츠과학연구보고서	第1卷	第1號	1964
2	長距離走破時の 生理學的 變化	〃	〃	〃	〃
3	運動選手の 生理的變化에 관한 研究	〃	〃	〃	〃
4	運動選手の 肺容積, 最大換氣能 및 二酸化炭素 呼吸時の 呼吸 및 循環系反應에 관한 研究	〃	〃	〃	〃
5	優秀選手の 體格 및 體力	〃	〃	〃	〃
6	運動選手の 心肺機能 및 運動代謝	〃	〃	〃	〃
7	體育選手の 心肺機能檢査	〃	〃	〃	〃
8	韓國人の 肺活量에 관한 研究	大韓內科學會雜誌	第8卷	第7號	1965
9	運動選手の 低壓訓練에 관한 研究	스포츠科學研究報告書	第2卷	第1號	〃
10	運動訓練中の 心肺機能適應過程	〃	〃	〃	〃
11	〃 心臟機能適應過程	〃	〃	〃	〃
12	優秀選手の 身體的適性	〃	〃	〃	〃
13	韓國人の 肺活量 및 最大換氣能에 관한 研究	〃	〃	〃	〃

번호	연구 제목	발표 잡지명	권수	호수	년도
14	年齡別 運動持久力에 關한 研究	스포츠科學研究報告書	第2卷	第1號	1965
15	重量拳 運動選手の 心肺機能檢査	"	"	"	"
16	韓國運動選手の 最大酸素攝取能 및 酸素 負債에 關한 研究	"	第3卷	"	1966
17	運動選手の 疲勞判定에 關한 研究	"	"	"	"
18	筋肉運動時の 蛋白質必要量	"	"	"	"
19	韓國마라톤選手の 體格 및 體力에 關하여	"	"	"	"
20	男女排球選手の 體力에 關하여	"	"	"	"
21	高地馴化가 흰쥐의 運動能力에 미치는 影響	"	"	"	"
22	最大酸素攝取能 測定法에 關한 研究	"	第4卷	"	1967
23	短距離選手の 疲走能力의 分析	"	"	"	"
24	運動選手를 爲한 基準食單作成	"	"	"	"
25	階段的訓練法에 依한 訓練效果의 評價	"	"	"	"
26	柔道選手の 體格 및 體力에 對하여	"	"	"	"
27	韓國 어린이 마라톤選手の 體力에 關한 研究	"	"	"	"
28	女子排球選手の 體力에 關하여	"	"	"	"
29	마라톤 및 水上選手の 身體檢査報告	"	"	"	"
30	韓國運動選手の 最大酸素攝取能 및 低壓 의 影響	"	第5卷	"	1968
31	韓國人의 最大酸素攝取量	"	"	"	"
32	韓國優秀選手の 筋과우에에 關한 研究	"	"	"	"
33	韓國마라톤選手の 體力	"	"	"	"
34	복싱選手の 體力	"	"	"	"
35	高地에서의 運動能力에 關하여	"	"	"	"
36	韓國어린이 및 靑少年의 體力에 關한 基 礎研究	大韓生理學會誌	第2卷	第2號	"

## 五. 공해연구소

### 1) 연혁

본 연구소는 공해에 관한 종합적연구를 爲하여 1968년 2월에 창립되어 연세대학교 의과대학 內에서 그 임무를 수행하고 있다.

### 2) 임무

- ① 공해에 관한 학술적연구
- ② 공해방지를 위한 이론적연구
- ③ 산업환경 위생에 관한 연구
- ④ 공해방지에 관한 계몽, 교육 및 훈련
- ⑤ 외부로부터 위탁된 시험조사 연구
- ⑥ 기타 본연구소 발전에 필요한 사업

### 3) 기구

연구소는 공중보건과 그에 관련된 학계의 권위자로서 총장이 위촉한 평위원으로 구성된 평위원회가 있으며 본 연구소의 사업을 결정하고 소장은 의과대학 부교수 권수포씨가 임명되어 있다.

부서는 기획부, 학술부, 지도부가 있고 연구원은 연세대학교 內 각대학의 전임강사 이상 또는 必要時엔 外部人士가 위촉된다.

### 4) 研究實績

- ① 主要産業場에 公害가 미치는 現況과 그 防止對策에 關한 調査研究, (公害에 關한 研究, 科

學技術處 E 68-66, 1968)

② 各種車輛의 速度變化와 鋪裝狀態에 따라 發生되는 振動에 關한 調查(未發表 1968)

③ 産業場 및 工場排氣가스가 都市民의 健康에 미치는 影響에 關한 研究(最新醫學 12: 87, 1969)

④ 亞黃酸가스에 露出된 흰쥐組織의 LDH (lactic dehydrogenase) Isozyme 變化에 關한 研究, 1968 (未發表)

⑤ 大氣汚染物質의 大氣排出量에 關한 研究(公衆保健雜誌 6, 33-43, 1969)

⑥ 公害防止法에 따르는 公害安全基準에 關한 研究(保健社會部 1968)

⑦ 鎭海第4肥料工場周邊의 公害狀況調查(1968)

⑧ 서울特別市 永登浦區 京城紡織工場의 廢水對策에 關한 研究(1968)

### 5) 1969년 사업계획

① 공해방지시설에 관한 연구

② 공해기준과 검사법에 관한 연구

③ 일산화탄소가 동물조직 LDH 변화에 미치는 영향에 관한 연구

## 六. 熱帶醫學研究所

### 1. 沿革

1968年 5월에 發起委員會 開催와 同時에 發足を 서둘러오던 延世大學校 熱帶醫學研究所는 熱帶地域에 있어서의 特殊疾患과 生活環境을 研究하여 國家的인 對策을 樹立함을 目的으로 한다는 內容아래 運營委員 16名을 委囑함으로서 正式 組足하게 되었다. 發足を 보기 이전 同年 7월에 2次 運營委員會를 開催, 運營委員長에 李炳熙 副總長, 所長에 蘇鎭璋 教授가 各各 任命되었다.

그리고 同年 8月 1日 延世大學校 朴大善 總長의 承認을 얻어 本 熱帶醫學研究所가 그 機能을 實際의으로 發揮하게 되었다.

### 2. 任務 및 機能

熱帶地域에 있어서 그 特殊疾患과 生活環境을 調查研究하고 舉國的인 對策을 樹立하며, 아울러 이 目的을 造成하기 爲한 人材를 養成함을 目

的으로 하는 바 各 機構(3)의 有機的인 關聯으로 目的에 合當한 事務를 遂行토록 하며 本研究所의 機能을 最大限 發揮토록 한다.

### 3. 機構

本研究所의 運營方針 및 諮問에 應하기 爲하여 運營委員會를 두며 事業을 推進하기 爲하여 다음과 같은 部署를 두기로 했다.

1) 總務部: 本研究所의 事業을 遂行하기 爲한 事務와 財政管理를 管掌한다.

2) 研究部: 研究部는 熱帶 및 熱帶地方住民의 體質, 風土病, 感染病, 榮養等에 對한 基礎的 調查研究 및 臨床的 研究를 遂行하며 本研究所 傘下에 臨床醫學科, 環境醫學科, 皮膚學科를 둔다.

3) 教育部: 教育部는 熱帶醫學研究要員의 技術的 訓練 및 地域住民에 對한 保健教育을 擔當한다.

### 3. 研究實績

1) 우리나라에 分布되어 있는 熱帶性 寄生蟲 「痢疾아메바」에 關한 毒性實驗이 Fluorescent Microscopy 로서 進行中에 있으며 文教部 研究助成費의 受惠로 「熱帶性 氣候에 對한 醫學的 研究」를 主題로 한 가) 高氣溫 및 低氣溫環境이 消化機能에 미치는 영향, 나) 高溫多濕이 遺傳物質에 미치는 영향, 다) 熱帶株 痢疾아메바의 毒性實驗 라) 熱帶地方에 있어서 營養狀態가 人體에 미치는 彰響, 마) 韓國人의 熱帶氣候 馴化에 關한 研究 等の 實驗室 實驗이 進行中에 있다.

2) 一次의 國際熱帶醫學 「세미나」를 開催하였고, 國內外 專門家들과의 紐帶를 強化하기 爲한 「메스 미디어」의 手段으로 月刊 「熱帶醫學誌」의 發刊

### 5. 調查 및 研究計劃

最近 우리나라의 急速한 發展과 더불어 熱帶地方과의 人的交流가 격증하여 짐에 따라 熱帶病에 關한 研究가 時急히 要望되고 있음은 論할 바 없다.

앞으로 熱帶性疾患中, 人爲的으로 管理될 수 있는 風土病 및 防疫等을 包含한 熱帶環境에 對한 生態學的 研究는 勿論 國家的 對策樹立까지

參與研究코져 한다.

## 七. 인구 및 가족계획 연구소

### 1) 설립취지 및 연혁

본 연구소는 지금까지 연세대학교내의 각대학 각과에서 개별적으로 추진하여 오던 인구통계 가족계획 생식생리 및 인구학 분야에서의 조사연구사업과 인재양성사업을 조정하고 육성강화 및 보조하기 위한 목적으로 1968년 7월 3일에 창립되었다.

소장은 의과대학의 양재모 박사로서 창립당시부터 금일까지 수고하고 있으며 30여명의 연구원과 함께 그간 많은 연구업적을 발표하고 있다.

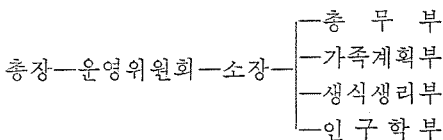
### 2) 연구대상과 업무활동

① 인가와 경제 사회 및 문화와의 상호관계에 관한 연구조사

- ② 국내의 인구통계에 관한 조사연구
- ③ 가족계획에 관한 연구 및 시범사업
- ④ 생식생리의 기초의학적 연구
- ⑤ 기술요원의 훈련
- ⑥ 대중교육에 필요한 시청각재료의 작성 및 배부
- ⑦ 정기간행물의 발표 및 연구발표와 강연회 및 강습회의 개최
- ⑧ 외국학회와 연락 및 저명한 학자의 초빙과 소원의 해외파견
- ⑨ 특수연구계획과 그에 대한 연구비보조
- ⑩ 외부로부터 위촉된 조사연구의 수행

### 3) 기구 및 업무

#### ① 기구



#### ② 업무

가) 총무부는 제반사업의 기획재정관리 및 발간업무와 기타 타부에 속하지 않는 업무를 관장한다.

나) 인구학부는 출생, 사망 및 이동에 관한 인구통계, 사회경제학적 인구문제에 관한 연구 및 필요한 요원의 훈련사업을 담당한다.

다) 가족계획부는 가족계획 보급에 필요한 제반연구 및 정책수립에 필요한 시범사업을 담당하며 이에 필요한 요원의 훈련사업을 실시한다.

라) 생식생리부는 생식생리에 관련된 기타의 학적 및 임상적 연구 및 요원의 훈련을 담당한다.

### 4) 연구실적

본 연구소 창립이후의 중요연구 업적을 보면,

#### ① 경기도—연세대학 공동 가족계획시범

연구사업 : 경기도의 19개군을 대상으로 어머니회가 가족계획에 미치는 영향을 검토하고 동시에 경기도에 기술지원을 하는 것으로 연구결과는 1969년 12월에 나타날것임.

#### ② 연세지역 시범 보건관리 사업 :

가정분만, 모성보건, 영유아 보건상담 가족계획 및 혼전상담을 전부 무료로 하고 있으며 이 사업은 의과대학생과 간호대학생의 실습에 이용되고 있음

③ 모자보건 인구동태 및 가족계획을 동시에 개선하는 방안에 관한 연구 : 경기도 광주군 중부면에서 실시한 연구결과를 현재분석중임.

④ 분만중 태아생리에 관한연구 : 현재산부인과와 공동으로 연구중임

### 5) 조사 및 연구계획

① 먹는 피임약이 결핵의 예후에 미치는 영향에 관한 연구

② 먹는 피임약이 인체에 미치는 영향에 관한 연구

③ 조기 유산된 태아의 성비에 관한 연구 ■