

目 次

1. 結核化学療法の基礎的研究

第69報 INAH およびその誘導体を用いての発病阻止効果について

(第1編)..... 西村博顕.....373

2. 結核免疫に関する研究

第19報 結核菌菌体浸出液の免疫学的研究

第3編 肺結核患者喀痰より分離せる菌株の浸出液について 山本純夫.....385

3. OT 感作血球の免疫学的研究

第15報 薬剤耐性菌 OT についての検討

(その1) 単独耐性菌 OT について 長森敏正.....391

4. OT 感作血球の免疫学的研究

第15報 薬剤耐性菌 OT についての検討

(その2) 二重耐性菌 OT について 長森敏正.....401

5. OT 感作血球の免疫学的研究

第15報 薬剤耐性菌 OT についての検討

(その3) 臨床的実験 小西健一・横井 健・長森敏正.....411

6. 抗酸性菌培養ろ液の各種細菌の発育に及ぼす影響に関する研究

第1編 各種抗酸性菌培養ろ液の細菌発育に及ぼす影響について 宮元秀雄.....417

7. 結核感染モルモットの肝 Glycogen 含量について 木越茂・青木康三・川尻清.....427

8. 肺結核病巣の組織化学的研究

第3報 BCG 感作動物の実験結核病巣の組織化学的研究 高田英之.....431

9. 肺動脈を結紮した結核性残存病巣を有する1例について 村沢健介・高野徹雄

出口国夫・村上尚正・板谷勉・直江 寛・高田英之・中野祥二.....473

10. タンニン酸処置赤血球の Streptolysin S 感受性に関する知見補遺..... 岡本雅夫.....481

11. 赤血球の Streptolysin S 感受性に及ぼす諸種酵素の影響について

.....川尻 清・岡野 務・佐々恵一.....489

12. タンニン酸処置赤血球の Streptolysin S 感受性に及ぼす蛋白質の

影響について 青木康三.....493

13. ヒト血漿製剤の抗原抗体反応による分析

第1報 Plasmanate を中心として 石川太刀雄・岩倉 衛・白崎重雄.....501

金沢大学結核研究所年報

第 17 卷 総目次

(上 巻)

1. 結核化学療法剤の臓器組織呼吸に及ぼす影響
第4報 Pyrazinamide (PZA) と Isonicotinic acid hydrazide (INAH) の併用
療法の結核感染マウス臓器組織呼吸に及ぼす影響…………… 西 野 静 雄…… 1
2. 抗結核剤とツベルクリンの併用療法に関する実験的研究
第1報 PAS, o-Aminophenol および SM と OT あるいは o-Aminophenol
Azo-Tuberculin との併用療法…………… 今 井 利 平…… 11
3. 結核免疫に関する研究
第19報 結核菌菌体浸出液の免疫学的研究
第1編 浸出条件と抗原性の関係…………… 山 本 純 夫…… 37
4. 結核免疫に関する研究
第19報 結核菌菌体浸出液の免疫学的研究
第2編 菌体蒸留水浸出液の免疫原性について…………… 山 本 純 夫…… 47
5. OT 感作血球の免疫学的研究
第12報 OT 感作血球免疫における細網内皮系の意義
第1編 細網内皮系に加えた種々の前処置の抗体産生に対する影響 宝 達 秀 哉…… 55
6. OT 感作血球の免疫学的研究
第12報 OT 感作血球免疫における細網内皮系の意義
第2編 細網内皮系に加えた種々の前処置と OT 感作血球の臓器内分布との
関連性について…………… 宝 達 秀 哉…… 65
7. OT 感作血球の免疫学的研究
第13報 ^{51}Cr 標識法を用いての研究…………… 舩 谷 宏 雄…… 79
8. OT 感作血球の免疫学的研究
第14報 抗体産生機構に関する研究(その1)…………… 西東利男・舩谷宏雄…… 93
9. o-Aminophenol Azo-Tuberculin に関する研究
第21報 注射部位による反応差について…………… 池 田 秀 夫……101
10. o-Aminophenol Azo-Tuberculin に関する研究
第22報 地帯現象 (zone phenomenon) について…………… 池 田 秀 夫……107
11. o-Aminophenol Azo-Tuberculin に関する研究
第23報 BCG 接種者に対する o-Aminophenol Azo-Tuberculin “Human” と
o-Aminophenol Azo-Tuberculin “BCG” の皮膚反応じやく起力の比較 ……
…………… 池 田 秀 夫……131
12. o-Aminophenol Azo-Tuberculin に関する研究
第24報 BCG 増量初回接種後の局所変化ならびにツベルクリンアレルギーに
ついて…………… 池 田 秀 夫……135

13. o-Aminophenol Azo-Tuberculin に関する研究	
第25報 集団を異にした場合のツベルクリン反応のでかたの相異について	
——特に BCG 接種者について——	大山 馨・古本節夫・毛利 正……147
14. 細菌の薬剤耐性に関する研究	
第12報 腸内細菌を用いての実験	
第 1 編 薬剤の管内抗菌作用について	村 上 康 正……151
15. 細菌の薬剤耐性に関する研究	
第12報 腸内細菌を用いての実験	
第 2 編 腸内細菌に対する各種薬剤の併用効果に関する研究	
その 1. 菌発育阻止力に及ぼす併用効果について	村 上 康 正……163
16. 細菌の薬剤耐性に関する研究	
第12報 腸内細菌を用いての実験	
第 2 編 腸内細菌に対する各種薬剤の併用効果に関する研究	
その 2. 細菌の薬剤耐性化に及ぼす併用効果について	村 上 康 正……175
17. SM 耐性菌, SM依存菌ならびに SM-enhanced 菌より作製せる Old Tuberculin の	
皮膚反応じやく起力について	西 野 静 雄……191
18. 結核感染マウスの臓器組織呼吸に及ぼすツベルクリンの影響	西野静雄・高岡 裕……201
19. 結核アレルギーの組織学的研究	
第 4 報 Old Tuberculin, o-Aminophenol Azo-Tuberculin “Human” および	
o-Aminophenol Azo-Tuberculin “BCG” 皮内反応の組織化学的比較研究	……荒 井 正 宏……207
20. 結核アレルギーの組織学的研究	
第 5 報 ツベルクリン反応と Arthus 現象の組織化学的比較研究	… 荒 井 正 宏……221

(中 巻)

1. OT 感作血球の免疫学的研究	
第10報 血球のタンニン酸前処理の意義	不 室 徳 治……227
2. OT 感作血球の免疫学的研究	
第11報 チフス菌加熱浸出液の免疫原性と感作能因子に関する検討	松 井 敏 夫……247
3. 着色抗酸菌石井株の o-Aminophenol Azo-Tuberculin について	
……	魚住 清・宮本乙男・村上徳雄……267
4. 細菌の薬剤耐性に関する研究	
第13報 結核菌の INAH 耐性化に関する一考察	
第 1 編 トリ型結核菌竹尾株の INAH 分解作用について	中 瀬 真 一……271
5. 結核アレルギーの組織学的研究	
第 6 報 Tuberculin の健常ならびに結核臓器に及ぼす影響	
第 1 編 Old Tuberculin を用いての実験	古 本 節 夫……279
6. 結核アレルギーの組織学的研究	

第6報	Tuberculin の健常ならびに結核臓器に及ぼす影響	
第2編	o-Aminophenol Azo-Tuberculin を用いての実験	古本節夫……289
7.	肺循環障碍の肺結核病巣に及ぼす影響に関する研究	
第2報	肺動静脈結紮切断後の肺及び肺結核病巣に及ぼす影響	村上尚正……301
8.	肺結核病巣の組織化学的研究	
第2報	非感作動物実験結核病巣の組織化学的研究	高田英之……327

(下 巻)

1.	結核化学療法の基礎的研究	
第69報	INAH およびその誘導体を用いての発病阻止効果について	
(第1編)		西村博顕……373
2.	結核免疫に関する研究	
第19報	結核菌菌体浸出液の免疫学的研究	
第3編	肺結核患者喀痰より分離せる菌株の浸出液について	山本純夫……385
3.	OT 感作血球の免疫学的研究	
第15報	薬剤耐性菌 OT についての検討	
(その1)	単独耐性菌 OT について	長森敏正……391
4.	OT 感作血球の免疫学的研究	
第15報	薬剤耐性菌 OT についての検討	
(その2)	二重耐性菌 OT について	長森敏正……401
5.	OT 感作血球の免疫学的研究	
第15報	薬剤耐性菌 OT についての検討	
(その3)	臨床的実験	小西健一・横井 健・長森敏正……411
6.	抗酸性菌培養ろ液の各種細菌の発育に及ぼす影響に関する研究	
第1編	各種抗酸性菌培養ろ液の細菌発育に及ぼす影響について	宮元秀雄……417
7.	結核感染モルモットの肝 Glycogen 含量について	木越 茂・青木康三・川尻 清……427
8.	肺結核病巣の組織化学的研究	
第3報	BCG 感作動物の実験結核病巣の組織化学的研究	高田英之……431
9.	肺動脈を結紮した結核性残存病巣を有する1例について	村沢健介・高野徹雄
	出口国夫・村上尚正・板谷 勉・直江 寛・高田英之・中野祥二	……473
10.	タンニン酸処置赤血球の Streptolysin S 感受性に関する知見補遺	岡本雅夫……481
11.	赤血球の Streptolysin S 感受性に及ぼす諸種酵素の影響について	
		川尻 清・岡野 務・佐々恵一……489
12.	タンニン酸処置赤血球の Streptolysin S 感受性に及ぼす蛋白質の影響について	青木康三……493
13.	ヒト血漿製剤の抗原抗体反応による分析	
第1報	Plasmanate を中心として	石川太刀雄・岩倉 衛・白崎重雄……501

ANNUAL REPORT
OF
THE RESEARCH INSTITUTE OF TUBERCULOSIS
KANAZAWA UNIVERSITY
CONTENTS

<i>Vol. 17</i>	<i>June, 1959</i>	<i>No. 1</i>
1. Studies on the Influence of Antituberculous Agents upon Tissue Respiration Part 4. Influence of PZA plus INAH on Tissue Respiration in Experimental Tuberculosis	SHIZUO NISHINO.....	1
2. Experimental Studies on the Combined Administration of Antituberculous Drugs and Tuberculin Part 1. Effect of OT and o-Aminophenol Azo-Tuberculin on PAS, o-Aminophenol and SM Treatment	RIHEI IMAI.....	1
3. Immunological Studies in Tuberculosis Part 19. Immunological Properties of Extracts of Tubercle Bacilli No. 1. Correlation between Extracting Condition and Antigenticity of the Extracts	SUMIO YAMAMOTO....	2
4. Immunological Studies in Tuberculosis Part 19. Immunological Properties of Extracts of Tubercle Bacilli No. 2. On the Aquous Exteact of Tubercle Bacilli	SUMIO YAMAMOTO....	3
5. Immunological Studies on Old-Tuberculin-Sensitized Erythrocytes Part 12. Significance of the Reticuloendothelial System in the Immunization with OT-Sensitized Red Cells No. 1. Effect of Various Pre-treatments Given to the Reticuloendothelial System on the Production of Antibodies	HIDEYA HODATSU....	3
6. Immunological Studies on Old-Tuberculin-Sensitized Erythrocytes Part 12. Significance of the Reticuloendothelial System in the Immunization with OT-Sensitized Red Cells No. 2. Effect of Various Pre-treatments Given to the Reticuloendothelial System on the Distribution of OT-Sensitized Red Cells in Different Organs	HIDEYA HODATSU....	4
7. Immunological Studies on Old-Tuberculin-Sensitized Erythrocytes		

Part 13. Use of ^{51}Cr -labeling Method for Immunological StudiesHIROO MASUYA....5
8. Immunological Studies on Old-Tuberculin-Sensitized Erythrocytes	
Part 14. Mechanisms of Antibody ProductionTOSHIO SAITO and HIROO MASUYA....6
9. Studies on O-Aminophenol Azo-Tuberculin	
Part 21. Difference of the Reaction According to the Locality of Injection.....	HIDEO IKEDA....7
10. Studies on O-Aminophenol Azo-Tuberculin	
Part 22. On the Zone Phenomenon	HIDEO IKEDA....7
11. Studies on O-Aminophenol Azo-Tuberculin	
Part 23. The Activity of o-Aminophenol Azo-Tuberculin "Human" and o-Aminophenol Azo-Tuberculin "BCG" for Causing Skin Reaction in BCG-inoculated Persons.....	HIDEO IKEDA....8
12. Studies on O-Aminophenol Azo-Tuberculin	
Part 24. Difference of Dosage, after the First Experience of BCG.....	HIDEO IKEDA....9
13. Studies on O-Aminophenol Azo-Tuberculin	
Part 25. Difference of Tuberculin Reaction Exhibited by Different Groups, in Particular by BCG-inoculated Subjects	...KAORU OYAMA, SETSUO FURUMOTO and TADASHI MORI....9
14. Studies on the Resistance of Microorganisms to Various Chemicals	
Part 12. Studies on Intestinal Bacilli	
No. 1. Antibacterial Effect of Various Chemicals in VitroYASUMASA MURAKAMI...10
15. Studies on the Resistance of Microorganisms to Various Chemicals	
Part 12. Studies on Intestinal Bacilli	
No. 2. On the Effect of Simultaneous Exposure to Two Chemicals (1).....	YASUMASA MURAKAMI...11
16. Studies on the Resistance of Microorganisms to Various Chemicals	
Part 12. Studies on Intestinal Bacilli	
No. 2. On the Effect of Simultaneous Exposure to Two Chemicals (2).....	YASUMASA MURAKAMI...11
17. Activity of Old Tuberculins Prepared from SM-Resistant, SM-Dependent and SM-Enhanced Tubercle Bacilli for Causing Skin Reaction	SHIZUO NISHINO...12
18. Influence of Tuberculin upon Tissue Respiration of Tuberculous Mice.....	SHIZUO NISHINO and YUTAKA TAKAOKA...12
19. Histological Studies on Tuberculin Allergy	
Part 4. Comparative Histochemical Study on the Intracutan-	

- eous Reaction Produced by Old Tuberculin and o-Aminophenol
Azo-Tuberculins "Human" and "BCG".....MASAHIRO ARAI...13
20. Histological Studies on Tuberculin Allergy
Part 5. Histochemical Studies on Arthus Phenomenon
.....MASAHIRO ARAI...15

Vol. 17

October, 1959

No. 2

1. Immunological Studies on Old-Tuberculin-Sensitized Erythrocytes
Part 10. Effects of Pretreatment of Red Cells with Tannic
Acid..... TOKUJI FUMURO...17
2. Immunological Studies on Old-Tuberculin-Sensitized Erythrocytes
Part 11. The Antigenicity of Aqueous Extract of Typhoid
Bacilli and the Factor in the Extract Responsible for Sensiti-
zing Red Blood Cells..... TOSHIO MATSUI...17
3. Studies on o-Aminophenol Azo-Tuberculin from a Chromogenic
Acid-Fast Bacillus, Ishii Strain
...KIYOSHI UOZUMI, OTO-O MIYAMOTO and TOKUO MURAKAMI...18
4. Studies on Resistance of Microorganisms to Various Chemicals
Part 13. Mechanism of Acquisition of INAH-resistance by
Mycobacterium Avium
No. 1. Decomposition of INAH by M. avium "Takeo"
.....SHIN-ICHI NAKASE...19
5. Histological Studies on Tuberculin Allergy
Part 6. Influence of Tuberculin upon Normal and Tuberculous
Viscera
No. 1. Experiments with Old Tuberculin.....SETSUO FURUMOTO...20
6. Histological Studies on Tuberculin Allergy
Part 6. Influence of Tuberculin upon Normal and Tuberculous
Viscera
No. 2. Experiments with o-Aminophenol Azo-Tuberculin
.....SETSUO FURUMOTO...20
7. Studies on the Influence of Pulmonary Circulatory Disturbance
upon Pulmonary Tuberculous Lesion
Part 2. Influence of Ligation of Pulmonary Vessels upon
Pulmonary Tuberculous LesionNAOMASA MURAKAMI...21
8. Histochemical Studies on Tuberculous Lesions of the Lung
Part 2. Histochemical Studies on Tuberculous Lesions of
Nonsensitized Experimental Animals.....HIDEYUKI TAKADA...22

1. Fundamental Studies in Chemotherapy of Tuberculosis
Part 69. Effect of Chemoprophylaxis
No. 1. Prevention of Experimental Tuberculosis with INAH
and its Derivatives.....HIROAKI NISHIMURA...24
2. Immunological Studies in Tuberculosis
Part 19. Immunological Properties of Extracts of Tubercle
Bacilli
No. 3. On the Extract of Tubercle Bacilli Isolated from Pati-
ent with Pulmonary Tuberculosis.....SUMIO YAMAMOTO...24
3. Immunological Studies on Old-Tuberculin-Sensitized Erythrocytes
Part 15. OT Prepared from Culture Filtrate of Drug-Resistant
Human Type Tubercle Bacilli
No. 1. OT from Singly Drug-Resistant Strain
.....TOSHIMASA NAGAMORI...25
4. Immunological Studies on Old-Tuberculin-Sensitized Erythrocytes
Part 15. OT Prepared from Culture Filtrate of Drug-Resistant
Human Type Tubercle Bacilli
No. 2. OT from Doubly Drug-Resistant Strain
.....TOSHIMASA NAGAMORI...26
5. Immunological Studies on Old-Tuberculin-Sensitized Erythrocytes
Part 15. OT Prepared from Culture Filtrate of Drug-Resistant
Human Type Tubercle Bacilli
No. 3. Clinical InvestigationKEN-ICHI KONISHI,
TAKESHI YOKOI and TOSHIMASA NAGAMORI...27
6. Studies on the Influence of Culture Filtrate of Acid-Fast Bacilli
on the Growth of Various Bacilli
Part 1. Observation on the Growth of Various Bacilli in the
Medium Containing Culture Filtrate of an Acid-fast Bacillus
.....HIDEO MIYAMOTO...27
7. Studies on the Liver Glycogen Content of Tuberculous Guinea
PigsSHIGERU KIGOSHI, KOZO AOKI and KIYOSHI KAWAJIRI...28
8. Histochemical Studies on Tuberculous Lesions of the Lung
Part 3. Histochemical Studies on Tuberculous Lesions of BCG-
sensitized Experimental AnimalsHEDEYUKI TAKADA...28
9. A Case Repot of Ligation of Pulmonary Artery for Tuberculous
Pulmonary LesionKEN-SUKE MURASAWA, TETSUO TAKANO,
KUNIO DEGUCHI, NAOMASA MURAKAMI, TSUTOMU I TAYA,
HIROSHI NAOE, HIDEYUKI TAKADA and SHOJI NAKANO...29

10. Further Observations on the Streptolysin-S Susceptibility of Tannic Acid-Treated Erythrocytes.....MASAO OKAMOTO...30
11. Studies on the Streptolysin-S Susceptibility of Enzyme-Treated Erythrocytes
...KIYOSHI KAWAJIRI, TSUTOMU OKANO and KEI-ICHI SASSA...31
12. Studies on the Effect of Proteins Upon the Streptolysin-S Susceptibility of Tanned ErythrocytesKOZO AOKI...31
13. Immunological Analysis on the Blood Transfusion Materials
Part 1. On the Plasmanate
TACHIO ISHIKAWA, MAMORU IWAKURA and SHIGEO SHIRASAKI...32