#### 紡績工場ニ於ケル 有馬氏等ノ、AO」ノ效果ニ就キテ 結核 ノ豫防及撲滅

東洋 紡 績 會 社 衞生 試 驗室

醫學博士 大

平

三 述

得

業ヲ分類シタ表ヲ發表シ々ガ、紡績業ハ第二類ノ筆頭ニ置カレテアル。 紡績工場ノ職工間 今日ニ於テハ紡績女工ノ募集ハ僻遠ノ地ヨリ僻遠ノ地ヘト行ハル、ニ至ツタ結果上述ノ事體ハ言ハバ結核的ニハ 報告ヲ公ニシ特ニ日本ノ 紡績女エニアリテ 非常ニ高度ノ結核罹患率ヲ示ス事ヲ 九年三月デァツテ其九年度ニハ結核死亡率ハ八•六%デァツタ。 シテ紡績業ハルブナーノ材料ニ於テハ凡七シミデアツタト見ル事ガ出來ル 石原君ノ調査ニョル罹患率ヨリ推論スレバ其死亡率ハ遙ニ前掲ノ率ヲ超過スル者デアル こ結核病ガ非常ニ多イト言フ事ハ、天下周知ノ事實デアル。 大正二三年 / 変石原修氏 ^ 「女工ト結核」 / 題下 = 第二類トハ結核死亡率千中七乃至三ト 私が常紡績會社ニ關係スルニ至ツタノハ大正 ルブナーハ結核死亡率ノ多少ニ 指摘シテ世 ト思ハレル。 ノ注意ヲ惹ヰタ 事ガアツ P 3 比較 IJ テ カ 職 的 ラ

病毒ノ稀薄ナル地方ヲシテ病毒トノ交渉ヲ頻繁ナラシムルニ至ル 義デアルニ止ラズ、 差シ控タル妙齢ノ女子ニ關シタル事柄デアル事ハ、 國民衞生上二重ニモ三重ニモ、 深甚ノ注意ヲ拂フベキ事柄デアルト言ハチバナラヌ。 啻ニ一集團ノ人々ニ結核病ガ多イト言フ事、 ベキハ打チ消シ得ザル事實デアル 夫自體 シ、 丽 ガ モ 結婚 重要ナル意 ヲ目

テ上述ノ死亡率ヲ 幾分減少セシメント 私ハ負ハサレタル責務トシテ此結核多キー集團内(常ニ三萬四五千人以上ヲ含ム)ニ豫防撲滅ノ實戰ヲ 死亡率ノ減少ヤ其施設ヲ說イタ處デ甚ダ實效少シト考へタカラデアル。 計畫ヲ立テタ。 蓋シ漠然ト 結核豫防 ノ急務ヲ絶叫シ、 叉ハ 開始シ 歐米ノ結核 数年ヲ期

ガ紡績工場ニ於ケル結核ノ豫防ノ撲滅ヲ策スル上ニ最重要ナリト考ヘタル 項目ハ 次ノ如クデアル

## 、新入職工ノ體格檢査。

二、衣食住ヲ始メー般衞生狀態ノ改善

三、春秋二期ノ健康診斷。

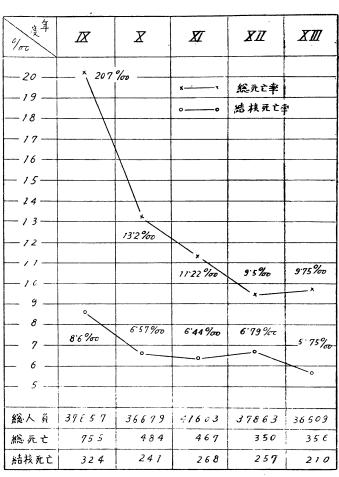
以下ニ此各項ニ就キテ簡單ニ記述スル。四、特種発疫的豫防及治療劑ノ使用(有馬氏等ノAO)。

#### 一、新入職工ノ體格檢査

感染セル者ガ、入場後ニ始メテ發病 (manifest) スル者モ 相當多數ナルベキ事ハ、是亦疑ヲ容レ得ナイ點デアル。 紡績工場ニ於ケル結核患者ハ、入場後ニ至ツテ新タニ感染セル者アルベキハ疑ヲ容レナイガ、 三ケ月四ケ月位ノ處、 ズ、旣入場者ヲ保護スル上ニ於テ最重要デアル。況ンヤ旣ニ發病セル人ヲ拒絕スベキハ論ズル迄モナイ事デアル。 スル事實ニ見テモ明デアル。サレバ 恰モ斯ノ如キ狀態ニ 在ル人々ノ入場ヲ 拒絕スル事ハ夫等ノ人々 自身ノ爲ノミナラ キ時代ニ比シテ最有力ニ 工場内ノ結核病者ノ 數ヲ減ゼシメタデアラフ 事ハ考へ得ラレル、事實ニ於テ 大正九年度ニハ ハ九年入社ト共ニ職工ノ結核檢査標準ヲ作リニ十ノ工場ニ於テ、三十有餘人ノ醫員諸君ト共ニ之レガ運用ヲ計ツタ。モ 正味十一時間ノ勞働時間ガ十時間ニ短縮セラレ、且一ケ月二晝夜ノ休日ガ四晝夜ニ増加シ、是レガ爲ニ著シク職工 勞ヲ減ジ一般罹患率ヲ減ジタ事ハ、 八•六‰」デアツタ結核死亡率ハ、 ナラヌ。 テ是レガ亦結核ノ發病又ハ死亡率ノ上ニモ影響シテ居ツタデアラフ事モ考へテバナラヌ。 ラズ全國一般ノ死亡率ニ近シ)是レハ同年一月二月迄ハ尙例ノ「グリッペ」死亡者ガ可ナリ多數アツタ影響デアル リー個ノ營利會社デアルカラシテ、國家ノ法律ヲ國民ガ遵奉スルガ如クニ行ハレ難キハ當然デハアルガ、然シ是ナ 尚茲ニー言シテ置キタイ事ハ大正九年度總死亡率ガ非常ナ高率ヲ示シテ居ル事デアルガ 卽チ生活ノ急劇ナル變化ガ漸ク身體ニー定ノ不利益ナル狀態ヲ持續セ 十年度ニ於テ急ニ「六•五七‰」ニ減ジテ居ル (第一表參照)。 尤モ此期間内ニ於テ一日 結核ノ罹患率及死亡率ノ上ニモ重大ナル影響ヲ及ポシタデアラフ事モ考慮ニ入 ル時ニ發病率ノ急劇 一方ニハ入場前旣ニ之ヲ (若年者ノ多キニ關 レチ ノ波 加 從

大平=紡績工場ニ於ケル結核ノ豫防及撲滅

#### 率亡死工職社會績紡洋東 表一第



リテ各工場ノ食事擔當者ヨリ各旬毎ニ報告ヲ得、 ヲ陸軍ノ兵食養價算定用食品ニ嗜品分析表、相模氏食物彙纂、額田氏食品分析表ニョ (丸岡醫學士擔當)、味噌幾匁幾「カロリー」、甘薯幾匁幾「カロリー」ト 「カロリー」計算ノ基礎トシテハ、 見做シテ、 初 メニ 私 ハ勝手ニ主食物熱量一日分二○○○「カロリー」、 之レニ批評ヲ加ヘテ研究シ、 數年來實際ニ使用セラレ 最簡單ニ見出シ得 此人々ノ知識ガ相當ノ程度ニ進メルヲ認 タル リテ増補 ベキ 獻立ニョリ品目ヲ拾ヒ、 **均體重ヲ有スル成年男子ガ、** 女子多キニ拘ハラズ、 日本人ノ平 副食物、 ノニシタノデアル。 按配シテ 一ノ表ヲ作成シタ 五〇〇「カロリー」 更二是 之ニョ 中等

惡ナラント

ス

ヲ憂ヘテ集團中ニ

工場ニ於ケル食物ガ動モ

スレバ

粗

衆榮養 (Massenernährung)ヲ考フル

ニ當リ矢張リ熱量ヲ基礎トシ

隔世ノ感ガアル。

然レドモ

私ハ大

ヲ考案シタ時代ニ比ブレバ殆ンド

ヲ遂ゲ、

フォイト等が所謂標準食 最近ニ 至リ 著シ キ進步

ヲ掲ゲテ標準トシタ。

度ノ勞働ヲナス

ŧ

衣食住其他 般衞生上

然リト 實經驗

スル。

榮養ニ關スル學說, 特ニ集團生活ニ於テ

フ迄

Æ ナイ、 結核問題ニ榮養ノ關係深キ事ハ言

遂ニハ工場總人員ノ年齡構成關係、 性別、粗材ノ廢棄量、 殘飯殘菜ノ調査等ヲ考慮シテ次ノ如ク標準ヲ改メタ。

- 1 成年男子一日所要熱量二•五六四「カロリー」トス。
- $^2$ (A)十七歲以上男子ヲ「一・○」(B)十七歲以上女子及十七歲以下ノ男子ヲ「○・八八」(アトウオーター氏ノ率ニー 割ノ安全率ヲ加算シタル者)、(C)十七歳以下ノ女子ヲ「○•七七」單位トス(當時、(A)ニー、(B)四○、 (C)三九)。
- 3 粗材料廢棄量、各種食品ヲ通算シ二五%トス。
- 4 主食物ノ殘量ハ百分ノ三、副食物殘量百分ノ六トス。

脂ヲ採リテ「イタメ」油等ニ利用スル事、 博士ノ「ヴォタミン」B ト結核トノ關係ノ考察モ重要ナラズトハ言ハレナイ、卽チ從來廢棄物タリシ牛骨、牛臟器等ヨリ牛 尙此基礎ノ上ニ私ハ島薗博士ガ工場食ヲ硏究セラレタル結果ニ鑑ミ「ヴォタミン」ニ深キ注意ヲ拂フ方針ヲ取ッタ。 知リテ、 物 5 ノ使用奬勵、 全熱量中主食物ョリ%、 一旬間七囘以上ノ動物食使用ヲ以テ標準トシタ。 橙酢、 大根卸シノ使用獎勵等デアル。叉蛋白質中動物性蛋白ノ割合ヲ「數」ヲ以テ規定スル事ノ不可能ヲ 副食物、 菠薐草、「キャベヂ」ノ使用増加、 %%ヲ攝取スル者トシテ算出ス(數年來ノ實際ニヨル)。 炒リ糠入リノ胡麻鹽、 炒リ糠入リ味噌汁、

**黒田** 

叉一 時鹽類ノ考察ヨリ「カルシユム」飯ナル者ヲ一部ニ試ミタガ、實行困難ナルニヨリ中止シタ。 ヨリノ自然攝取ニ委チラ不足ナキヲ信ズル者デアル。 蓋シ、 鹽類ハ 食品及調

改善ヲ見タノデアルガ、是レハ數字的ニ其結果ヲ明示シ能ハズト雖一般健康狀態ノ増進ニ力アリシ事ハ考ヘチバナラヌ。 住居ニ於テハ第一表ニ現ハレタル五年間ニ於テモ宿舍ノ改良、 針ヲ取ツタ、寢衣使用者ヲ某小工場デ實査シタ處ガ、 衣服ニ關シテハ所謂制服ナル者ニハ私ハ餘リ興味ハナイ、 寢衣ヲ有セザル九○%ノ人々中ハ汗ト、 ナラヌ。 = .事ガ、風邪ト言フ最アリフレタル健康障碍ト如何ニ深キ關係ヲ有スベキカハ蓋シ想像ニ難クナイ。 垢ト、 是レヲ有スル者一〇%、 塵埃ニ塗レタル濕氣多キ勞働服、 寧ロ寢衣使用ノ獎勵、 改築、新築、疊ノ日光消毒、 有セザル 衣服ノ洗濯及日光消毒ニ重キヲ置ク方 者九〇%デアッタニハ一驚ヲ喫 ソノマ、ノ就牀者ガ多數デアル 南京蟲驅除等ニ於テ相當ノ

原

此 ~ キ可 方面 能ヲ認メル。 ニ關スル私ノ努力ハ極メテ不充分デアツタ事ヲ自覺スル、 此方面ノ努力ニョリ尙幾分職工罹患率ヲ減少セ シメ得

ニン」、「ソーヴェラン」等使用)夏期腹卷ノ奬勵等スベテ是等ノ事項モ充分利用セラル 其他痰壺設備、 結核ノ發病ニ迄關係ヲ有スベキ者ナルヲ私ハ主張スル者デアル。 食器消毒、 皮膚乾燥摩擦、 鼻呼吸、 徹底咀嚼ノ獎勵、 驅蟲「デー」叉ハ驅蟲週間 、二於テハ緣遠イ様デハアルガ、 ノ實行(海仁草、「アンテ

亡率ハ減少ノ傾向ヲ示シテ居ラナイ。 響ヲ受ケテ往ツタガ、 サテ今一度前榻ノ第一表ヲ見ルニ、大正十、十一、十二年度ニ至ル三ヶ年ニ於テ、一般死亡率ハ蓍シク減ジタガ結核死 カモ知レナイ。 此上ニ更ニ新シイ何等ノ手段ガ加ヘラレチバナラヌ、 結核ダケハ、 或い増加スルカモ 是レヲ言ヒ換ヘルナラバ、 知レヌモ j 一般ノ死亡率ハ衞生狀態ノ改善ニヨリテ幾分ヅツ、 ガ漸ク 略同一ノ率ニ引キ止メラレ得タニ過ギナイト言 私ハ此手段ヲ次ノ項目ニ見出シタ。

#### 三、職工ノ健康診斷

デアル。 斷ヲナス爲ニ全體注意散慢ニナル恐アルヲ感ジ、 トナキ人トヲ分チ、 見 大正十二年度ノ終リ頃カラハ定期的ニ 「スル機會タラシメントシタ。其主眼トスル處ハ一工場二千人三千人ト言フ多數ノ人ヲ二三人ノ醫員ガ數日間ニ健康診 何等故障ナキ人ノ方ニハ思ヒキッテ手ヲ抜キテ、 行 ハル、健康診斷ナルモノニ特種ノ考案ヲ加へ、主トシテ結核性疾患ヲ早期ニ 是ヲ改メテ豫メ配付セル健康調票ニヨリ大體目下何等カノ故障アル人 故障アル人ノ方へハ充分ノ考慮ヲ拂ハントシタ事

私ノ用ヰタ健康調査票ハ次ノ如キモノデアル。

## 健康調査票

棟又寮室 室 姓 名 (ナマヘ)

(まづ姓名を書き次の十六の間に、はつきりと答を書いて下さい)

(答)	その外どこかに故障はありませんか。(	(問)	其
(答)	お通じは毎日ありますか。 (:	問(問)	士,
(答)	月經は毎月きまりよくありますか。 (;	(問)	十四、
(答)	紫側腹の痛む事はありませんか。	問	丰
(答)	か。痛んだりする事はあつたり、痛んだりする事はあ	(問)	丰
(答)	ありませんか。人よせはありませんか。人よ	(問)	+-,
(答)	質に「ぐりぐり」はありませんか。	問)	十、
(答)	寝汗の出るくせはありませんか。	問	九
(答)	肩の疑るくせはありませんか。	(問)	八、
(答)	痰の出るくせはありませんか。()	問	七
(答)	咳の出るくせはありませんか。	問	六
(答)	頭の痛いくせはありませんか。	問	五、
(答)	「どうき」の打つことはありませんか。 (;	問	四
(答)	善く眠られますか。	(問)	Ξ
(答)	御飯の「まづい」こさはありませんか。	(問)	=;
(答)	身體の「だるい」ことはありませんか。(	間	

三四二

此調査票ノ答ヲ囘收シタ後、是レヲ分類シテ次ノ如キ方式ニヨリテ調査ヲ進メ其結果ニヨリテ所置ヲナスノデアル

(甲)、健康調査票ニョル調査、

(A)調査票一項目以上ニ該當スル者!

是等ノ人々ハー週間ニ亙リ檢溫ヲ行フ。

- (i)該當項目ガ、 咳嗽、 喀痰、盗汗、肩癖、 頸腺腫等ナル場合ハ全部檢痰ヲ行フ。
- (;:1) 倦怠、 食思不振、 心機亢進、 月經不順、 頭痛、 不眠、 貧血、 便秘等ニ當ル場合ハ檢便ヲ行フ。

(i)(;)ヲ通ジ、卽チ(A)全部ハ内臟及五官器ノ診察ヲ充分ニスル。

(B)調査票ニ該當項目ナキ者。

望診ニ止メル。

 $\widehat{Z}$ 體。 重。 體重、身長、胸圍ノ測定、と等ノ人々ハ檢脈、望診

是レハ全部ニ亙リ、入場時ノ體格檢査ニ用ヰタル標準ニ照シ、又入場時ノ當該人物ノ數字ト比較スル。 **處**。 置。

其結果ニョリ左ノ如キ處置ヲ取ツタ。

1,

(甲)(乙)兩樣ノ調査ヲナシタ後、

丙,

2,

見出シタル結核患者ハ直チニ病院ニ收容シ治療ヲ加ヘル。

(A) ノ (i-) 全部。(A) ノ (i=) ノ 内三十七度以上ノ體溫ヲ示ス事ガ,一週間ニ三囘以上ノ者。

スル。 胸痛、 其處置トハ次ノ第四項ニ論ズル處ノ結核ノ豫防注射デアル。 腹痛ト思ハル、者、及ビ(A)(B)ニ亙リ體重ノ減少著シキ者。 是等ハ潜伏結核ヲ有スル 者トシテ處置ヲ

肋膜炎ニョル處ノ

3 其他所見ニョル適法ノ處置、 例へべ、 驅蟲劑ヲ投ズルトカ健胃劑ヲ與フル ŀ カ 便通ヲ整ヘテャル トカ、 神經

衰弱ノ所置等ヲスル。

四 有馬、 太繩、 青山三氏ノ結核豫防治療免疫元「AO」ノ使用

結核ハ大問題デアル、 是ニ關スル業績ハ實ニ無數ニ發表セラレタ、其標題ダケヲ集ムル事サヘ容易ノ業ト ハ 思 ハ レナイ。

等所謂療養所式療法 開 ザ 然 テ Æ 水ラナ 結局、 ハ愈廣ク、 事件ヲ醸 カ コッ ッ シ 愈深ク信ゼラレ タ。 タ。 ホ = ŕ, 幾十 ソ 3 シテ結局篩ニ懸ケラレテ最後ニ殘ツタ y 仐 百 テ 蹈 ノ特效薬 ッ ミ出サレ jν ハ 三至 獨逸二於テ僅カニ タル 血清、  $\nu$ jν 第一 結果パ、 血清「ワクチ 歩ハ 其儘ニ止メラレテ爾來四十有餘年間、 餘喘ヲ保ツ所ノ「ツ **遂ニ是以外ニ出テント** ン」等ハ 所ノ 現 Æ 1  $\nu$ べ テ ルクリ 横臥療法、 ハ消エ消エテハ ス įν ン」療法デアツタ。 切ノ試ミヲ外道視 **榮養療法**、 現ハレ 豫防ニ 治療二何等新 其間幾多 空氣療法 特 ス ıν = 前者 三至 ノ好 ッ 日 光療 價值二就 局 タ程デア 面 ラ展 な ラ

w

事

私モ亦充分是レヲ承知シ

テ居ル。

然シ 何號 健上 業體カラ言ツテモ今日 ダ カ デ w ラ左ト其範ニ アツテ、 カラシテ利潤多キ紡績會社ヲシテ療養所ヲ作ラシ 歸 jν 我國ニ於テモ 何 於テ人後ニ タ 分ニ デアル。 y 最不利 ラレ 言フ人々ト ŀ モ私等ガ今取リ扱 療養所式ノ療法等ト言ツタ所デ、 シテモ一人當リ一疊半位ノ割合ニ於テ一室ニ十數名宛群居シテ起居セ タル 倣ツテ是レ 横臥療法ドコロノ話デハナイ、 益ナル高温 落チナイ者デアル、 比類少ナキ大療養所ヲ作ツタ會社 最善ノ豫防治療ノ方法モ、 相隣シテ其咳嗽ヲ浴ビツ 二於テハ 7 高濕 設 置スル ٤ 社會 ッ、アル肵ノ人 ノ塵埃多キ空氣中ニ長時間働カチ 長イ十露盤ヲサ 事ハ中々六ケシ ニ對スル , 殆ンド; 殆ンド絶對ニ出來ナイト • カ 語り、 カル 、々ハ不衞生的ナル工場ニ於テ僅カノ金錢ヲ得ン 實ニ是等ノ Æ 1 アル。 ムベキ 環境ニ於テハ全然用ヰ得ラレザル場合多キ事ヲ考ヘチバナラヌ。 當然ノ義務ト ^ 持ッ 食ヒ、 叉萬 ・デア ナラ 人々ニ 然 睡ラチバナラヌノデ  $\nu$ 是レ ۴ ハヤ jν バナラヌノデアル。 ト言フ人ガ必ズアル Æ シテモ療養所ヲ設置スベキデアル 利益問題カラ言ッテ ヲ 何ヲ言フニ 言ツテモ 製綿製絲 作ッ タ 力 3 ラ モ 技術上 7 子 イ境遇ニ 營利會社デ ŀ iv o 714 ァ ナラヌノデ 事ト思フガ、 丽 ソレ ŧ サ 決シテ損デハナ モ工場ヨリ歸 在ル v 大革命が出來ナイ限リ デ紡績會 バ研究室 アツテ、 ト言フ處 ガ爲ニ汗ヲ流 アル、 私 ト私ハ主張ス 社 凡テノ會社 Æ 1 甚屢 二私 イト 亦是レヲ主張 診察所ノ机 バ善キ狀態 結 核問 ノ苦惱ガ生 思フシ、 ー ガ 所 題 フ 1 人 右 形 保 17 叉 置 Ŀ 1 ス

ハヤ 私 ŀ シ テ 目 前 大平==紡績工場ニ於ケル結核ノ豫防及撲滅 急 應 ズ jν 爲二、 何力 善 7 手段 ハ ナ ィ カ ŀ 研究熟慮 ス べ キ 當然 職 責ヲ 感ジ タ ノデア iv o 只徒

言

ヒ得ナイ。

原

學者ガ、 實驗ニ歸リ生菌 永刧、 シテ却 望セシ 而シテ近來誰 見期ニ於テハ 報告ヲ詳細 71 ング等ノ試験 ノ眞理ヲ Æ 見出 拱手シテ療養所 ŦĬ 生 斷ジテ出來ナイ相談デアルト言フ事ハ出來ナイ筈デアル。 ッテ 佛ノ 探ル行程ニ於テ是以上ハ進步セヌナゾト人間ガ勝手ニ制限ヲ設ケル ラレタル結果全然結核ノ特種治療劑發見ニ望ヲ絕ツタ學者モ少ク 來 能 /始メテ ハザル 紹介論 事ア 明カニー ニ現ハレタル片鱗ヲ凝視スルナラバ、 カ  $\nu$ jν モ メッ 頑固ニ病ミ付ク處ノ疾病ノーデアル。 リト 今日ニ於テハ此基礎的實驗ハ依然トシテ、 ガ 3 ノ出現ヲノミ待ツベキデハアルマイ。 2唱フル 評スル様子ヲ見テモ知ル ルニアラズンバ適確ナル 種 セバ、 ト等ガ所謂膽汁培養ニ ノ亞急性傳染病デアル 所ノ結核ノ自然治癒ノ可能ヲ眞ニ衷心ヨリ信ズル心境ニ立ツナラバ、 ソハ矢張り此方面ヨリナルベキ事ハ推察スルニ難クハナイ。 事ガ出來ル。 世代ヲ重子タル 豫防力發生ノ路ガナイ事ヲ考ヘテハ長大息シタ。 がテノ ハムブ 結核ガ、小兒期ニ入リテ旣ニ潛伏結核ト變ジ行ク樣ヲ信ズルナラバ、 ケレドモ「結核」ヲ発疫的ニ豫防又ハ治療セン ケ jν 荷モ我等ガ學術ヲ信ズルナラバ、 V 結核研究者ノ進ムバキ路ヲ示シ、 ドモ研究熟慮ノ一段一段ノ後ニハ又シテモ ガーノ小兒死體ニ於ケル結核病竈 牛型結核菌ノ発疫元ヲ以テ牛ヲ三ヶ月間発疫シ得 カク考フルハ勿論私バカリデハナク、 ハナイ。 事ハ、 往々ニシテ最有爲熱誠ナル硏究者 蓋シ大自然ノ裡ニ 但シ コッ 結核ノ豫防、 然 世ノ中ニハ從來幾度 ノ報告ヲ讀ミテ人類ノ幼 ボ 此天然ニ存スル発疫現 モ化學的 ŀ 藏セラレタル U 其證據 **그** ッ ママー、 スル如キ 療法 治療 ホ 二微光 jν ノ基礎的 我國 Ë べ ト言フ 1 未 無限 力 何 y | 失

象ヲ人間ガ模倣シ得ズト斷ズル事ハ出來マイ。 タ如キ職工諸君ノ非常ニ高キ結核死亡率ヲ見セツケラレツ、暮サチバナラヌ境遇ニ置カレ

タノデア

ツタ。 然 Æ 私 私ハ前ニモ ス大阪 私い友人 述べ ノ斡旋ニョ 來タ大正・ 九年ニ有馬、 リテ有馬博士ヲ知リ、 太繩、 青山三君ノ業績ヲ知リ是レ 其共同研究者ヲ知リ、 ニ心牽カレテ往ツタ事ハ 其研究室ヲ知リ、 其製劑ヲ 極メテ自然ナ經路デア 知 ソ シテ製剤

多少ノ躊躇ナシ 健康體)ニ用ヰタ。 デ ハ 是大正十二年四月ノ事デアツ ナ カッ タガ、 私 健康體 ナル タ。 自分自身ニ注射シ、 次デ私ノ周圍ノ患者ニ使用シ、 ヤガテ家族大人一人(虚弱)、 友人ニ使用シ タ。 十歳以上ノ小兒二人 其結果ハ私ヲシ

ノ惠與ヲ受ク

至ツタ。

使用 テ使用範圍ヲ廣ク 泱 食ヲナシ、 方 . 、 旣 ニ見出サレ 會社幹部 セ ザルヲ得ザラシ ノ丁 タル患者ニ對スル治療的注射デアリ、 解ヲ得テ、 メタ。 十數個ノ工場療院ニ於テ多クノ醫員諸君ヲ通ジテ是レヲ使用スル 斯 ノ如クニシテ私 ノ結果ヲ述べ、 ハ對結核戰ニ於ケル有力ナル一手段トシテ「AO」ヲ 次デ豫防的注射ノ事ニ及ブ積リデアル。 他方前項健康診斷ノ條下ニ 述 心ベタル 樣式 = 至 IJ / 虚弱者 使用 其

只此處ニ 当シテ豫防的 ハ私ノミニ在ッテ同僚諸君ニハ無イト言フ事デアル。 爲二今全體ヲ纏メル段ニナツテモ餘リ精密ナル記載ヲ 斷ハツテ置 ニ使用シ 力子 ٧٢ ナラヌ 私ハ先ヅ治療的注射 事ハ、 豫メ多少ノ樣式ハ定メタトハ言へ,多數ノ人ガ異ナル場所ニ於テ此 成シ 得 ヌ點デアル。 丽 シテ今一ツ ハ「A〇」使用 仕事 關 ス ıν

タ。

(A)「A〇」ニ關スル 小實驗。 (大平得三、丸岡荒太郎

發表セラレタモ 我等ノ得タル「A〇」ノ性狀ニ jν 手許 度毎 ニ於テ嚴 12 動 動物試驗 重ナ ノト iv 略一致スル事ヲ認メタ。 .無菌的所置ヲ以テ、所要ノ稀釋液ヲ作リ、是レヲ小「アムプルレ」ニ分チテ熔封シタ。 至ル 關シテハ 大體ニ於テ有馬博士等ガ佐多博士在職二十五年記念祝賀論文集(大正九年四月)ニ 迄ノ各般ノ試驗ヲシテハ居ラナイ。 我等パー 年中五○ 旺菌含有液ョ十數回ニ亙リラ分與ョ受ケ、 私ノ極メテ簡單ナガラ、 我等ノ行ツタ所ヲ記載スレバ ソレヲ自分等 分與ヲ受ケタ

染色試験。液ヲホ 瞬間 決 三二叉ハ三ノ顆粒狀ノ 的 此 シテ多數デハナ 樣濃染セ 卽 ノ染色ニョ チ更ニ 酸ヲ用 液ヲ遠心器ニ 别 菌 フ リテ猶且可ナリ多數ノ靑染菌ヲ認メル、 jν = 時間 く。 チ T 1 フォ 更ニ「タンニン」酸ヲ以テ媒染シタ 濃染部ヲ示シ、 = jν = ケ、 3 ハ リテ差異ヲ生ズル 子 ア 其沈渣ヲ以テ塗抹標本ヲ作リ、 1 ッ jν タ ガ セ ン 其他ノ 法ニョ 其 數 ケレドモ、 リテ染色スルニ、 菌 極 體 テ ハ薄ク赤色ヲ帶ブル 小 數デアツ 然シナガラ、 五分間位迄ノ酸使用ニ於テハ赤染菌ノ殆ンド全部 jv. Æ  $\nu$ ノニ於テハ靑染菌ハ増加スル フレル氏「メチレンブラウ」ヲ以テ染色ス コレ亦多數ノ所謂「ゾイレ、 タ。 丽 斯クノ シテ以上ノ染色上ノ差異ハ酸ヲ以テ處理ス 者デアツタ、 如クシタダケデハ染色セザ 普通ノ喀痰染色ニ於テ見ル ガ フヱスト」ノ菌ヲ **猶染色セザ** jν ıν 者 =, iv 認 者 比ブ 其菌體 殆 IV. ۴ 時

原

r

IV.

代ヲ長 ŋ ス  $\nu$ ノヾ ス IV 崩瞭 ŀ ナリ、 普通培養ニ於ケル 結核菌 ŀ ハ 非常 = 異ナ iv 事ヲ知ツ タ、 但 シ グ ラム 氏法二 於テ ١ر

還元試驗。ベラ陽性デ 基ニ 疑 移 モ 起 シテ jν 性ナラザ 見タ 以上ノ ~ ¥ ガ、 デ ア 如き染色狀態 雑菌ヲ培養スル IV. 初代ニシテ旣 又生菌ナリャ否ャヲ知ル上ニ於ラモ還元培養試驗ガ必要デアル、 リ見ル時ハ、「メチレンブラウ」ノ單一染色菌ノ如キ 事モ 肉眼; 出來ナ 的 ニモ 檢鏡的 カッタ。 æ 普通培養ノ結核菌ト ノ差異ヲ ハ, 見出 或ハ 3 ス ッテ以上ノ 事 雑菌デア ハ 出 一水ナ 材料ヲ卵黄培養 jν カ Þ ッタ。 Æ 知 而 又 ١

毒の乳の ラス 耐酸 ぬる ル「モ Æ 「A○」ノ○•○○○一瓩ョリ○•五瓩ニ至ル迄ノ種々ノ量ニ於テ皮下注射ヲ以テ二二○乃至三○○瓦ノ幼弱ナ ト」ヲ結核病ニ罹患セシムル 事ガ 出來ナカッタ。 皆殆ンド 普通 如ク發育シテ行ツタ。

**免疫試驗。** 瓩二 ラフ所ノ方法ヲ殊更ニ採用シタワケデアル。 記載ニ於テ 宛ヲ動物 〇〇一瓩 後丁度 jν ガ・ シ 至ル タ次第デハナ (第二表參照)。 而モ 間 ノ後脚外側皮下ニ注射シタ。 第一 知ラ 百日 り初メ、 三〇〇瓦内外ノ「モ 1 量ヲ以テ六囘各一 群ニ w ノ期間ヲ置イテガフキー氏表八號ヲ示セ ィ 其十倍○・○○一瓩ニ至ル間ノ量ヲ以テ四囘、 於テ二匹 ガ、 如ク我等ハ極メテ無雑作ナ方法ヲ取ッ 只純粹培養ノ持チ合ハセノナイ所デモ、 第二群ニ於テ五匹對稱二匹ヲ以ッテ、 jν 週間 モッ ŀ (初メニ囘乃至三囘ノ間) 乃至二週間 對稱(當初ハ三匹)ノ一群ニハ前所置ヲナサズシテ感染試驗ノミヲ行ツタ。 ガ最重キモノデ五五○瓦ニ成長セ 而シテ其結果ハ當然期待セラ ルー患者ノ喀痰其 タ。 喀痰其儘ヲ用 可檢免疫元サヘ手ニスレ 第二群 幾分ノ発疫可能 ノ間隔ヲ以テ後脚部外側皮**下**ニ注射ヲ (當初ハ十一匹) ニハ○•○一瓱カラ初メ○•五 jν jν マ、ヲ太キ注射針ヲ以テ • 期間ニ於テ第一群(當初ハ三匹) ニハ 丰 ガ タ 如 如ク多數ノ敗血 + ナル事ヲ實證 必ズシ ٦/٢ ١ 誰 ŧ 所謂 ス 症  $\nu$ = 吸に取り jν デ 倒 コ 「組織菌」ヲ ŀ Æ v タ 出來得 ガ の動物ヲ 出 其〇·五 一來タト 施 用 以上 ルアデ 0.0 シタ。 出 ヰ

其

此 對稱 表ヲ見ルト微量免疫ノ第一 ノ第三群ト 間 = ハ 明瞭ナル差異ヲ認メ、 群ト大量頻囘免疫ノ第二群ト 特ニ第 群二號、 ノ間ニ著明ナル差異ヲ見出 第二 群三號ニ於テハ内臟ニ シ得ヌノハ 病變ヲ見ザルハ特記 不可思議 デア ıν ガ、 ス v 而

足ルト思フ。原研究者等ガ多數ノ動物ニ於テ完全免疫ヲ證明セシニ比スベクモナイガ、 然モ敍上ノ方法ヲ以テ此結果

ヲ見タ事ハ注目ニ値スルト思フ。

續成驗試疫免物動 表二第

7. A.	図り踏り記載 ここれ マント・ロール	ヨツテタルエ	ズ、 殺シr	ナラ、ル偽	見明(弱ゃ	3~所属表	以こ 脱タ上 シェン	#(3) (2)	₩		î
#	#	1 1	ı	1	+	ı	1	+	凝	哥	
+	·~	i	ı	ı	1	1	I.	1	凝	政	Z.
+	+	+	ı	1	i	1	1	#	囊	平	Z
#	#	+	+	1	+	+	1	+	滠	聛	
+	+	ı	-  - 	1	1	1	l	1	亩	烘	·
+	+	1	1	1	1	ı	1	+	J	3	***
+	+	+	+	1	1	ı	+	1	潭	蓝狮	Œ
<b>=</b>	#	+		1	1	1	1	+	3E	李坤	
#	#	+	+	+	1	+	+	+	所	匣	***
#	#	+	+	+	+	+	+	+	血	光	797
<b>‡</b>	#	+			I	1			夢	Œ.	E
死	潾	紫	强	35	錢	绺	绺	数	数	> >	1 /2°
44	44	48	46	44	44	46	46	46	煙口	凯达日	東土
	-	;	-					0.5c.c	袋)	格)	影響
1	1			-	•	3		100	變	不迄日	影響
		mg. (	(6)0.5	(4)0.1	(2)0.03 $(3)0.05$	(1)0.01	(3)0.0005 $(4)0.001$	(1)0.0001 $(2)0.0003$	學	数注	*
22		OT.	4	ట	13	1	to	Ц		`_	

## (B)「AO」ノ治療的注射

ルガ、 アツタ。故ニ茲ニハ同僚諸君ヨリ受ケタル報告ヲ基礎トシテ、私ガ勝手ニ輕症、中症、重症ノ三種ニ分チ、再ビ工場ニシト信ジタ上ニ立ツテ、罹患率、死亡率ノ非常ニ高イ紡績職工ニ使用シテ其死亡率ニ如何ニ影響スルカヲ知ラントスルニ 結核ノ治療ヲ、 私ノ本來ノ目的ハ結核治癒ノ跡ヲ臨牀的ニ徽ニ入リ細ヲ穿ツ底ノ記載ヲスルノデハナクシテ、 或一ツノ手段ヲ以テ企ツル場合、一人一人ノ患者ニツキ、詳細ニ觀察スベキハ言フマデモナイコトデア 大體ニ於テ用フィ

著 大平=紡績工場ニ於ケル結核ノ豫防及撲滅

原

於テ勞働 モ大體ニ於テ不變ノモノ) シ得ルト認メラレシモノ又ハ現ニ勞働シツ、アル者ヲ治癒ト稱シ、 增惡、不明。 (歸鄕ノ爲) 死亡ノ六項ニ分チテ表ヲ作 其他ハ改善、 ・ツタ。 ソシテ其各種 不變、(時 ニ變動ア ニッキ、 jν

ノ推移ヲ察知スル便ニスル事トシタ。

輕○ 症○ 。。 場ニ分チテ例ヲ示シテ**多少**內容的ニ經過 二號以下ノ者等ヲ包括シ、 化アルモ 者 二期第三期ト言フ分類ニ依ラザリシ所以 ロデアル v 、アル、熱ハ三十七度以上四五分以下ノ者、其他ハ肩癖、盗汗、食思不振、倦怠、又ハ羸痩等デアツテ、間、ト稱スル者ハ微熱ヲ除キテハ他覺的變化ナキカ、アリテモ、肺尖ニ限ル呼氣延長又ハー二ノ「ラッセル」位 カ、 或ハ不眠、 熱ハ三十八度內外迄ノ弛張アル者。 頭痛等ノ神經衰弱的症狀ヲ示ス者ヲ總括シタモノデアル。中症ト稱スルハ肺尖以上。。 重症ト稱スルハ夫以上ナル者ヲ集メタモノデアル。 ノモノハ別ニ深キ根據アル次第デハナイガ、 其他上述ノ諸症ノ度進ミタルモノ、 是レヲ從來誰レ 喀痰中ノ菌陽性ナル 多數ノ人々ガ報告スル モ ガ用フ jν ニ亙ル 他覺的 處 Æ 場合實行困 ガ 々輕 ノ處ニ フ キー 咳 止

難ナルヲ認メタ爲メデアル。

僚諸君 尚此處 者デアル。 定メタ者デアル。 隔テ、三囘以 タノミデアル。 バ動物試験迄行 æ 於ケル ガ ノ眼ヲ疑フ次第デハナイガ、二囘モ三囘モ無イト言フ場合ニ尙陽性ナリシ事ヲ知ツテイル ニー言シテ置キタイ フ キ 其持續的治癒 勞働不能ト 1 上陰性ノ場合ハ消失トシタノデアル。 然 七號ト言フ人ガ治癒シテ工場勞務ニ服シツ カル 私自身デハ菌陽性ナリシ患者ニ「AO」ヲ注射シ、 カチバナラヌノハ當然デハアル ニ同僚中ニハ多數ノ菌消失者ヲ見テ居ル人モアル。 思ハレシ人ガ、 (例へバ三年四年ニ亙リ)ノ如キハ時期ヲ俟タチパ ノハ喀痰中ノ 菌ノ消失ヲ決定スル 注射ノ結果、 ガ、 蓋シ塗抹標本ニ於ラ陰性ナリト斷定スル事ハ容易ノ事デハナイ、 再ビ勞働力ヲ恢復シタ場合ハ是レヲ治癒ト 我等ノ場合ハシバラク是レヲ行ツテ迄決定スル必要ナシ 、爾來一年以上 事デアル 其為ニ ガ、 是レ 決スル事ハ出來ナイ 1 無菌トナリシト ノ人二人モ ヅレニモ ハー々動物試驗ヲ經タ者デハナク、 知ツテ居 セ 3 明カニ 思ハル、者 iv ガ、 ・見テョ 結核性疾患ノ爲ニ紡績 カラシティ デ 例 八唯四 r シ jν 私自身デ ŀ 人ニ 私 經驗 勝 手 時 ズ ۲ ナ 同 ヺ

尙私ガ茲ニ結核ト

稱シテ 取り扱ツテ 居 ル 者ノ中ニハ、肺結核、結核性肋腹膜炎、

頸腺結核及ビ二三例デハア

jν

ガ、

脊椎

原 著 大平=紡績工場ニ於ケル結核ノ豫防及撲滅

死亡

19

1

8

不明

1 2 2 3

キ者、 カリヱス」(第六表、第十八、第十九例)結核性股關節炎及皮膚結核(「ツベルクリード」)等ヲ含有シテ居ル。 々分チテ記載スベキデアラフガ、 即チ腎臓結核、 腸結核等ニハ創製者ノ注意ニヨリ使用ハシナカツタノデアル。 例ノ大觀主義ニヨリテスバテ表中ニ合ハセ收メタ。 內臟結核(肺ヲ除キテ)ト見ル 是等モ 實

注射ハ凡テ皮下注射デ、 膜病患者、 多量ノ稀釋液ヲ作ツタ場合、常ニ平等ノ稀釋デアラシメル様、 二二囘重ナラヌ樣(タトへ時ヲ隔テ、モ)ニスル事、 尙注射ノ注意トシテハ明カニ皮下結締織中ニ注射スル事ト、 ○•一瓱ヲ二ケ所叉ハ三ケ所ニ分チテ注射シタノデァル。是萬一化膿セル場合ニモ所理シ易カラシメントセシ爲デアル。 妊娠セル者、 上膊外側ノ皮下ニ行ツタ。 腎臓病患者等ヲ除イタ事ハ勿論デアル。 注射ノ量ニョリテ或ハーケ所ニ或ハ數ケ所ニ分チ注射シタ。 稀釋ハ必ズ、生理的食鹽水ヲ以テシ、 注射ノ方向ヲ身體ニ對シテ遠心的ナラシメル事、 充分ノ注意ヲ拂フ事等デアル。 多人數同時ニ注射スル 其他、 脚氣患者 同一個所 例へい 心臟瓣 場合ニ

注射ノ量ハ年齢、 第 表 病症、 治療的注射成績表 (輕症 ピルケ反應ノ狀態等ニョリテ○•○一瓱カラ○•一瓱ニ至ル間ノ量ニ於テ囘敷ハ二三囘カラ 第 四 表 治療的注射成績表(中症

十數

過經

19<sup>A</sup> H

1

名場

I (H)

II(T)

O

2	_		1	1	_		□(N)
9	1	_	_	_	4	4	IV(E)
21	_	5		_	2	14	V(I)
27	_	2	_	3	6	16	VI(U)
0	_		_	_	_	_	VI(F)
8		3	_		5		VO(K)
11	_	_	1	1	2	7	IX(M)
5		_	_	_	1	4	X(Y.m)
0	_			_	_	-	<b>Х</b> [(М.g)
115	1	10	4	10	23	67	計
100	0.9	4.6	3.7	9.3	25	56.5	%
	死	不	增	不	攺	冶	過經
計	死亡	明	恩	<b>小</b> 變	養	癒	工 名場
12	_	_	1	_	3	8	н о
7	2	_	_	2	3		I(H)
14	2	1	3	3	3	2	1 (T)
1	_	_	1		_		<b>□</b> (N)
6	3	1	_	_	1	1	IV(E)
9	_			1	2	G	V (1)
- 9 - 13	7	_	_	1 	4	$-\frac{6}{2}$	V(1)
	7			1   			
13	7	1		1  	4		VI(U)
13 3	7 - 2	1		1 - - - 4	4		VI(U)
13 3 0		1 -					VI(U) VI(F) VI(K)
13 3 0 17		1 -			- - 8	2 	VI(U)  VII(F)  VII(K)  IX(M)
13 3 0 17 15	2	1 3			- - 8	2 	VI(U)  VII(F)  VII(K)  IX(M)  X(V.m)

大平=紡績工場ニ於ケル結核ノ豫防及撲滅

第 Ŧi. 原 表 瞽 治療的注射成績表 (重症)

計	死亡	不明	增惡	不變	改善	治癒	過經 工 名場
7	2	_	_	1	4	_	н о
4	2	_		2	_		I (H)
0	_	_	_	_		_	I(T)
0	_		_	_	_	_	<b>Ⅱ</b> (X)
4	4		-		_	_	IV(E)
6	1			5	_	_	V ( i )
5	4	-	1		_	_	<b>VI(U)</b>
0	_	_	-		_	_	VII(F)
1	_	_	1		_	_	<b>7</b> □(K)
1	1	_	_	_	_	_	IX(M)
7	3	_	_	_	4		<b>X</b> (Y.m)
0			_		_	_	XI(M.g)
35	17	0	2	8	8	0	計:
100	48.6	0	5.7	23	23	0	%

者 ハ本社ニ於テ私ガ行ツタモ 以上ノ表ヲ通覽シテ重症ト言フ者ニ在リテハ本注射ト モ モー向良效果ナキヲ示シテ居ルガ、是ハ實ニ當然デアツ フ迄モナイ。 ノハ多クテ四囘位デアル。 肺臓ノ如キ重要機關ガ其大部分ニ亙リ、

是ハ適症撰擇ヲ嚴重ニシタ事ト、 ノデアル ガ、 工場ニ於テハ實行不可能デアル所ノ六囘、 輕症ニ於テ百%ノ全治者ヲ出シタ如キハ餘リ善過ル樣 假定シテモ、勞働ニ耐エ得ル程恢復シ得バカラザルハ言 實ニ意外トスル程ノ好結果ヲ示シテ居ル。 出シ、改善者モ亦頗ル高率デァル。更ニ輕症ニ至ツラハ 去ラレタ場合ハ、 是ニ反シテ中症ニ於テハ相當數ノ治癒者ヲ 萬々一結核性病變ノ進行ハ停止シ 七囘ト追擊シ得タ結果デアル。 ニモ思ハル、デ 表中「H、

Ō

第 六 表 治療成績表 (輕症) 中日、 O, 十九人分ノ詳細 是レヲ内容的ニ示セバ

左ノ如クデアル。

アラフガ、

ŀ r v

· 1		者號	患番			
29	女	齡生	<b>F性</b>			
微眉	痕	=	ŧ.			
熱病	<b>養</b>	訴				
	/	·ケルピ <sup>ラ</sup>				
(8) (C) (C) (C) (C) (C)	f.	支				
後	前	見	所			
-	+	秀	Ņ.			
-	+	癖	肩			
-		汗	盗			
_	+	嗽	咳			
	<u>-</u>	쌿	喀			
_	_	菡				
_	_	ルセ	ッラ			
10.550	10.05	重	體			
(-	+) -)	所結	局硬			
_	-	膿	化			
-	_	用1	乍副			
三七・五迄	1	備				
4	54 (十)	=	专			

三五〇

然シ工場ニ於テ職工患者ニ行フタ

機能ヲ奪ヒ

雖

タト

囘二亙ツタ者モアル。

原 著 大平=紡績工場=於ケル結核ノ豫防及撲滅

			, 1					1	,	-			
	8						5		1		3	<b> </b>	2
33	男 	36	女	19	女	20	女	11 男		13 男		16 女	
頭	不微	盜 甬	亂微		微	片微		同		咳 微		賀 ジ 右 血 ど 同	
痛目	民 熱	汗 搜	熱		熱	片頭痛	<b>熱</b>		右	<b>嗽 熱</b>		1111. 2	文 三 ビ 同
+	<del>  </del>		F		-		/	-	+	+		/	/
	同右ニテ五囘	テ <u>ー</u>   	· 〇 一 ョ リ	(4)(3)(2)(1) 〇〇〇〇 -〇〇〇 五三二 七五 五		2)〇•〇七五	(2) (1) 同 ○ ○ ○ 七 七五 五			(4)(3)(2)(1) 〇〇〇〇 〇〇〇〇 五三二一 七五 五			同 右
後	前	後	前	後	前	後 	前	後	前	後	前	後	前
_	++	_	+	_	+		+	<del></del>	+	_	+	_	+
_	+	-	++		+	_	_	_	_	_	_	_	+
_		_	+	_	_		_	_	_	_	_	_	+
_	-	_	_	_	-	_		_	++	_	++	_	4-
	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-
_	_	_	_	-	_	_	_	_	_		_	_	-
_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
14.30	13.50	10.150	9.500	12.05	11.25	/	/	/	/	/	/	11.10	10.400
-	+	-	F	_	_	-	+	(-	+)		+) -)		+
-	+	-	-	_	-	_	+	-	_		_		+
-	_		-	_	_	-	_		_	•	_		_
頭痛 モ治	熟卅三七—— 三八·○ 不	後、治	前、神經衰弱症狀顯著		治癒後結婚		片頭痛治		前者ノ弟	加明ナラズ	で献い殆ンド年中々へズ	分良好	姊二人肺結核、貧血モ幾

五五

1	5	1	4	1	3	1	2	] ]	1	1	.0		9
19	女	23	男	23	女	40	女	30	男	34	男	30	男
。盗角	卷微	衰和	神屑	盜□	亥微	間角	前每	ı	n]	ħ	ij	î	数
<b>汗</b> 。 ———	念熱	弱組	型癖	汗哼	<b>肽熱</b>	熱	微二月 熱週經 +		ត 	7	<b>i</b>	<del>\$</del>	<u> </u>
_	-	+	#	/	/	-			+	<u>-</u>	+	-	+
Ŀ	○ - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	-0 -0	(4)(3)(2)(1) 〇〇〇〇 〇〇〇 五三二 七五 五		○・ ・ 一 迄 六 同 リ		右		<b>右</b>		司 <b>右</b>		(2)(1) (0) (0) 五三 七 五
後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	헮
_	+	_	+	_	+		++	_	+	_	+	_	+
_	++	_	++	_	+	_	_	_	_	_	_	_	_
_	+	_	_	_	+	_	_	_	_	_	_	_	_
_	-	_	_	_	+	_	_	_	_	_	_	_	_
	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	-
_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_
12.30	11.60	/	/	/	/	+ 7	00匁	/	/	/	/	/	/
(-	+)	_	_	-	+	_	+	(-	<del>+)</del> -)		+) -)	-	+
-	_	_	_	-	+		+		_	١	_		+
-	-	_	_	-	_				_	•	_	-	_
		ヲ <b>受</b>	二年前某大學ニテ肺尖			シタ	二三年來肺尖「カタル」ニ					テ 翻	一年來肺尖「カタル」ヶ病

原 著 大平=紡績工場=於ケル結核ノ豫防及撲滅

19 18 17 16 32 男 34 男  $1\dot{4}$ 男 30 男 微スカ胸 肋兩 膜 炎側 微スカ頸 微盜咳 I) ŋ 熱 エ椎 ェ椎 熱 熱汗嗽 + + + + (4)(3)(2)(1) 〇〇〇〇 一〇〇〇 五三二 七五 五 ○・○二ョリ (3)(2)(1) 〇〇〇 五二一 五二一 右 一同ジ 前 後 前 後 後 前 後 前 + + + + + + + + + ++ + +÷ + \_ (+)+ + + 後治セリを痛ミアリ、左右運動ノ際痛ミアリ、リ少シク腫起、體ノ前後第六胸椎刺状突起墜痛ア ニ來リテ治療シタリ降「アプセス」が咽喉後壁二年前頸椎「カリエス」沈

例證 ハ 僅カニー九名デア ル、 ıν ガ、 兎ニ角結核初期 ノ微熱ト 思 w • Æ デ、 A O = ヨリ下熱セナイ モ 1 = ハ 未ダ遭遇

セ 又

# ○第三號患者(十三歲男)、第四號患者(十一歲男)

ワ

ケ

デア

此中二三ノ例ヲ更ニ適記スレバ左ノ通リデアル

囘注射後ハ咳嗽止※、 兩人ハ兄弟デ體格ハ寧ロ大キイ方デアルが胸ハ兩者共所謂鳩胸デアル。咳嗽ハ三四年來, ル野球選手トナツタ。 、後ハ必ズ三十七度三四分位迄ノ熱が永ビイテ中々下熱シナイ、 爾來一年以上ヲ經テ居ルガ、風邪モ少ナク、風引イテモ熱ガ永ク殘ル事ナク、全然普通以上ノ健康狀態トナリ、兄ノ方ハ其小學校ニ於 隨ツテ學校ハ 兎角休ミ勝デ 年中殆ンド消失セシ事ナイ位デ、 爲二兄ハ一年後レテ居ル。 風邪ノ 兩者共二囘注射後無熱トナリ、四 後又ハ多少ノ異和ヲ感ジ

#### 毎午後三十七度三四分ノ熱が出ル外へ何等ノ症狀がナイ、 ○第六號患者(十九歲女子)

#### 顔貌モ血色モ 體格モ普通處女ト 異ナル處ナカツタ。 ピルケ陰性。 注射局部モ毎回硬結モナ

バ、隨ツテ化膿モナイ。然モ熱ハ三囘注射後下降シテ六度六七分以上ニ昇ラナイ 循此注射期間ニ體重ハ 八○○匁ヲ增加シタ。後上海ニ 航シテ結婚シ、 裐

來一年ヲ經過シテ居ルガ、

健康デアル。

○第七號患者(三十六歲、 女子)

ήĘ 臺ニ減ズル有樣デアツタ,身體ハ日本婦人トシテソウ低ィ方デハナイカラシテ、眞ニ骨ト皮ト 言フニ近イ。ヨツテ 半年後更ニ三囘ノ注射ヲ行ヒ現今ハ體重 此患者ハ數年前第四子ヲ舉ゲテカラ、贏瘦恢復セガ(身長四尺九寸五分、體重、九貫五○○匁)、 二三年前ヨリ 折々不明ノ微熱アリ,途ニハ倦怠、 月前ヲ顒ミテ何故ニアノ様ナ考ヲ持ツαデアラフカ吾ナかラ了解ニ苦シムト 言ツテ居ル。シカシ體重ハ 相變ラズ少ナク漸ク十貫ヲ越ユルカト思ヘバ又九貫 十貫百ヲ越ユル位迄來テオル。此例ハ輕症中デハ、最攺善ノ遅カツタ例デアツタ。 不眠ヲ訴へ、性質蓍シク憂鬱トナツタ。注射七囘ノ後微熱盗汗去り、倦怠、不眠等ヲ始メ神經衰弱的症狀頓ニ攺蓍シ、人生觀が全然一變シタト稱シ、敷 肩瘤、

恢復シタ場合ヲ指シタノデアルガ、 兎ニ角第三表ニ見ルガ如ク五〇%以上ノ治癒例ヲ見ルノハ注目ニ値スル。治癒ト稱スルハ、 今其實情ヲ知ル爲ニ第三表ノ第五工場二十一名中工女ノ輕症者ノ轉歸關係ヲ示セバ 前ニモ述ベタ通リ勞働力ヲ

#### 第 七 表 紡績工女結核性疾患治療表(輕症、 第五工場分)

左ノ通リデアル。

							1
							姓
							名
Ξ	Ξ	=:	=	=	Ξ	=	注射
囘	囘	囘	[8]	[E]	ej	囘	回數
肋膜炎試	肋膜炎、	南肺上葉		呼吸音粗	三七・二	肺尖「カタ	熱。
穿(平	三八六	ラッ	粗	肋膜	兩側	タル	症
溫)陽	入 	ミセルニ	三七五五	換	· 肋膜炎	三七一二	狀
就 <sup>ī</sup>	歸國(輕快	他ノ事情	退院後、	退院後、		下熱、歸	轉
	8	ニョリ歸國	就。業。		就。	國	歸
							姓
							名
— =	三	=	= !	Ξ.	四	Ξ	注射
[E]	[E]	[U]	囘		回	闾	別回數
	,						
初期結核	右上前後	三七・三	右上「ラ	= 八	三七二	三七·五	熱。
期	上前後「ラ	三七・三	上「ラッセ	三八——三七	三七二	七五	熱。症
期結	上前後	三七・三	上ラッ	三八――三七・八	三七二	七	
期結	上前後「ラツセ	三七•三 就業	上「ラッセ	三八——三七•八 就業	三七・二 就。業。	七五	症狀轉

次ニ中等程度ノ症狀ヲ示ス患者ノ治療成績ノ例トシテ第十工場ノ分ヲ示ス、 但シ此工場ノ分ハ職工ノミナラズ、 中ニハ

(場工十第 症中)表績成射注的療治 表 八 第

į													******				名	姓
The same of	- 20	—— 女	27	里,	- 20	男	41	男	 31	男	22	男	21	女	25	男	歲	性
TOTAL STREET		4		4		4		5		4		5		3		3	射數	注囘
MAN WALLEY	後	헶	後	前	後	前	後	萷	後	前	後	前	後	前	後	前	見	所
THE REAL PROPERTY.	G.1	G.3	_	_	_	G.3	G.1	G.2		G.2	G.1	G.1	_	G.2	_	G.1	数	菌
	+	++		_	+	+		+	+	++	+	+	+	+		+	嗽	咳
	-	+	_	_	+	++	_	+	_	+	+	+	_	+		-	淡	喀
	_	++		+	+	++	_	+	_	++	_	+	_	+	_	+	3	热
	+	++	+	++	+	++	+	##	+	++	+	++	+	++	+	++	ルセ	ツラ
		-		_	_	_	_	+	_	-	_	_		_	_	_	ŲT	喀
		/	-	_	-	-	_	-	-	+	+	-	+	-			結	硬
	/	/	-	-	-		-	-		+ !	_	-	4	-	-		膿	化
	+1.	200	+2	.800	+1.	000	+	900	+1	.300	+	200	+1.	200	+1	.200	重	A.S.
				•													名	姓
			50	男	27	女	34	男	21	女	20	男	21	女	20	女	鼓	性
		į		4		4		4		4		5		5		4	射數	注囘
		į	後 	前	後	前	後	前	後 ——	随	後	前	後	前	後 ——	前	見	所
		i	_	_	_	G.1	G.2	G.3	_	G.2	_	G.1	G.1	G.1	_	G.2	数	菡
		1	_	+	_	+	++	##	_	+	+	##	+	##	_	+	嗽	咳
			+	++	_	+	++	++	_	+	_	_	_	+	_	+	痰	喀
		1	_	+	_	+	+	+	+	+	_	+	_	+	+	++	李	<u> </u>
			_	-	+	+	+	++	_	+	+	+	-	+	+	++	ルセ	ツラ
			_	-	_	_	+	+	_	_		_	_			_	血	喀
			/	/	/	/	/	/		/	/	/		/		/	結	硬
										,		, ,		,		,	腱	化

思ハレル。コレカラ考へテ見テモ若シ工業會社自身ガ療養所式ノ處ヲ持ツテ居ツテ患者ヲ此處ニ收容シテ永ク治療スル市中醫家ノ患者ヲモ永ク治療サセテモラツタモノデァルカラシテ、五囘注射モ少カラズ、隨ツテ成績モヨイノデアルト

# 猶中等症ノ中私自身ノ經驗中ヨリ二三ノ例ヲ摘記スル事トスル。

## ○■■(二十九歲女)(大正十三年十一月初診)

様ニ充分經血ヲ見ルニ奎ツ タト言フテ居ツタ。然ルニ最近ニナ ツテ突然月經ヲ見ザ ルニ至り、妊娠ノ 徴明瞭ト ナツタ。菌モ早ク 消失シ現今喀痰モ全クナ 痛アリ、濕布ニテ痛ミハ去ツタが、肩が凝ツテ仕事が出來ナクナツタ。其ウチニ咳嗽、喀痰アリ、熱ハ三十八度ニ上ル事アリ、低キ日デモ七度六七分、體重 症去り十二月末ニ體重ハ十一貫二百六十ニ 至 ツタ。患者 ハ 數年前流產後月經ガ期間ニ 於テ短縮シ(六日位ノモノ 二日トナル)量ニ於テモ非常ニ減少シテ タト言フ。其後モ別ニ風モ引カメノニ折々三十七度四五分ノ輕熱アル事が籐デアッタ。今囘ハ四ケ月前カラ 盗汗アリ、二ケ月前ニハ 又々頸腺が腫脹シテ懸 四年前流感後凡ソニケ月間毎午後三十八度位發熱セル事アリ,翌年腹膜炎ヲ經過ス。頸部ニハ左右トモ 指頭大ノ腺腫二三アリ時々腫脹シテハ 痛ュ事がアツ 今日ニ及ンダト言り。其間ニ妊娠シ タ事ハ ナカ ツタ,注射後體重加ハリ,諸症減退スルニ ツレテ 月經期間ハ延ビ,量モ増加シテ 來テ途ニハ處女時代ト同 ハ九貫七百、脈搏九十、ガフキー一號、胸部所見ハ右肺尖呼吸音甚ダ粗雜(右胸下部ニハ「レントゲン」線診斷ニョリテ陰影ヲ認メラレタト言フ)。 「10」注射ハ十三年中ニ七囘 (○・○一砥ョリ初メ、○・一二瓱迄) 大正十四年二月ニ再ビ 三囘注射ヲ行ツタ。局所ハ初メ小硬結アリ、後消去、熱ヲ初メ諸

## ○ (三十二歲男)會社員、

旧後ニ一號トナツタが其以後四囘五囘ニ於テ同ジク一號ヲ示シ變化ナカッタガ 六囘注射暫クシテ 菌陰性トナリ、復職シ、其後一年以上健康ニシテ會社ノ事 疾ノ爲再ピ虚弱ニナツタト言フ。復職活動シテハ如何トノ相談ニョリ體格檢査ヲシタ。體格ハ中等, 大正十一年八月風邪後,頭痛,倦怠,食思不振,盗汗アリ,咳嗽去ラズ、熱へ 三十七度ヲ僅カニ 越ユル位デアツタ。 一年間静養無熱トナル。十二年六月痔 キー六七號位デアツタ。 ョッテ更ニーケ年休職スル事トシ○・○五瓱ョり○・三瓱ニ至ル間ノ量ヲ六囘ニ亙リ注射シタ。二囘注射後ガフキー三號トナリ、 打診、聽診、 何等ノ所見ガナイ、シカシ檢痰ノ結果ガフ

#### □■■(三四歲、男)建築家

青右肺後面肩胛骨ノ上方ョリ、左側全部ニ 亙リテ「ラッセル」ヲ聽ク。咳嗽類發、喀痰多量、早朝痰ニ 於テ菌ハカフキー九號。十二年十二月ョリ、十三年七月 腫ヲ認メ、内最上方ノ一塊ハ胡桃大デ下方カラ耳殼ヲ壓シテ稍~外聽道ヲ セバ メル様ナ狀態 デア ツタ。當時熱ハ三十七度二三分、打診上右肺尖、 十二年ニ至り左頸部淋巴腺腫ヲ發シ,某大學ニ於テ三囘ニ亙リ 六ケ所切開シテ腺剔出ヲナシタト言フ。十二年暮初診,左頸部ニ在ル 六個ノ瘢痕ノ間ニ襁腺 此人ハ大正九年十一月中三日間ニ亙リ喀血アリ、 至ル間、○・○五瓱ョリ初メ○・五瓱ニ至ル迄九囘ニ亙リテ「A○」ノ注射ヲ行ツタ。頸腺ハ初メ胡桃大ナリシモノガ、五個ノ小腺腫ニ分レソノ間ニ明ニ「ク 引き續キ 肺炎ヲ發シ、凡一週間ハ熱四十度以上持續、肺炎症狀治癒後モ 病狀ハ一進一退ノ有樣デアッタ。

ラルル事ト想像セラレル。 大阪, ジテガフキー三號位トナッタ。 其他ハ全部觸レヌ樣ニナッタモノハナイガ、其後腫脹ノ樣子ハナイ。 ビレ」ヲ生ジ、 其他各地ヲ旅行活動シッ、注射ヲ續ケタモノデアル。カゥル人モ少クトモ三四ケ月間徹底的ニ安靜療養シツ、本注射ヲ行ッタナラバ、一層良結果ヲ得 各別ニョク動ク模ニナツタ、外聽道ノ壓迫モ去ツタ。只下方瘢痕ニ 直接シテ居ツタ 小指頭大ノモノが、自然ニ哆開排膿シテ後速ニ治癒シタ。 患者ハ初メカラ大體ニ於テ無熱デアッタ爲(七度二三分位ノ事ハアツタ)職業ノ關係上安静ヲ守ル事不可能ナリトテ、 胸部ノ所見モ蓍シク攺蓍シテ右肺後血上方ニ時々「ラツセル」ヲキクノミトナリ、 菌ハ減

## (C)「AO」ノ豫防的注射

入ル人、 バ輕イ程治療的能力ヲ發揮スル 原研究者等ノ動物試驗及私共ノ動物試驗ノ結果本免疫元ガ免疫能力ヲ有ス 或ハ酸病率ノ多イ職業ニ從事セントスル人ニ、感染豫防的ニ又ハ發病豫防的ニ使用スル方ガ合理的デアルト思 私ハ大正十二年中ニ於テ大人一〇人、小兒一〇人ニ豫防注射ヲ試ミタ。 事實カラ見テ、本発疫元ハ治療ニ用フルヨリモ、 jν 事明カデアリ、 其内小兒ノ分ヲ示セバ左ノ通リデアル。 一步ヲススメテ病毒ノ濃厚ナル環境ニ 又結核患者二用キテ輕ケ

		-		UMBORCA RE					ĺ	莱
10	9	S	7	6 	.5 	4	.s 	2	!	雅號
女	女	93	女	男	男	男	女	男	女	性
10	12	13	11	13	15	16	12	10	13	鼓
_	_	+	_	_	_	_	+	_	_	ピルケ
,,	,,	.,	,,	0.01	,,	· ○ 三五	O. ○○五	,,	0.00五 0.0	AO第一囘
,,	,,	>>	,,	〇·〇三五 五	,,	〇・〇三七五	〇 〇 五	,,	0.01	第二囘
,,	,,	,,	,	○・○三七五	,,	〇 <u>「</u>	0.0=	,,	つ う 五	第三囘
,,	,,	,,	,,	〇· 〇五	,,	○・○七五	O.O.E.	,,	〇•〇二五	第四间
/		○・○七五	/	/	/		/	,,	〇・〇三七五	第五囘
+	+	+	_	+	_	_	+	+	+	硬結

+

+

化膿

(瓩ハ量) (社本) 表射注防豫兒小

表九第

原 酱 大平=紡績工場ニ於ケル結核ノ豫防及撲滅

三五七

變化ハナク、 何等忌ムベキ副作用ヲ見ナカツタ。 |小供等ハ注射後一年以上ヲ經過シテ居ルガ、 ル小供ニ對スル此注射結果ニ見テ明デアル。 此事ニッキテハ後ニ今一度述ベル考デアル。 體重增加、 一般發育等ニモ取り立テテ言フベキ 化膿トハ勿論、 注射局部ノ硬結(是レハ後消失シタ者ガ大多数デアル)、化膿ヲ除キラ 此中一二ノ人ハ何トナク元氣ガ善クナッタト言フ陳述アル外、 消毒不完全ニョル醸膿菌化膿デハナク、 Æ ノハナイ。 少クトモ危險ナラザル事ハ大部分ピルケ陰性 注射物ニョル異物膿瘍デ 特別

ルシ、 ラ各工場ノ請求ニ應ジテ送リ出シタル數ハ今日ニ至ル迄四千人分(一人分トハ假リニ私ノ規定ニョリ、 セ 下調査中デアル 七五瓩、 方工場ニ於テハ健康診斷ノ條下ニ述ベタ處ノ方法ニョリテ虚弱者ヲ選ビ、 アルモ jν 一定ノ人員ノ四五年 又注射ハシテモ一囘二囘デ止メテ三囘ヤラナカツタモノガ、 ○•一瓱ノ三囘注射ヲ言フ)以上ニ上ツテ居ルガ、而モコレダケ全部完全ニ用ヰラレシャ否ャハ目下猶不明デア ノガアルカラ、 ガ、 中々正確ナ数ガ分リ惡イ。 一例トシテコ、二掲ゲル。 ノ間ノ經過ヲ見ルカ、 只稍; 叉ハ全部 蓋シ人間ニ於テ豫防力ノ如何ヲ判定スル事ハ結核多キ處ニ於テ注射 明瞭ナ數字ノ報告ヲ受ケタ工場ノ中、 ۲ シテノ死亡率ノ低下ガ來ル 隨分アル事ト思ハレル。 例ノ如キハ少数デア 是二豫防的ニ本劑ノ注射ヲ試ミタ、 カヲ見ル外ハアルマイ。 其後ノ發病者トヲ結ビ 其大體ノ數デモト思ッテ目 ○・○五厩、○・○ サレ 本社カ ーツケ 本

第十表 第一工場ニ於ケル豫防注射效果表

タルモノ 五九六人	(	ノ 六二〇人	り注射スベキモ		
:	ザルモノラ	三囘注射者	二囘注射者	一囘注射者	注射囘數
:	一五五人	一七八人	一六五人	- 三二人	
:一三 <b>人</b> (二·一八%)	六人(三•八七%)	0	二人(一:110%)	一人(○・八一九%)	疾患ニ罹りタルモノ 其後結核又へ疑ハシキ
П	I	V	n	ΙV	ヨリ順位ノ

得 ルモ ノト考へル。

iv

ガ猶有力ナル參考資料ト

時別ニ故障ナカリシ爲ニ注射 ザリシ者カラ最多ク患者ヲ出シ、 ハ不完全注射者デアリ、 表ヲ見ルト、 是ハ敷モ少ナク、又注射後調査迄ノ時日ガー カラハー人モ患者ガ出テ居 兎ニ角身體虚弱者ニシテ豫防注射 虚弱ト見エシモ三囘注 セザリシ者デアリ、 ラヌノ 其次ニ多イノハ常 注目 値 射 年 次

原

囘敷ヲモ 前項ニ説明ノ通リ) 出來ル者デアレ 此工場以外ノ工場ニ ヲ三囘以上行 以内デアル 低下ヲ示シテ居 ハ私ノ眞意ヲ了 アアル。 結核死亡率ニハー ソコデ本論文ノ初 増加シテ多數ノ カラシ ڼر ナ 解シ IV. テ カツタ かか ヲナシタ後ニハ私共ノ色々ナ方面ニ於ケル一般衞生上ノ注意改革モー般死亡率ニ 治療的 充分正確ト 實ハ此低下ハ私ガ豫想シタ程度デナイ事 テ 貲 向二影響ヲ及ボシテ居ラナイ。 モ 人ニ就キテ行フ事 理 ヘヌ爲二充分ニ熱心ニナリ得ナイ向モアル事デアレバ、 調査コソ完成セナイ メニ揚ゲタ處ノ第一 由 注射シタ者ト相待ツテ全工場總括シタル死亡率ノ上ニ何等カノ影響ヲ及ボサモ 囘敷ガ増加 ハ言ヒ得ナイ ガ出來ルナラ シテハ實行不可能ト ニシテ ガ、 表ノ死亡率ヲ見テ頂キタイ。 ŧ 凡同様ナ注射ヲ行ツタ工場ガ多イノデアルカラシテ若シ發病豫防 然ルニ本注射劑ヲ使用シタル大正十三年ニ於テハ再ビー‰以上 カ バ、猶ヨイ結果ガ得ラレ 力 w. 表 ハ殘念デアル 思ッタカラデア 7 最初 ノ者ト *71* 大正十年二於ラニ。以上ノ急ナ低下 シテ確カニ参考資料タリ得ル ν ° 始メテノ試デハアリ、 ソウナ豫想ヲ懷ク事ハ出來ル コ 此結果ヨリ見テ少クト v ダケデモ低下ヲ見タ事 多數同僚諸君中三 ハ影響シタラシ ۲ モ 思 分 フ。 私卜 ナラヌ 思 理 シテ 注 回 筈 ガ 射

**猶三四** 注射直 屢く 最後ニ有馬氏等創製ノ jν IJ V 見ラレ セ 11 ハ 斷 ラ 頗 1 後 報告 定ハ出來ナイ。 ノ副 ラテ居 タ場合モ三四アル 輕 微デ ガ 作用ト見ラルル アル。 P / **ツ**テ、 然 是レ 本兇疫元注射 シナガ 次ニハ翌日又ハ翌々日 最高三十八度位ノ一向不快感ヲ隨伴 ヺ゙ ガ、 ラ其度ハ「ツベル 果シテ本劑 私自身ハ デノ副作用T 為二 文へ不言 クリン」注射、 起ル 見レ 二亙ル 快。 ナ° æ ۸,۴ 一發熱。 ノカ、 私自身ハー人ニ於テ二囘經驗シ νo 後發現。 叉ハ「ツベル r 體 グナ セザ w 象二就キテー ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙ 注射ト言フ實ハ不自然ナ操作 jν 3 發熱ガ多カッ ŀ = クリン」類似 治療的 言シテ置カチ 三有熱者二使用 タ、 タノミ ノ物ノ注 週間 デア ŧ 射 持 ıν = ス = 續 ıν 3 ガ、 3 場合二 ツ w 場 テ 同 テ 僚諸 合ノ 起 高 於テ可ナ 熱ヲ見タト 發 Ŧ 熱 デ ラ y ァ 比 Æ

滿足

セ

ヌ

ナラヌ。

バナラヌ。

後發現象ト ダ、 隨ッ テ テ 注 立射部位 此事 カ 二於ケル 來 苦情 ル硬結ト! ノ爲 ト其膿瘍化及ビ潰瘍化がハ未ダ嘗テカ、ル經驗、 同僚諸君 隨分苦心 ガア ·E jν ° ラ v 是ハ タ 事 隨分多數 デ P ツ タ。 = 上リ, コ レ 原研究者等ガ 或工 場 於テ 入院患者 八〇%以

カラハ大分其ノ率ヲ減ジタ。 行 ヒ充分局部及全身ノ安靜ガ、 保タレタル場合ニ比スルナラバ、 全ク豫想セザ jv 高率デアツ タ。 其後注射 一量ヲ 減

事デナケレバナラヌト考へル。 普通釀膿菌 潰瘍ガ數ケ月ニ亙リテ治セズ、 將來本劑 - 3 ガ改良セラ ル混合傳染ノ jν 起 餘 且職工諸君ノ如ク安靜ハ保テズ、又局所ヲ充分淸潔ニ保チ得ナイ狀態ニ於テハ 地 ル事アル ァ リ ŀ 止 4-ノヴ 其一 ムヲ得ナイ。 項ハド ウシテモ異物トシテ化膿ヲ起ス 是レヲ「AO」其物ノ罪ニ歸 ス N 性質ヲ出來ル 事 ノ無理ナ事 グケ輕減 六申 迄モ 後發 セシ ナイ X 的

#### 結論

有 Æ 聯合會ガ紡績聯合會ニ襉告 **妓ニ於テ私ハ全國ニ於ケル紡績事業ノ當事者ニ向ツ** 相當ノ努力ヲ挑フナラバ比較的容易ニ數字ヲ以テ現ハシ得ル程ノ效果ヲ齎シ得 以上ハ極 ラ ŀ 巨額ヲ投ジテ歐米ニ於ケル何々療養所ト言フ様ナモ 私 言フガ如キ暗雲ラー バ其處ニ於テ最有力ニ是レヲ ノ心ニ起ル威想ハ、 得 無キニマ メテ簡單デ ッ サル萬々デ 素因ト ハアル ナシ得ル 掃シテ、 工場ノ ガ、 ア セラレタ jν o 如キ謂 私共ガ凡五年間ニ亙ッテ行ツタ處ノ紡績工場ニ於ケ /用フル 樣 依然トシテ我國ノ大產業ノート 幸ニシテ將來「AO」ノ如キ世界ニ類例ノナイ発疫劑ガー般市場ニ發賣セ jν 切望シテ止マナイモノデアル。 如キ療養所ノ建設ヲ考慮セラレン事ヲ推奬シテ止マザ ハド人爲的ノ集團ニ於ケル結核撲滅戰ハ必ズシ 方策ヲ講ジ、 テハ啻ニー般衞生上ノ注意ヲ拂 以テ紡績事實ガー般國民ノ健康ヲ ノニ範ヲ取ル必要ハナイ。 シテ透明ナル良心ヲ以テ世界 iv 極メテ簡易ナ、 æ ル對結核戰 フノミナラズ昨年末ニ全國 ナ æ 或意味 リト 空ヲ搏ッガ ・ノ確信 ル者デアル。 ノ産業戦ニ ニ於テ犧牲 小ギレ 戦記デア ニデア 如キ イ ŧ 有利ナ ラル ナ ル。 ソ 1 田 供 v デ 含家デモ 結 ハ 記 ナク 必ズシ 核 ıν = 地位 至 豫防 ア iv

方ニハ學會ノ誇ト 正迅速ニ調査研究シ若シ幾分ニテモ效果アル事、 荷モ結核問題ニ携 シテ是レ ıν 處 ヲ世界ニ薦メ、 ノ研究者ニ 向ツテ 一方ニハ直チ ニ是レヲ以テ쫖漠タル 斯病豫防撲滅事業ノ上ニー大根據ヲ得 我等ガ本論文ニ述べ 「A〇」ノ如キ ŧ , ガ果シテ多少ノ效果ヲ齎 タ ガ 如クデ T jν ナ ラ ٠١٣ ١ --官民上下相助ケテー ナリ Þ 否 ゙ヺ 嚴

三六一

トナル 核 セ シ ハ治癒シ得べキ疾患ナリト ムル様、 = 相違ナイガ、 努力ヲ惜マザラン事ヲ切望スル者デアル。 全國幾十百萬ノ無產者、 カ言フ叫ビハ、 旣ニ發病セ 勞働者ニ對シテハ此恐ルベキ疾患ノ脅威ノ前ニ何等ノ力ト 蓋シ近來切リニ唱ヘラル、處ノ、結核恐ルルニ足ラズトカ、 jv, 然モ相當療養資力アル恒産者ニ向ツテハタ シ カ Æ ニー大慰安 成リ得ナ 紿

イ實情ニアルト私ハ信ズルカラデアル。

應用セラレ得バキモ 工場ノ如キ人爲集團ニ 迄モナイ事ト思フ。 然シ兎ニ角或一部分ニ於ケル實績ハ、 ズル所デアル。 ノデアラフ。市町村、 應用シテ幾分結核死亡率ヲ減少セシメ得べキ方策ハ、又是レヲ、 3 ツテ私共ノ此記録ガ、 其部分ヲ含ム處ノ全體ノ豫防事業ノ上ニモ大ナル影響ヲ及 府縣ノ如キ自然的集團ニ於テハ其方策ハ自ラ大ニ異ナルバキハ當然デ 荷モ結核ノ豫防撲滅ヲ考フル 人々ニ 取リテ何等カ 學校、 軍隊ノ如キ人為集團 ノ参考ト ボ シ ・ナル 得 キ ダ ラ / ウ事 アル 論 ヹ

最後ニ 元「AO」ノ無條件提供ヲ以テセ 私ハ私ヲシテ兎モ角モ四五年間上述ノ如キ仕事ヲ爲スヲ得セシメシ處ノ當會社ノ重役諸彥ニ對シテ感謝 叉私ヲ扶ケテ、 此 2戦ヲ 寫 サレ ラレ タ タ jν jν 有馬博士、 同僚諸君ニ 及其共同研究者タル太縄、 向ツテ感謝ノ意ヲ表スル。 青山、 更二私ニ許スニ、 兩博士ニ向ツテ敬意ヲ表シ、 其創意セラレ ノ意ヲ表 / 免疫

意ヲ感謝スル者デアル。

(完

私ノ私カニ信