

281
15



始



F-6651

281
15

大正三年七月

九州帝國大學工科大學要覽

281-15

九州帝國大學工科大学要覽

大正三年七月

目次

沿革略	一
敷地及建物	四
職員	七
學課及設備ノ概況	一四
土木工學教室	一六
機械工學教室	二二
電氣工學教室	二七
應用化學教室	三三
採鑛學教室	三六
冶金學教室	四二

大正
3. 10. 27
内交

結 論	二
學生及生徒ニ關スル諸表	四

目次終

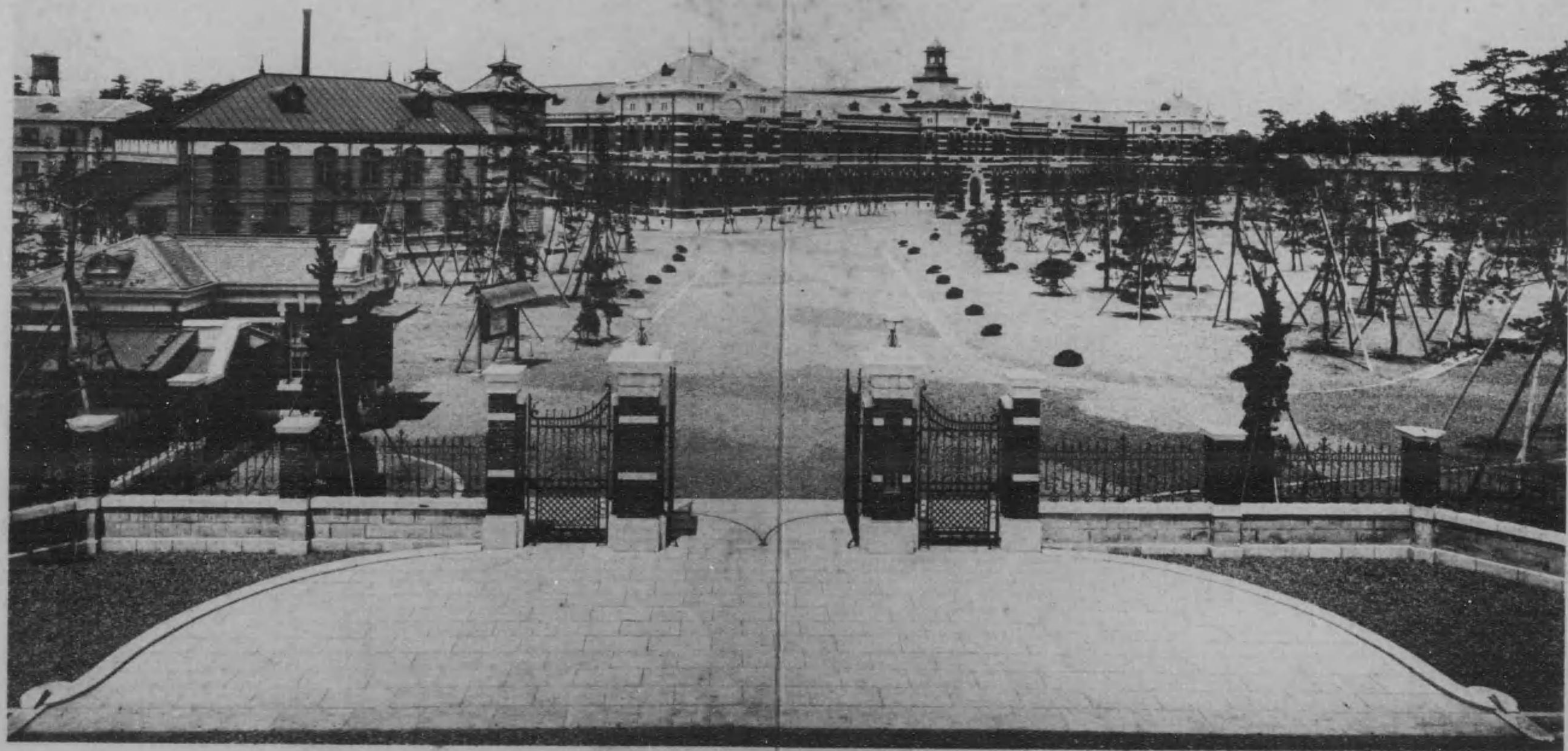
插圖目次

一	工科大學正面
二	本館入口
三	額
四	第一分館及第二第三分館
五	第四分館及第三分館
六	構内舊地藏森
七	土木工學科列品室
八	土木工學科圖書室
九	土木工學科製圖室
十	機械工學科材料試驗室
十一	機械工學科原動機室
十二	機械工學科水力實驗室
十三	機械工學科機械工場
十四	電氣工學科電氣及磁氣實驗室
十五	電氣工學科標準計器室
十六	電氣工學科測光實驗室

插圖目次

插圖目次

- 十七 電氣工學科電氣機械實驗室
- 十八 電氣工學科高壓電氣實驗室
- 十九 應用化學科定量分析室
- 二十 應用化學科瓦斯分析室
- 二十一 應用化學科發酵實驗室
- 二十二 應用化學科實驗室 其ノ一
- 二十三 應用化學科實驗室 其ノ二
- 二十四 應用化學科圖書室
- 二十五 採礦學科列品室
- 二十六 採礦學科岩石實驗室
- 二十七 冶金學科乾式試金室
- 二十八 冶金學科濕式試金室
- 二十九 冶金學科金屬組織學實驗室
- 三十 冶金學科研究室
- 三十一 第四分館講義室
- 三十二 第四分館物理實驗室
- 三十三 九州帝國大學工科大學平面圖

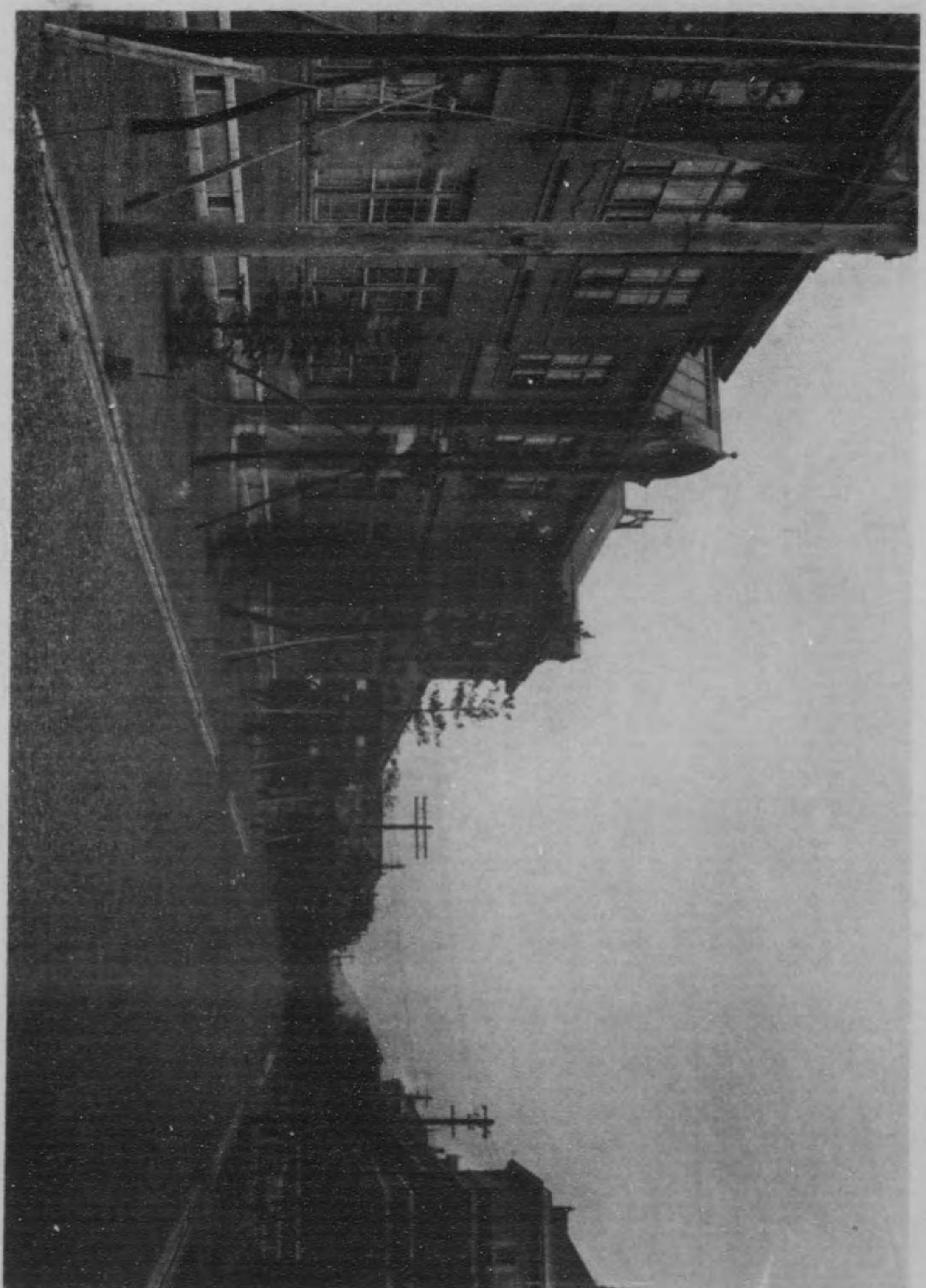


工 科 大 學 正 面

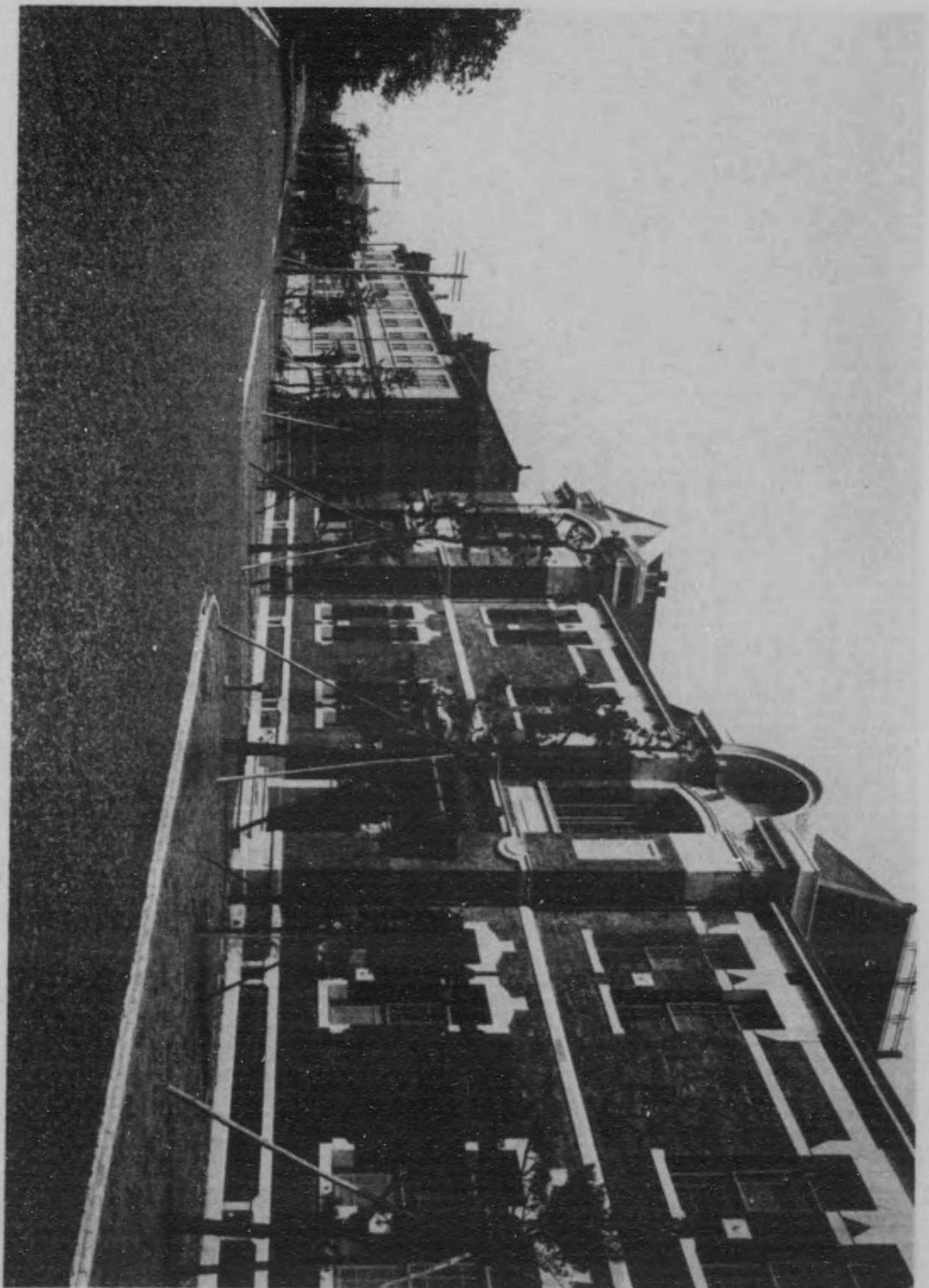


本館入口



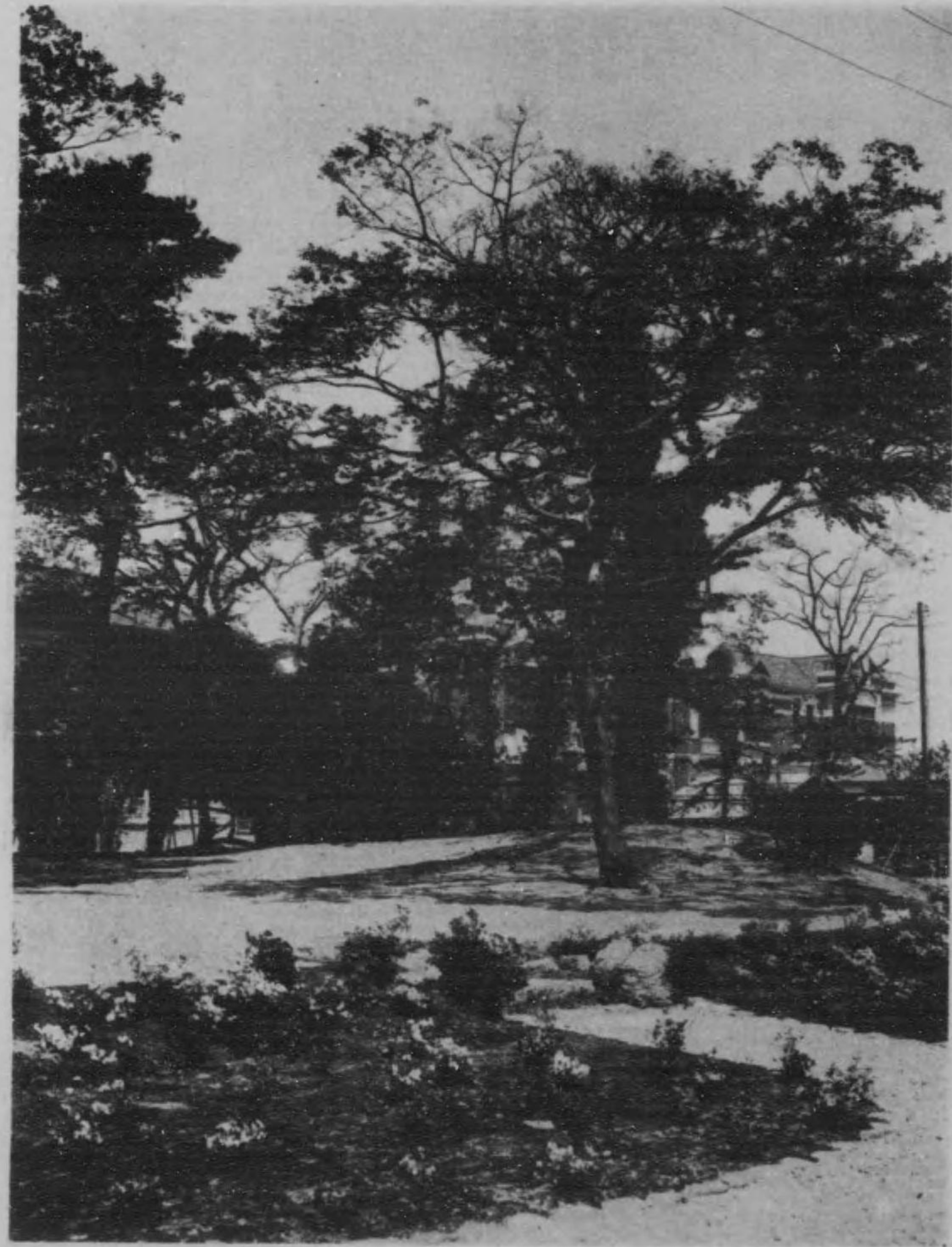


第一分館及第二分館

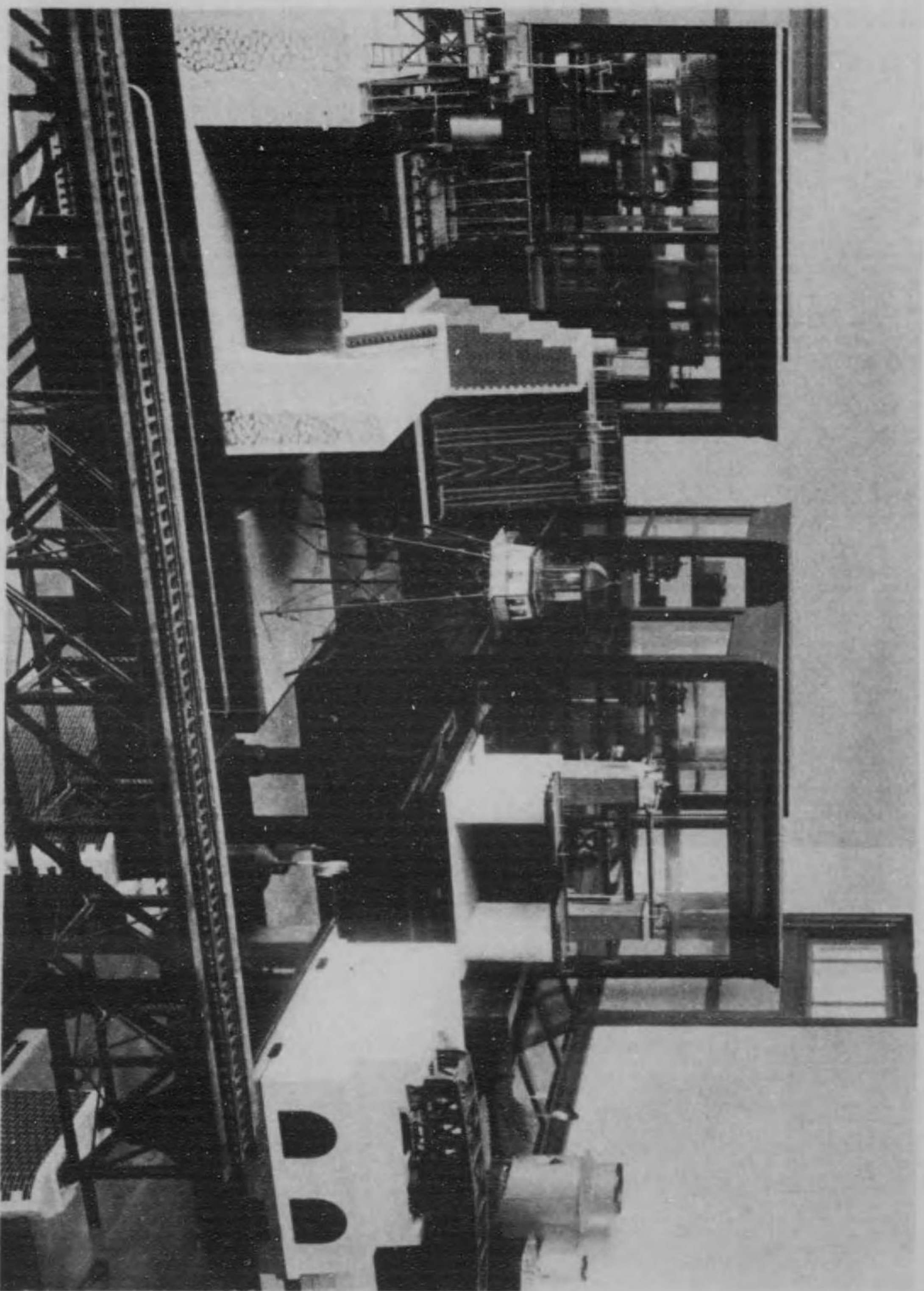


第 四 分 館 及 第 三 分 館



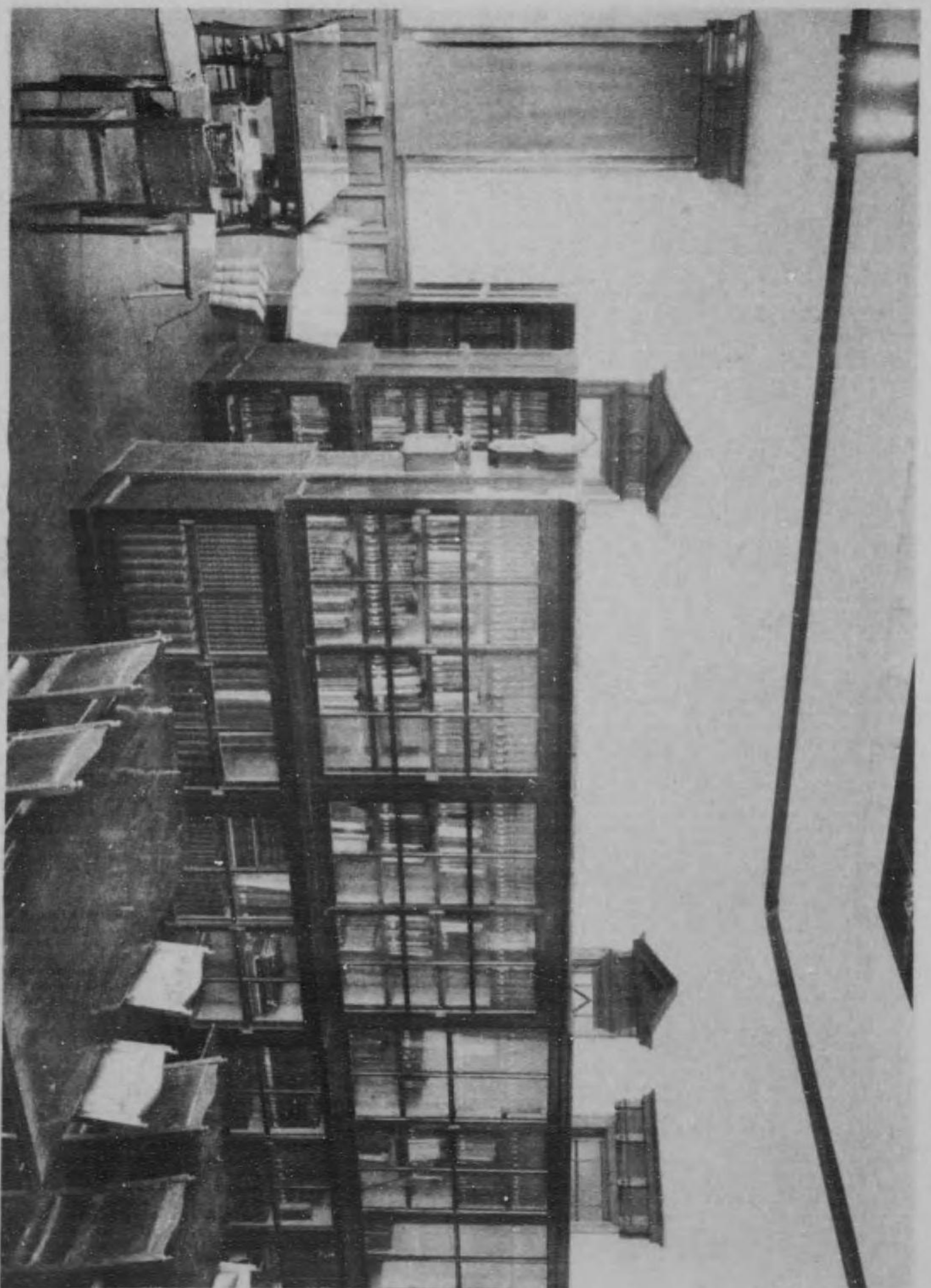


森 藏 地 舊 內 構



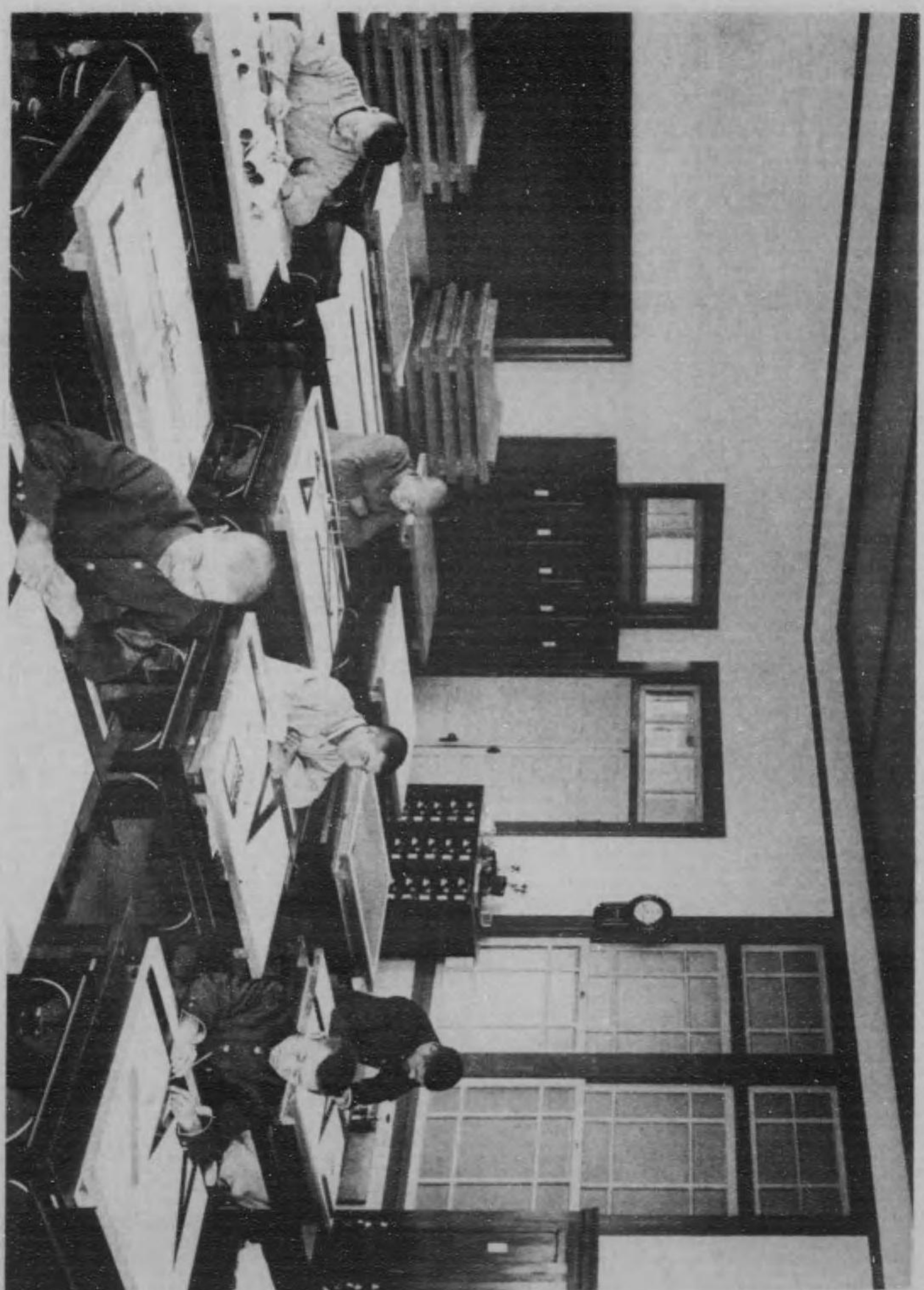
室品列科學工木土



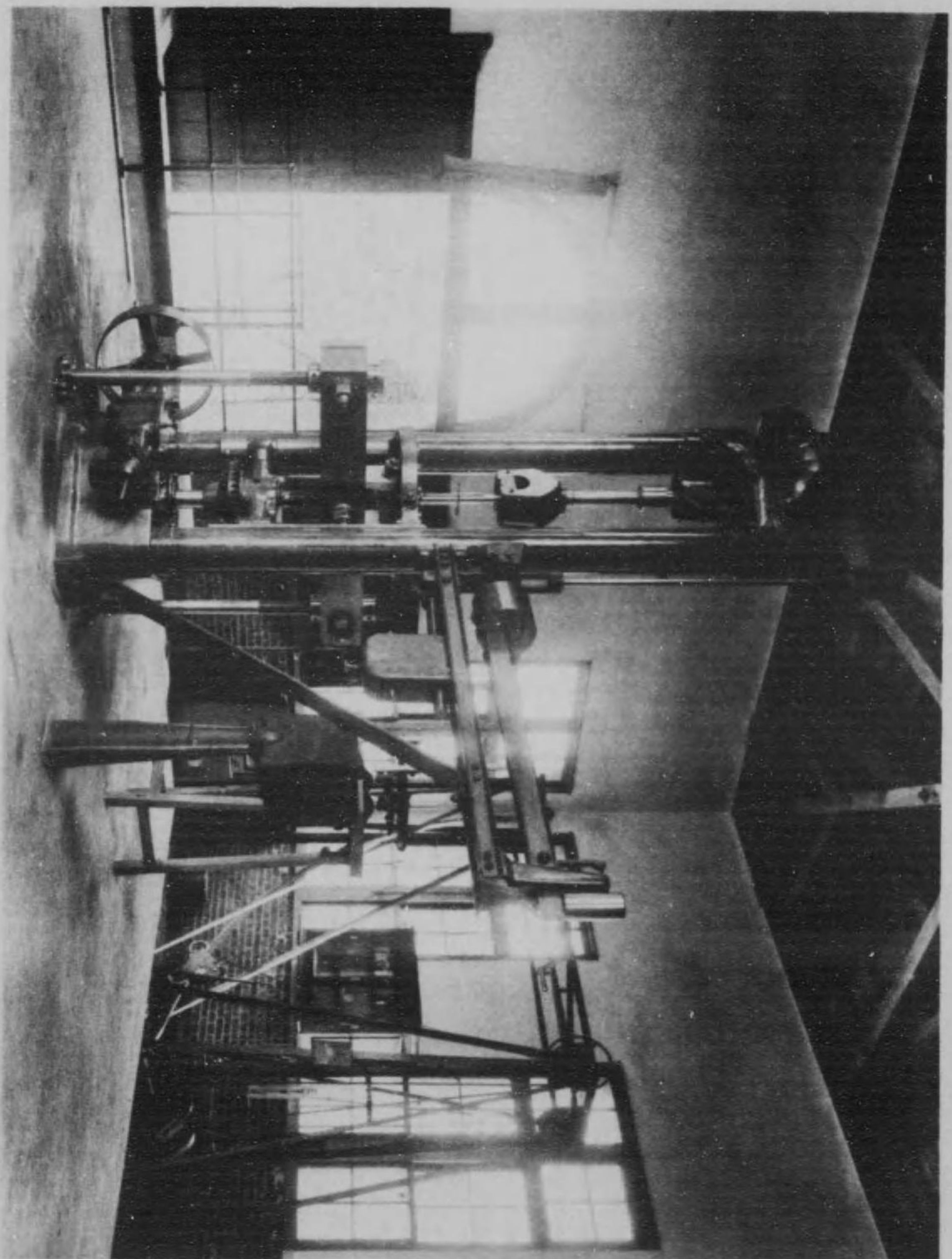


室書圖科學工木土

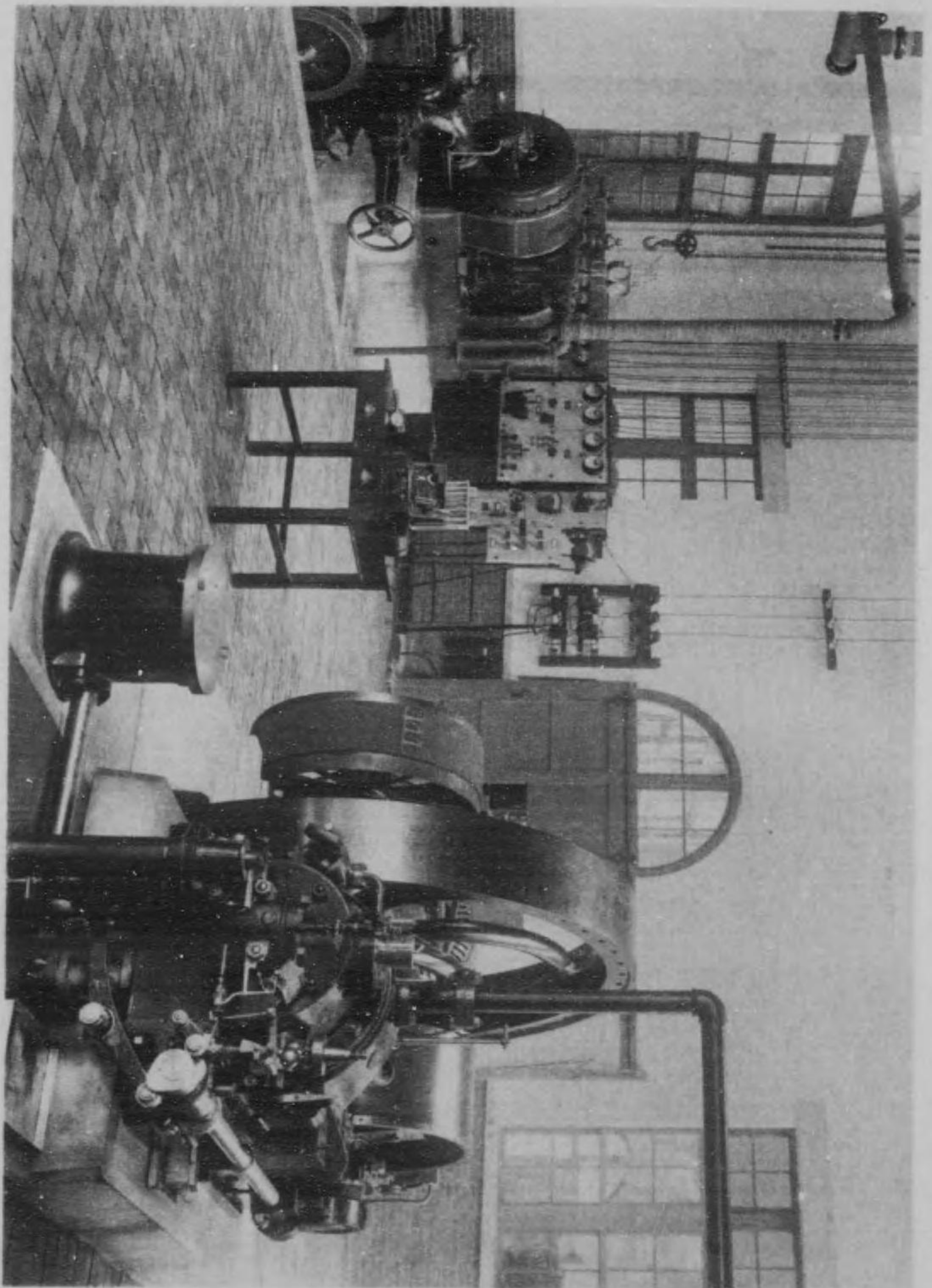




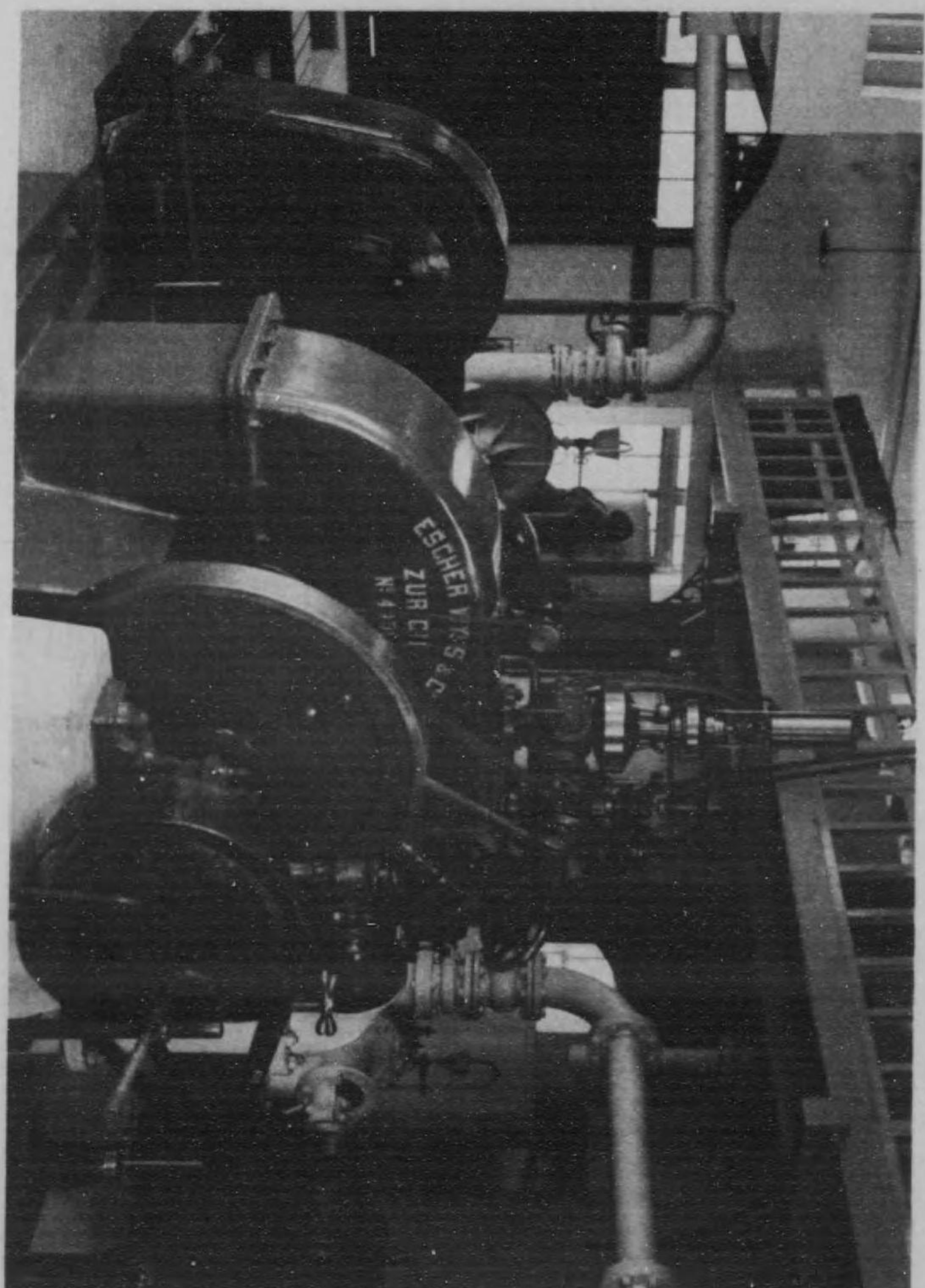
室圖製科學工木土



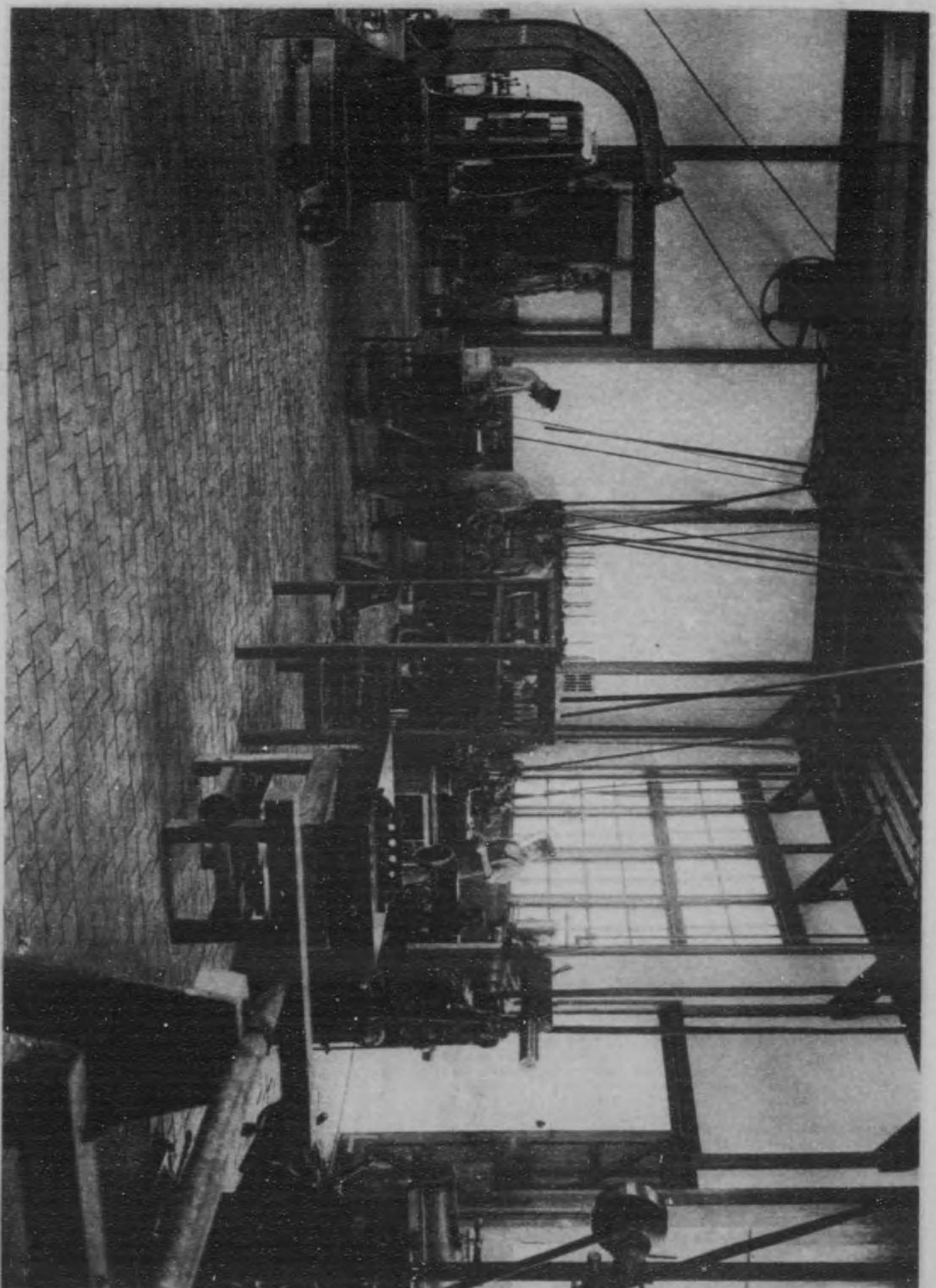
室 驗 試 料 材 科 學 工 械 機



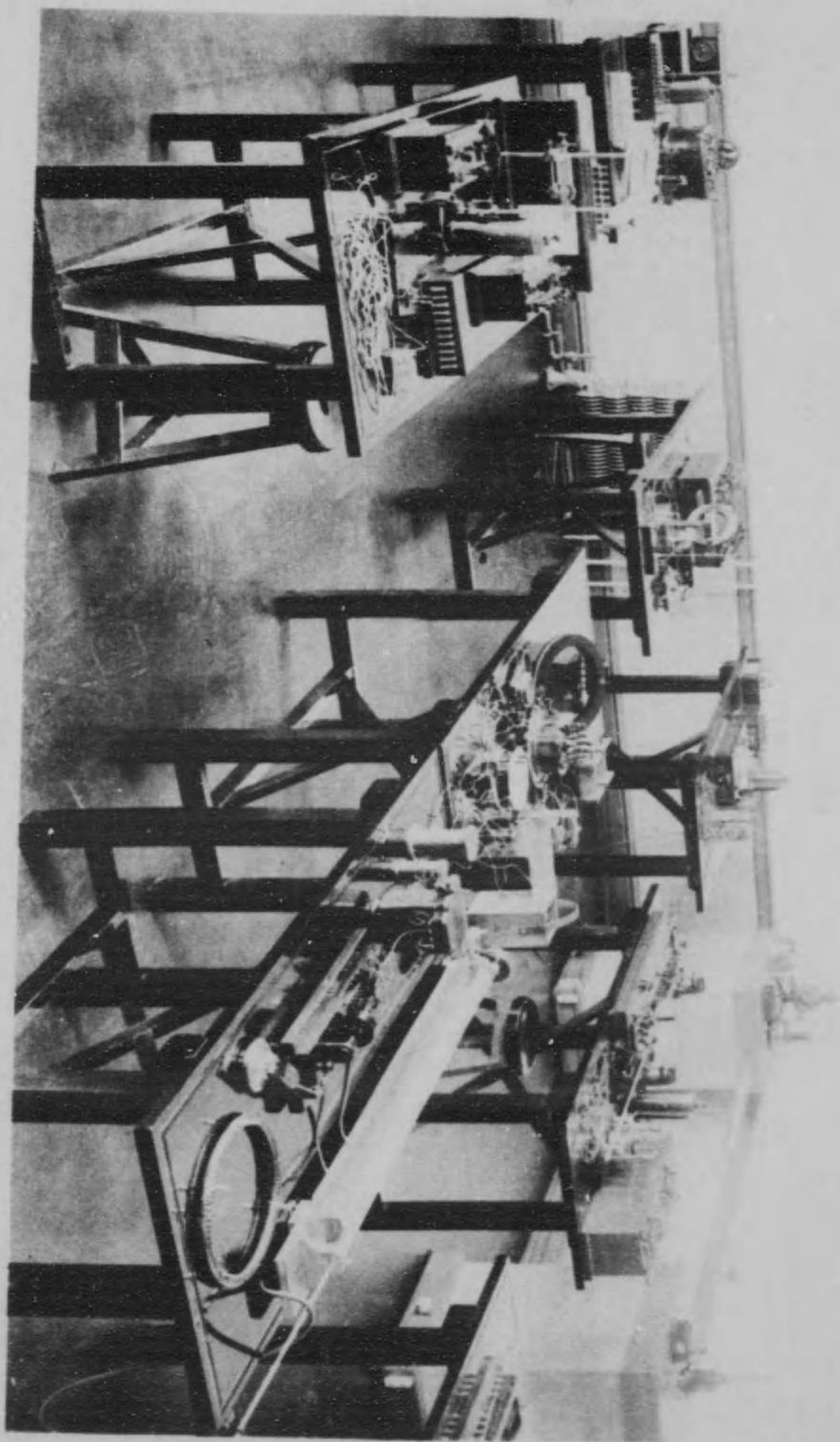
機 械 工 學 原 動 機 室



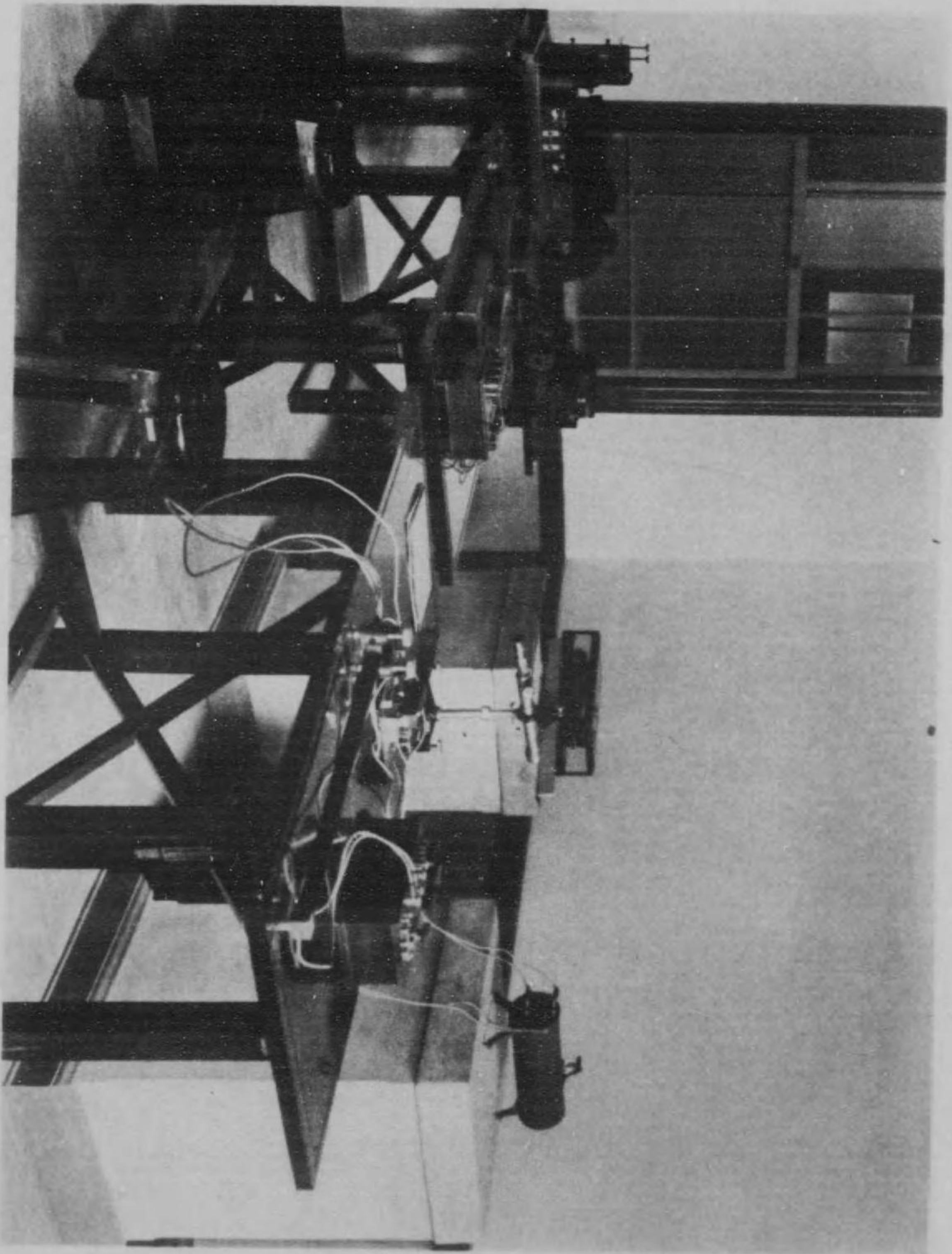
室 驗 實 力 水 科 學 工 機 機



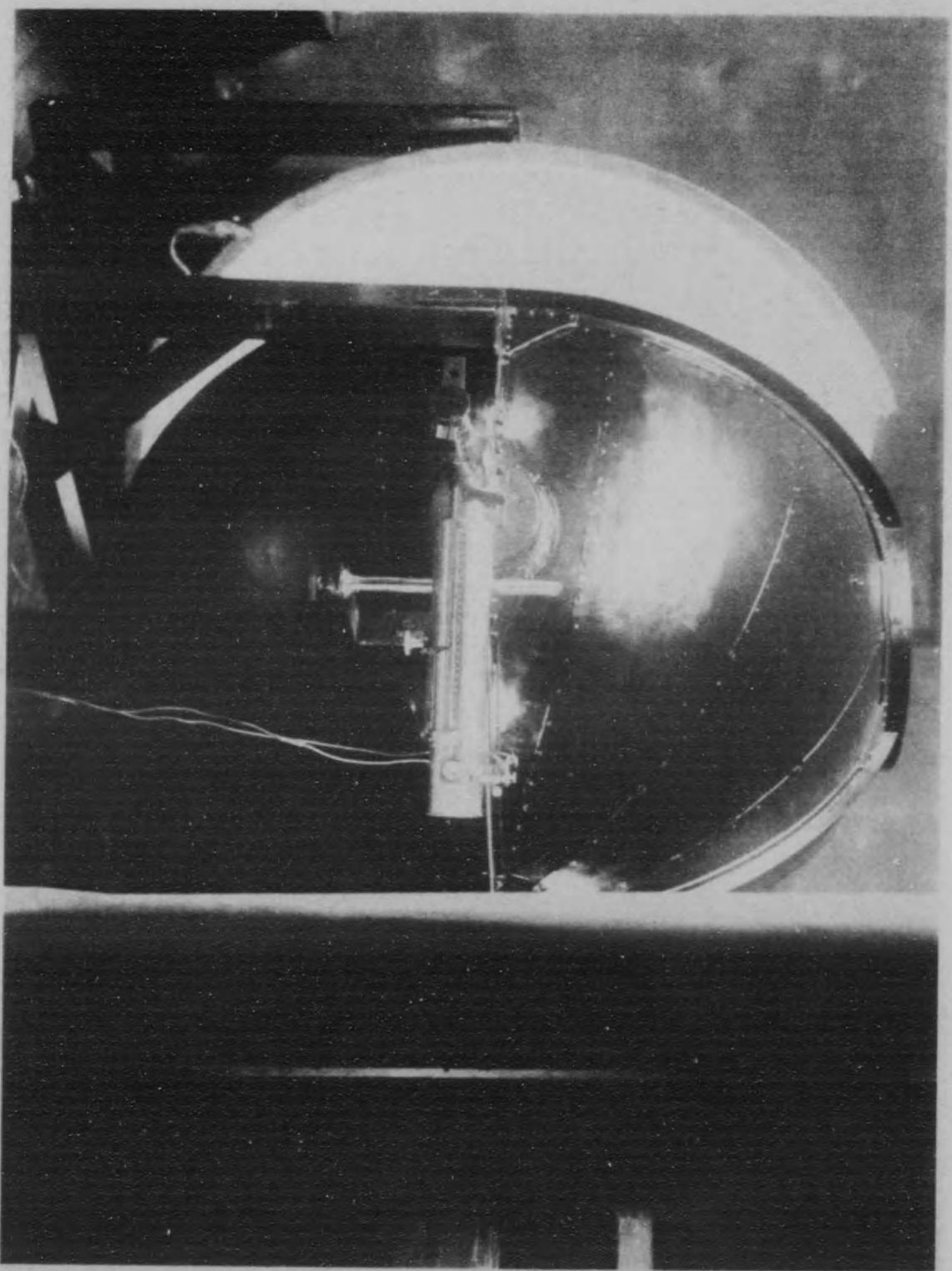
機 械 工 學 科 機 械 工 場



電氣科學及磁氣實驗室

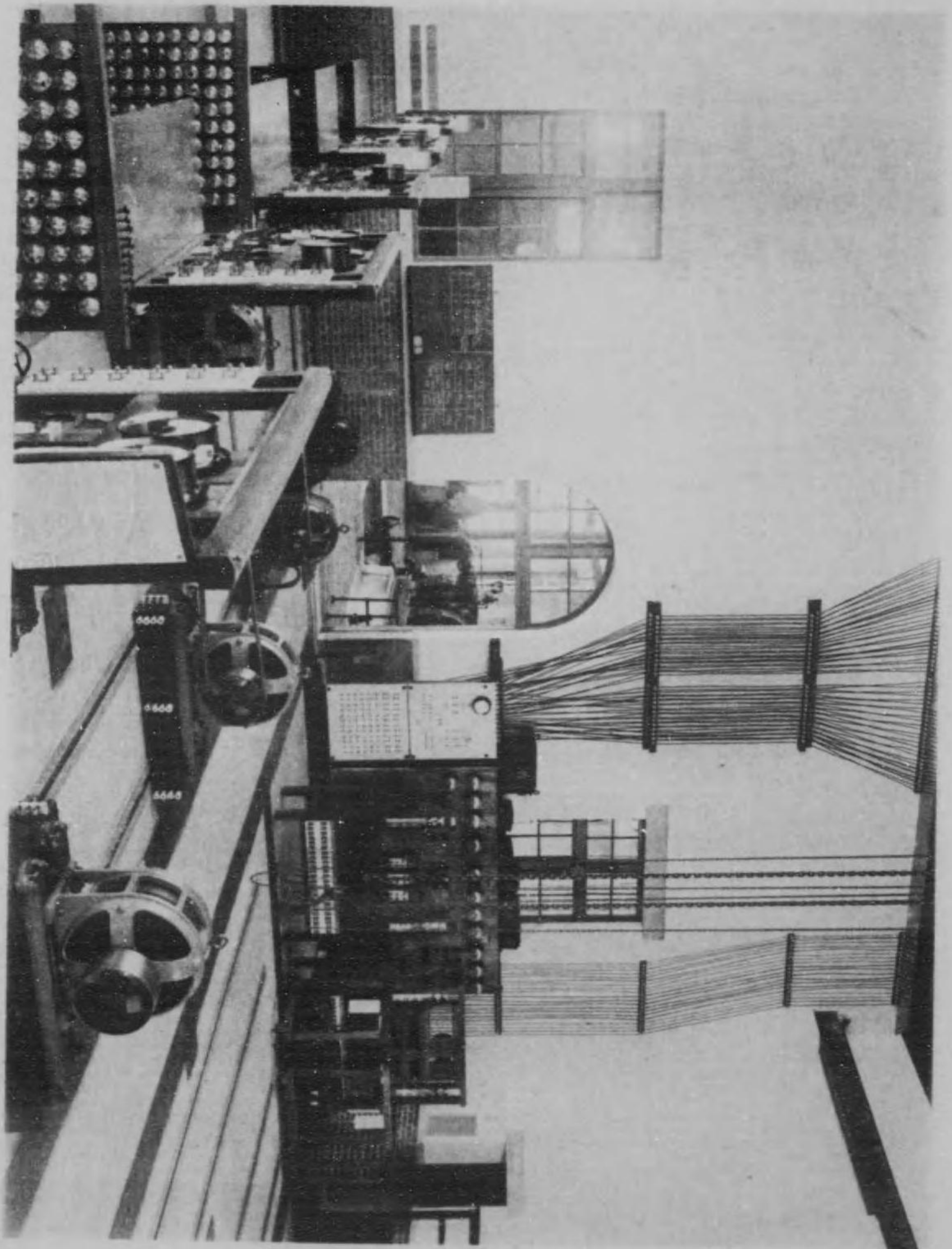


室器計準標科學工氣電

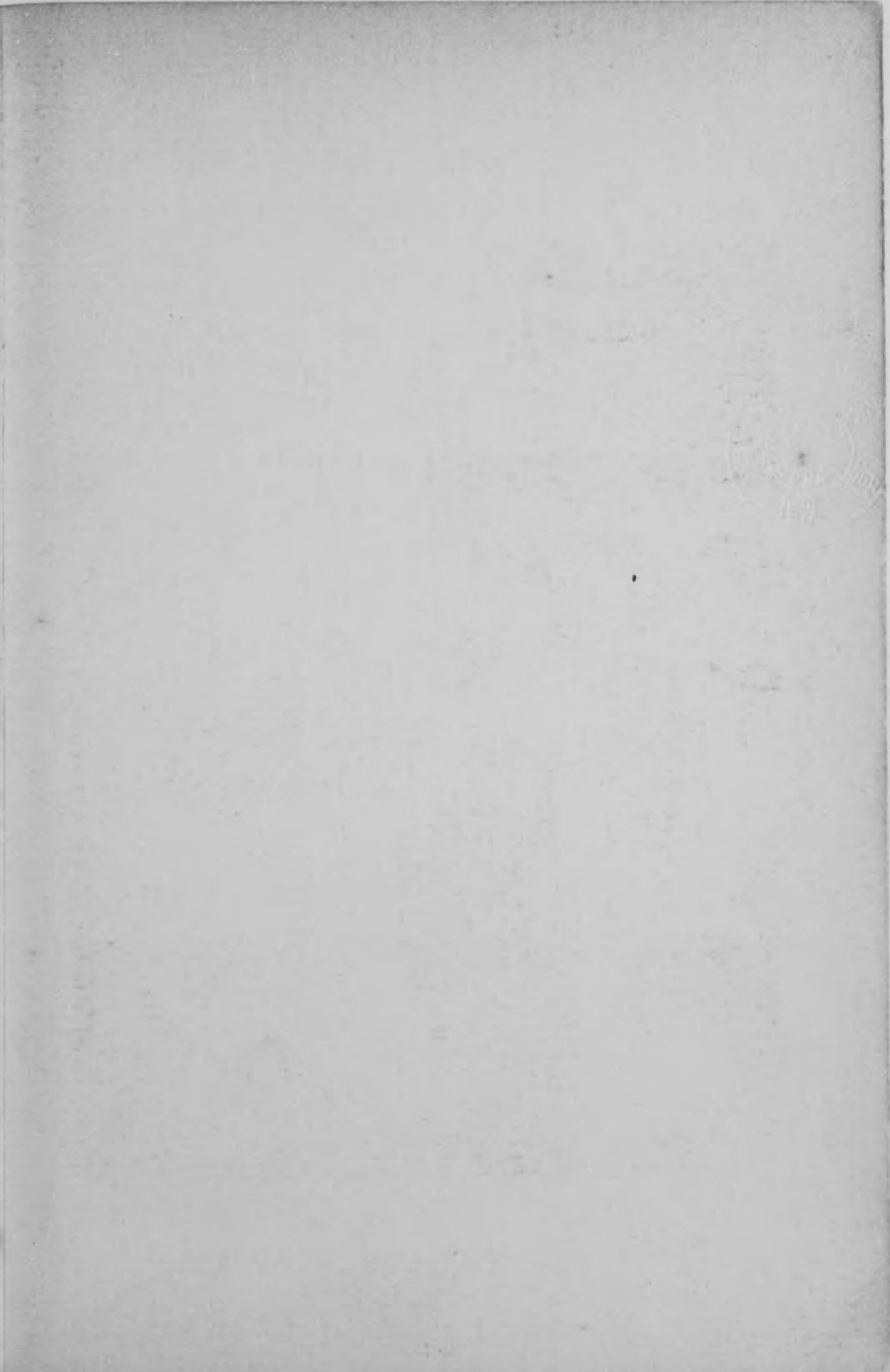


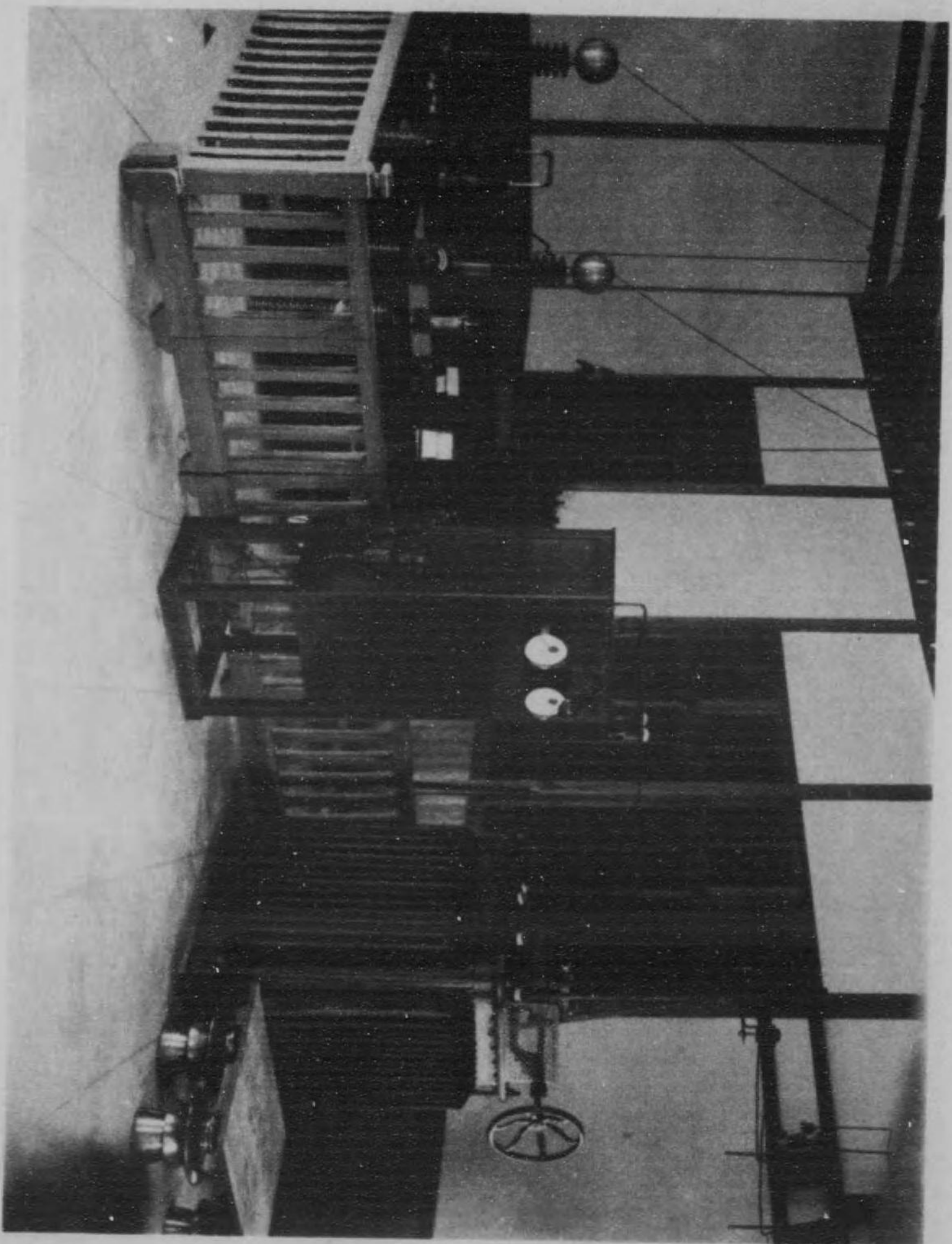
電氣工程科學測光實驗室



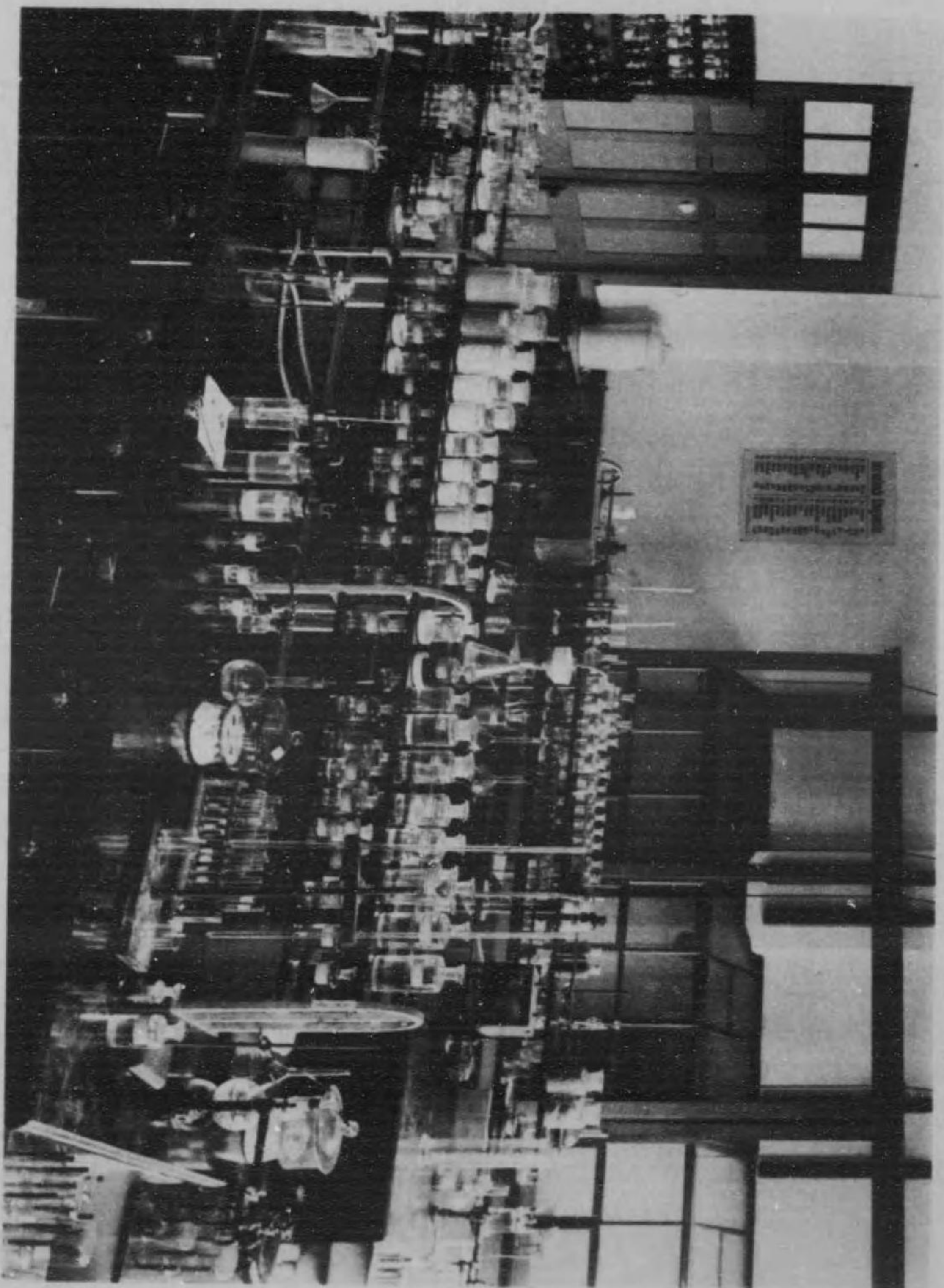


電氣工程科學電氣機械實驗室

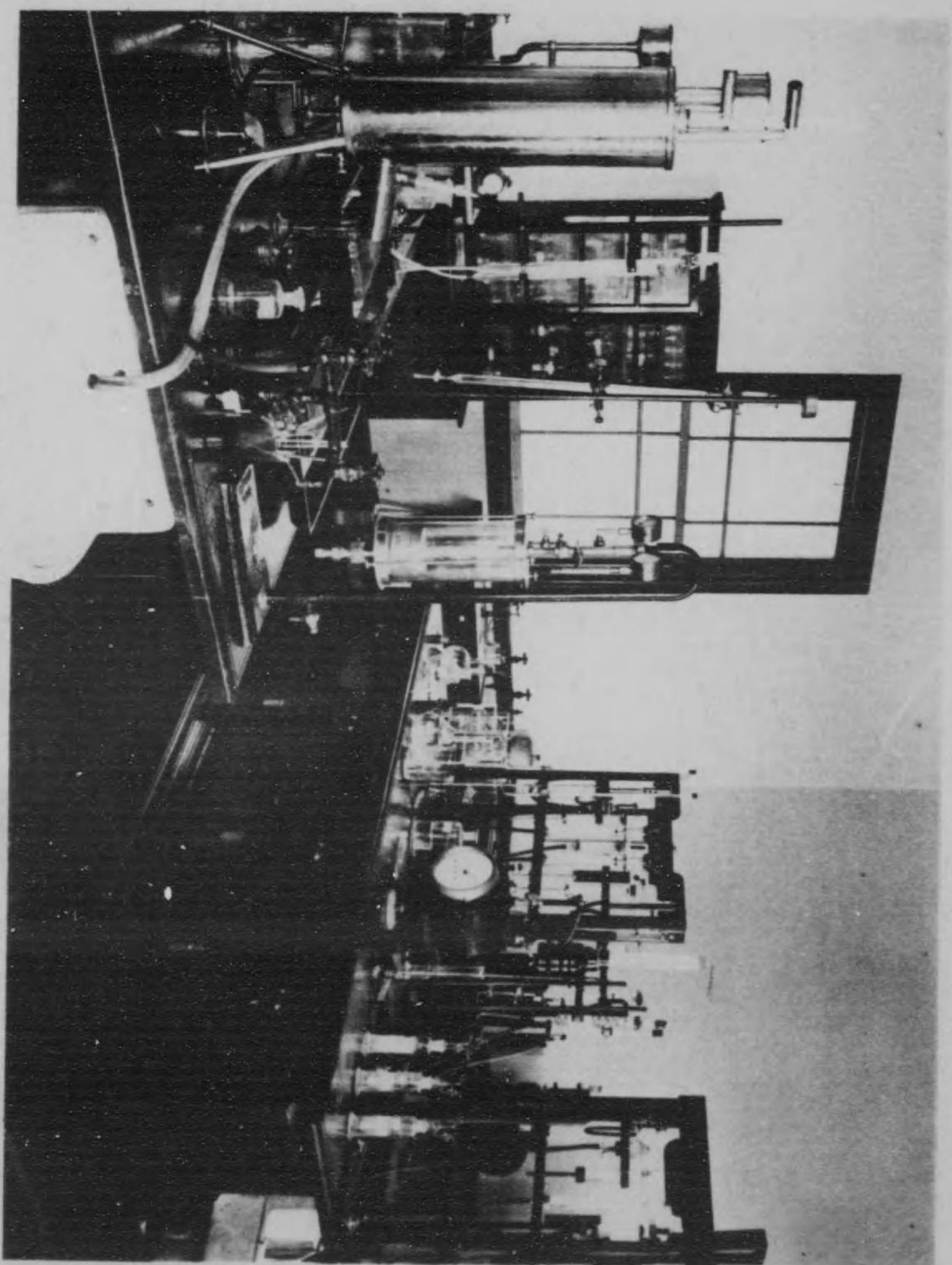




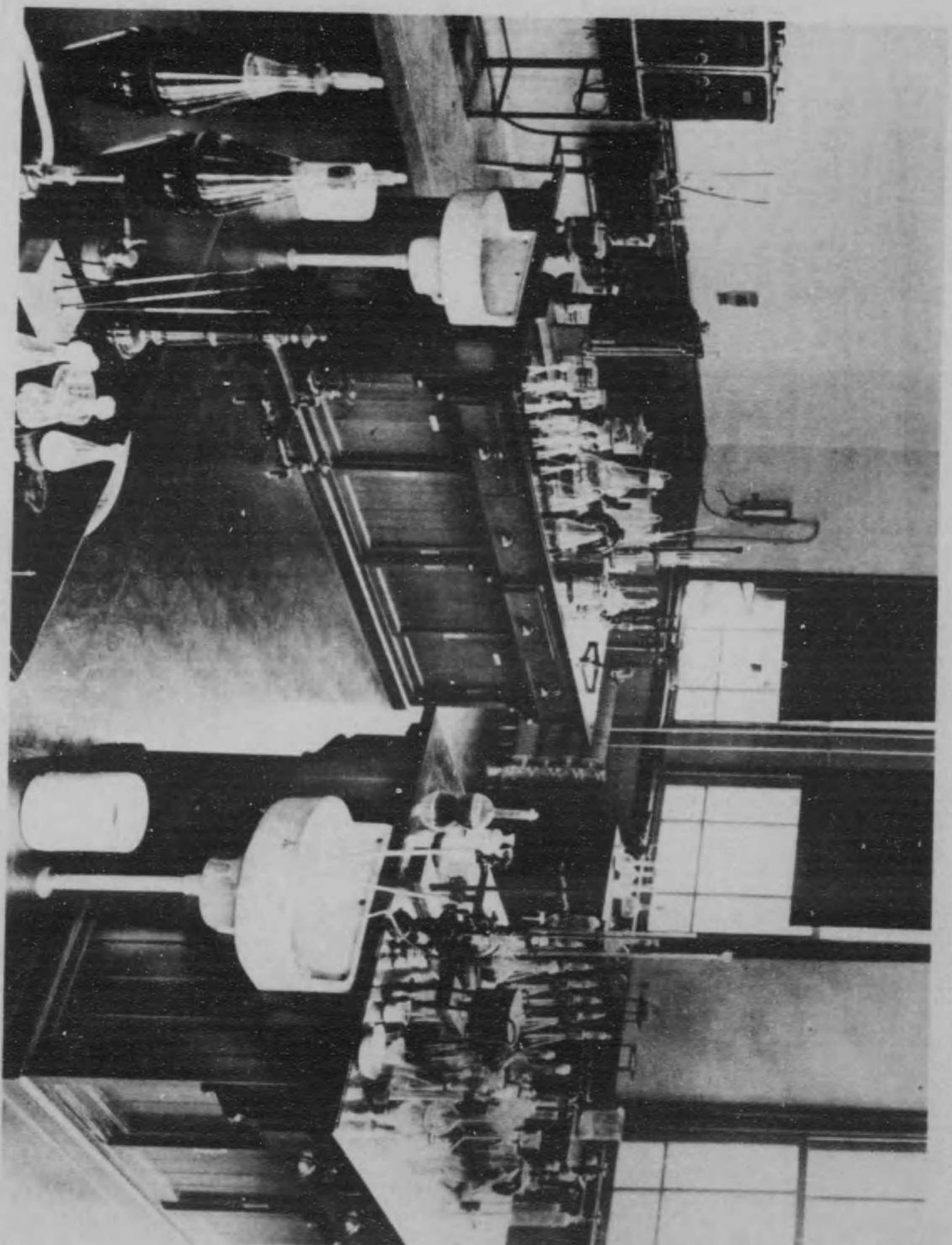
電氣科學高壓電氣實驗室



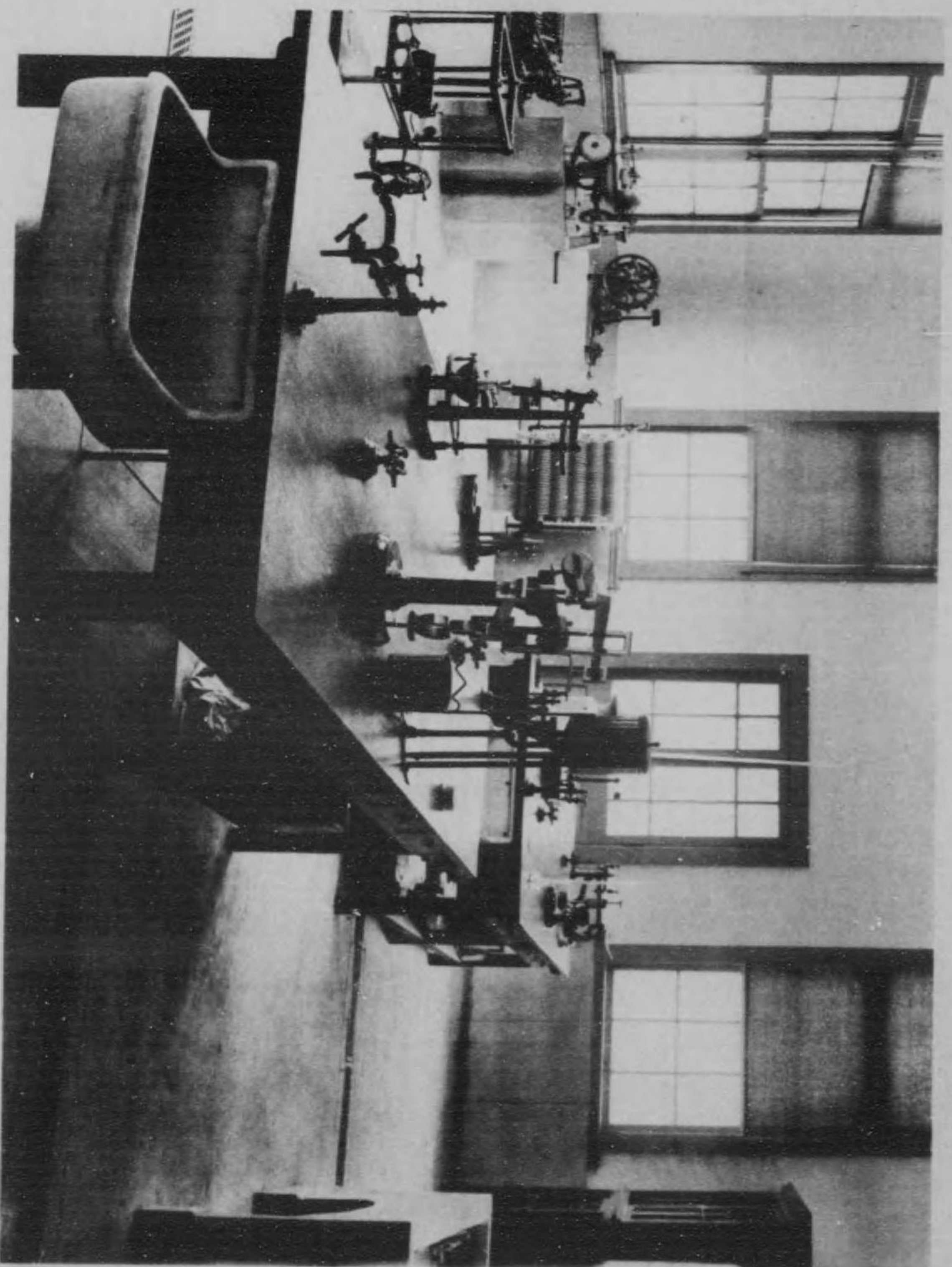
應 用 化 學 定 量 分 析 室



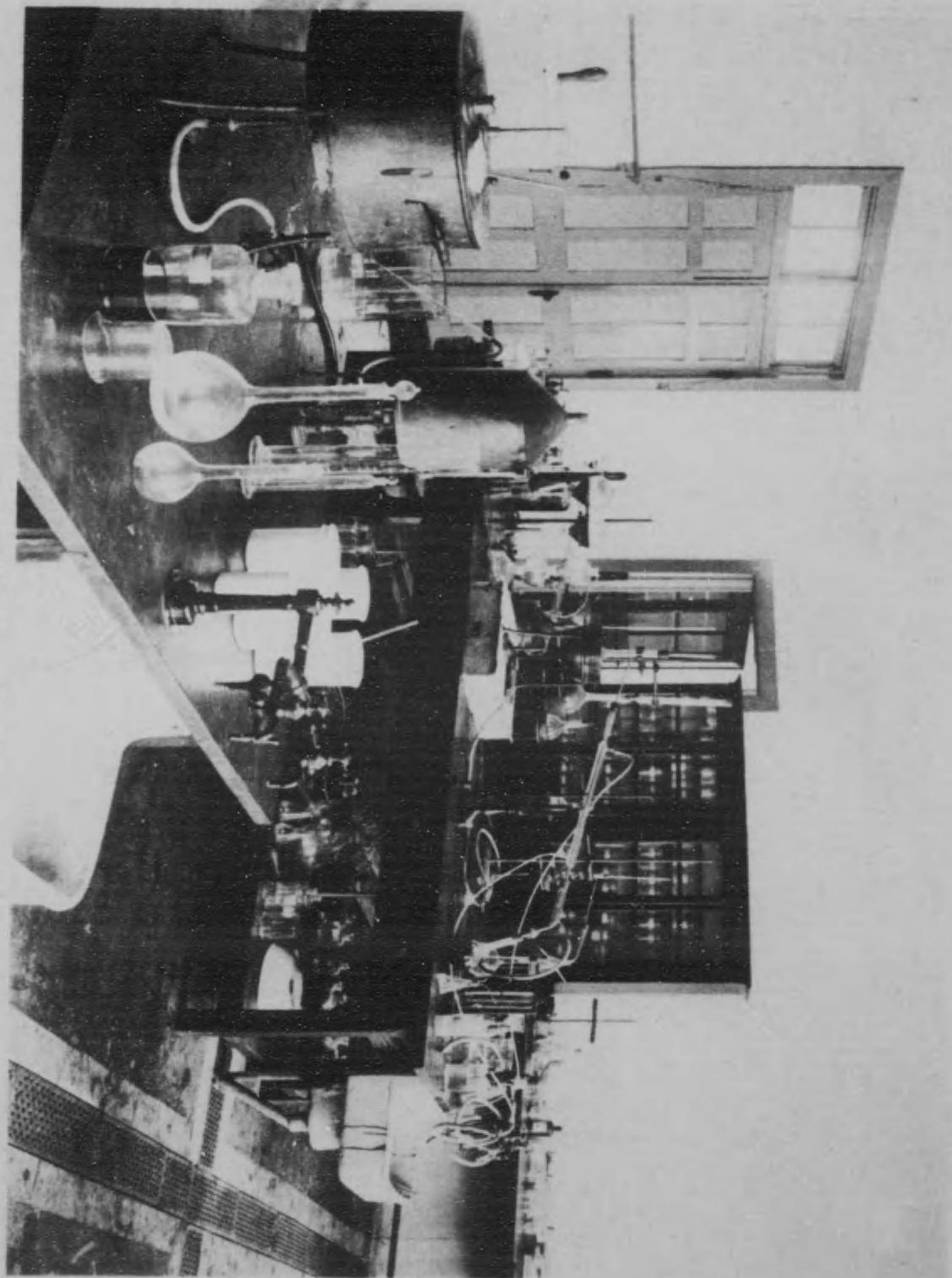
應 用 化 學 瓦 斯 分 析 室



室 驗 質 醇 醱 科 學 化 用 應



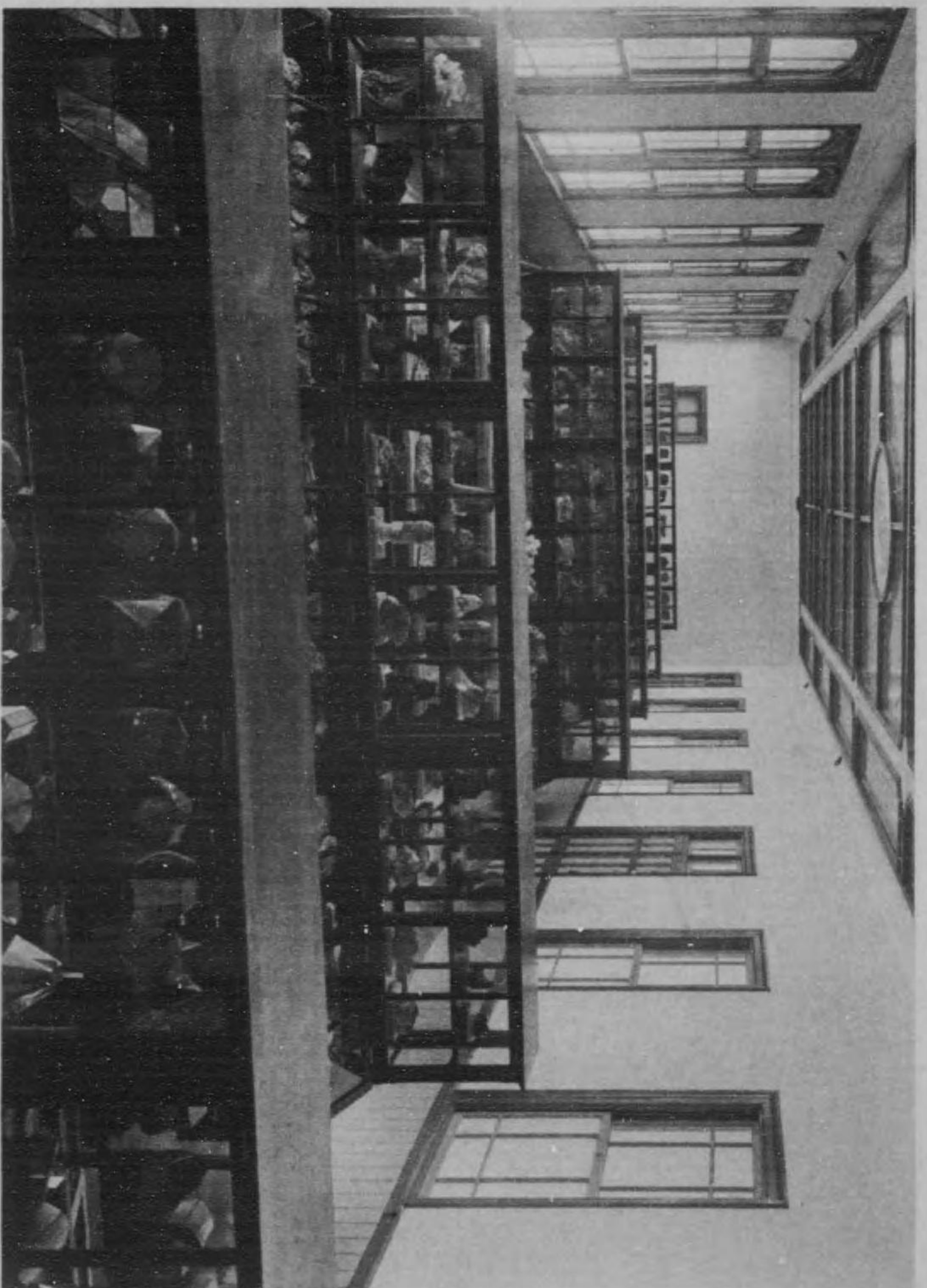
一ノ其室驗實科學化用應



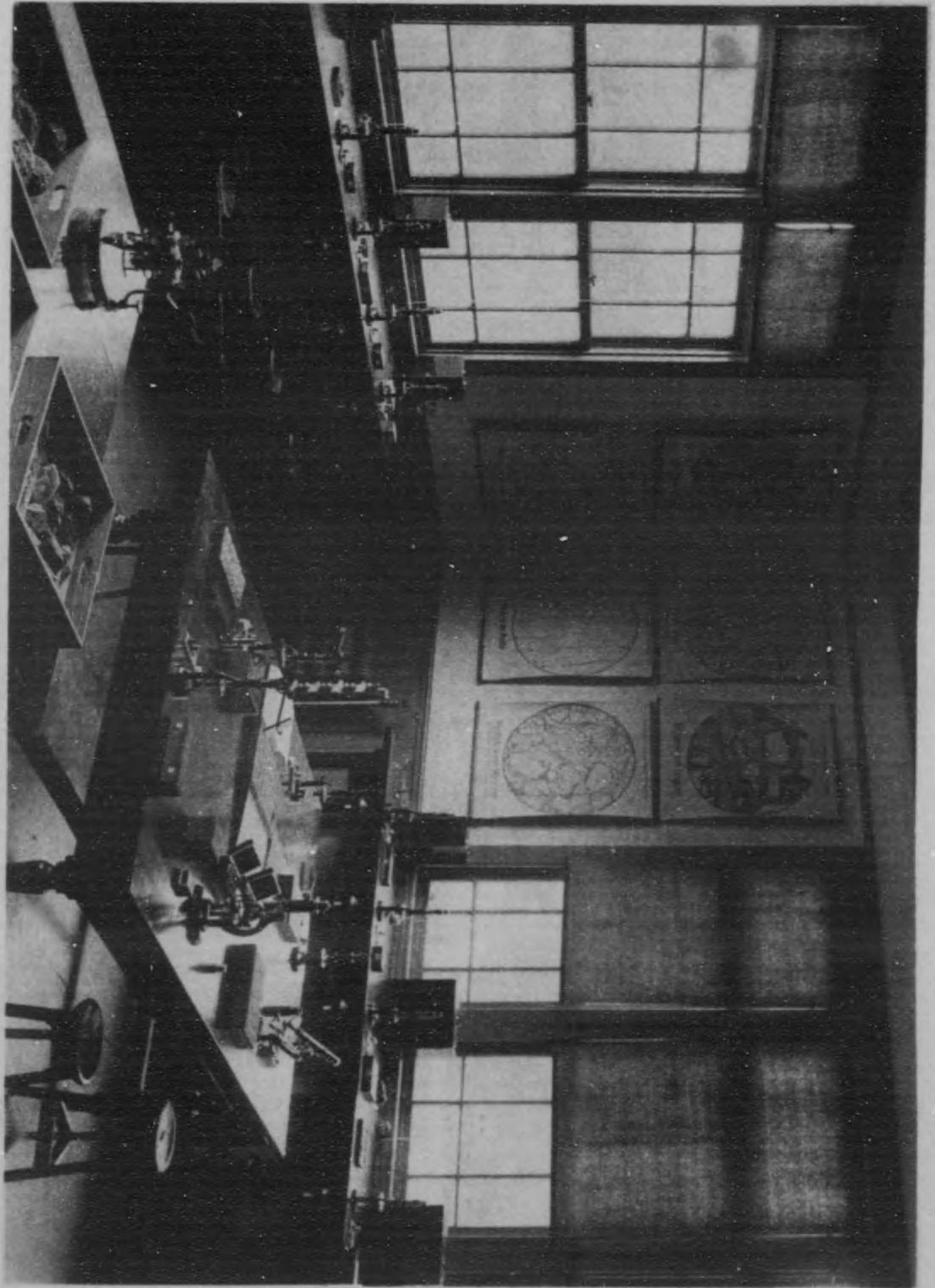
二ノ其室驗實科學化用應



應 用 化 學 科 學 圖 書 室

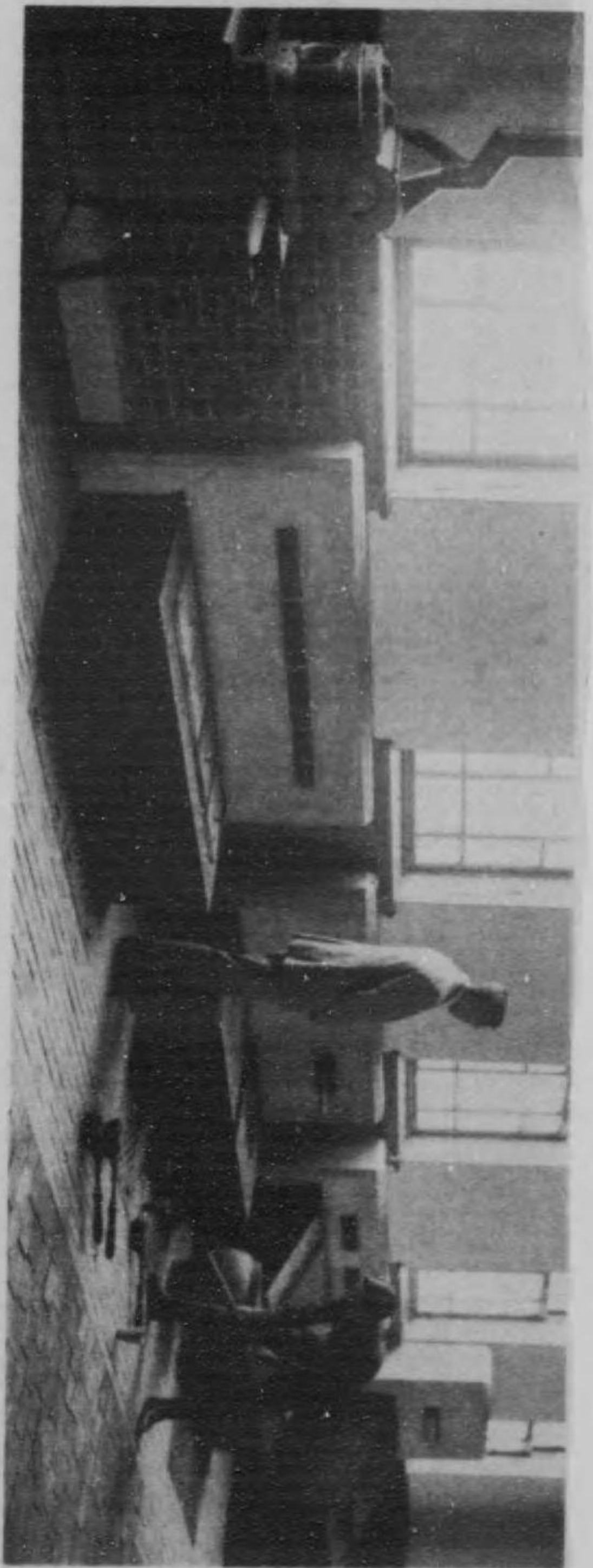


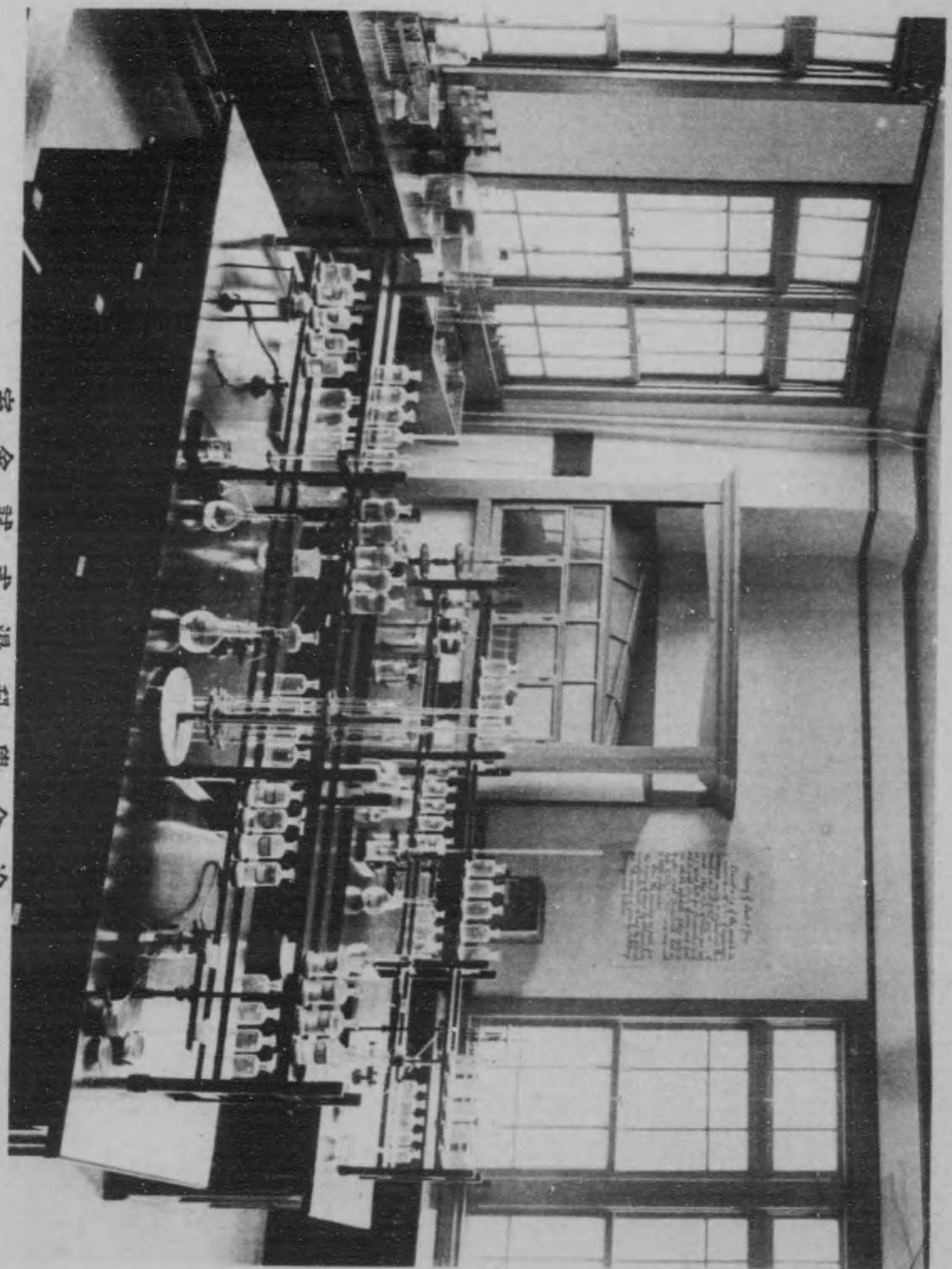
探 礦 學 科 列 品 室



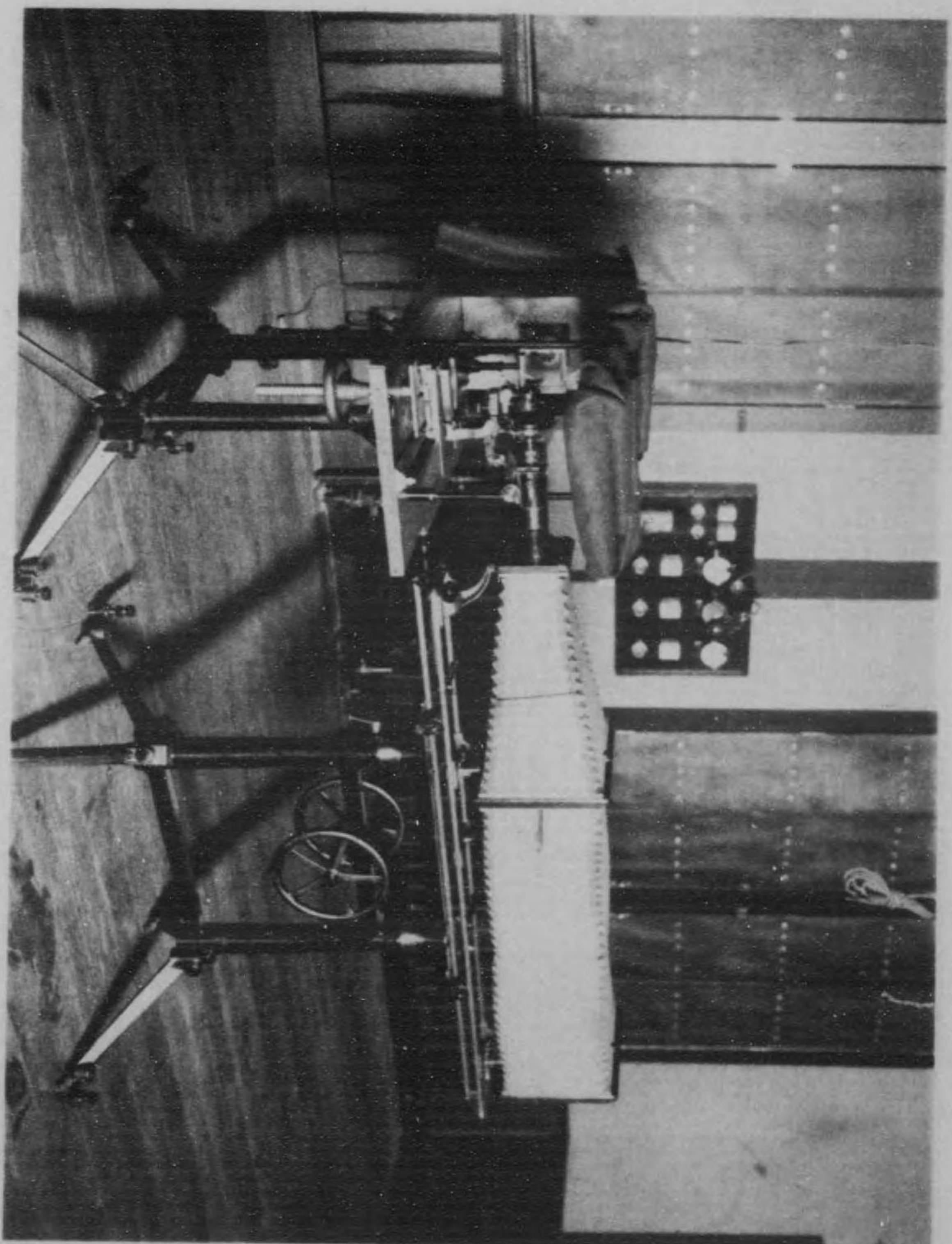
探 鑛 學 科 石 岩 實 驗 室

室金試式乾科學金治



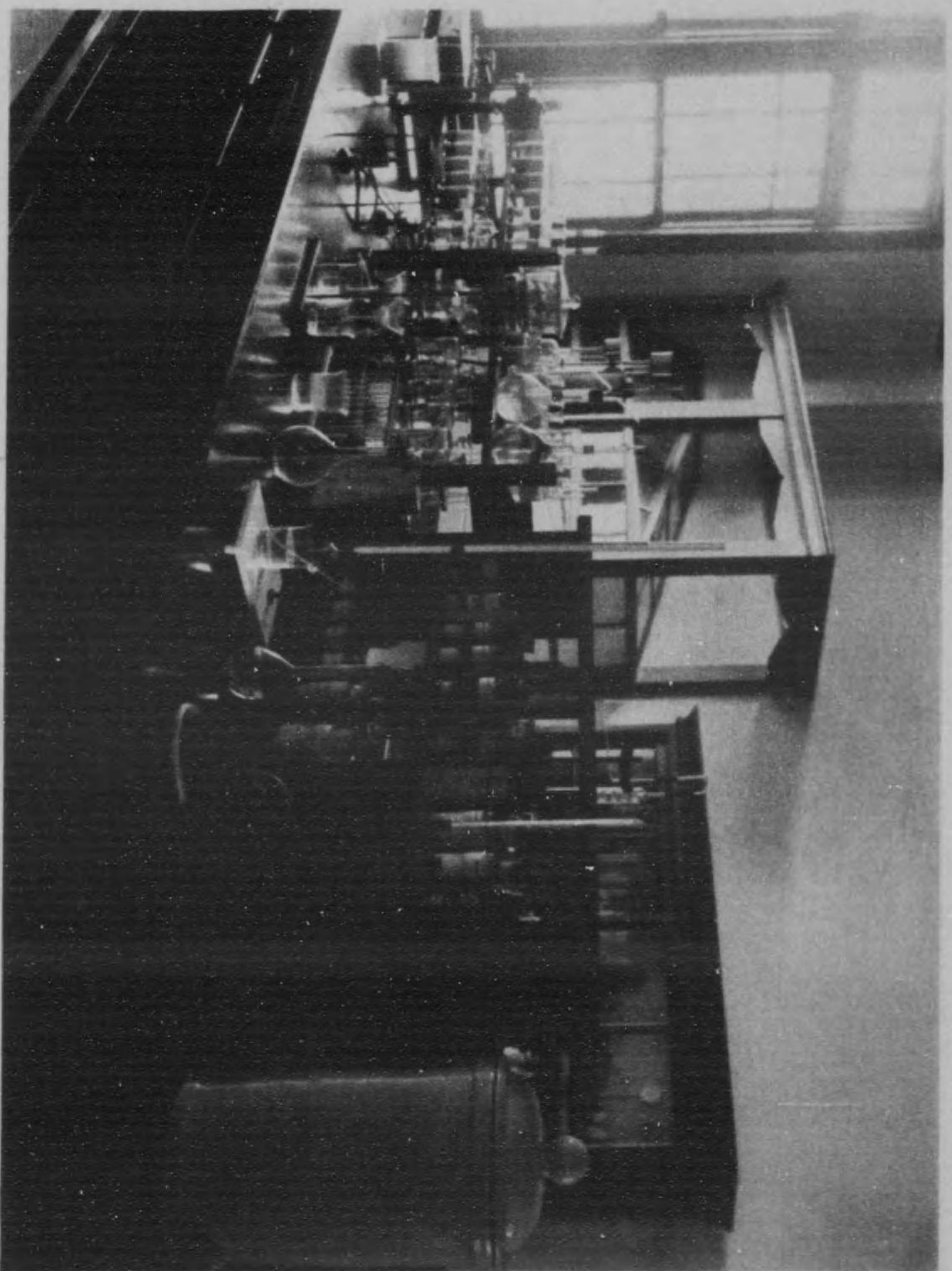


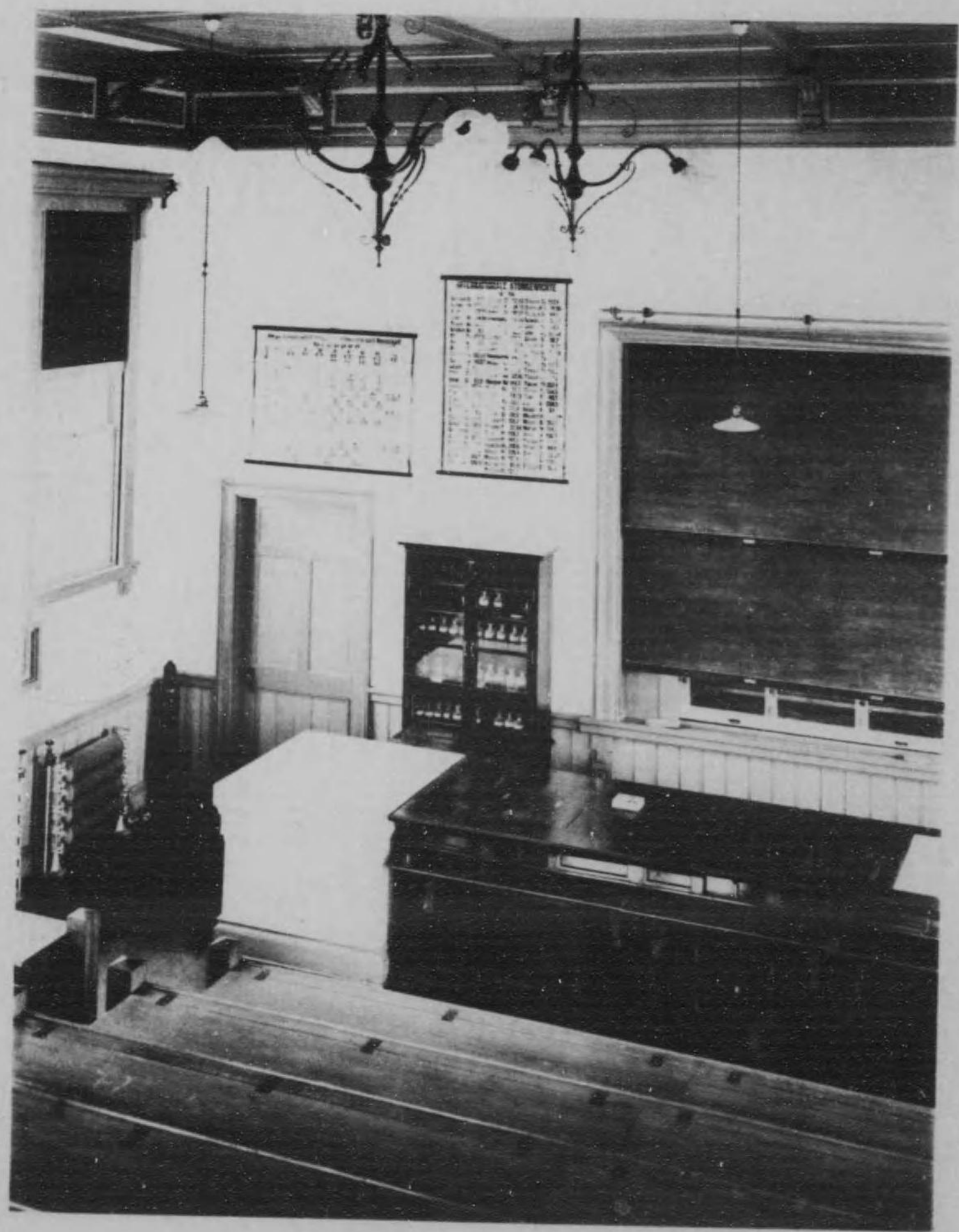
室金試式濕科學金治



室 驗 實 學 織 組 屬 金 科 學 金 治

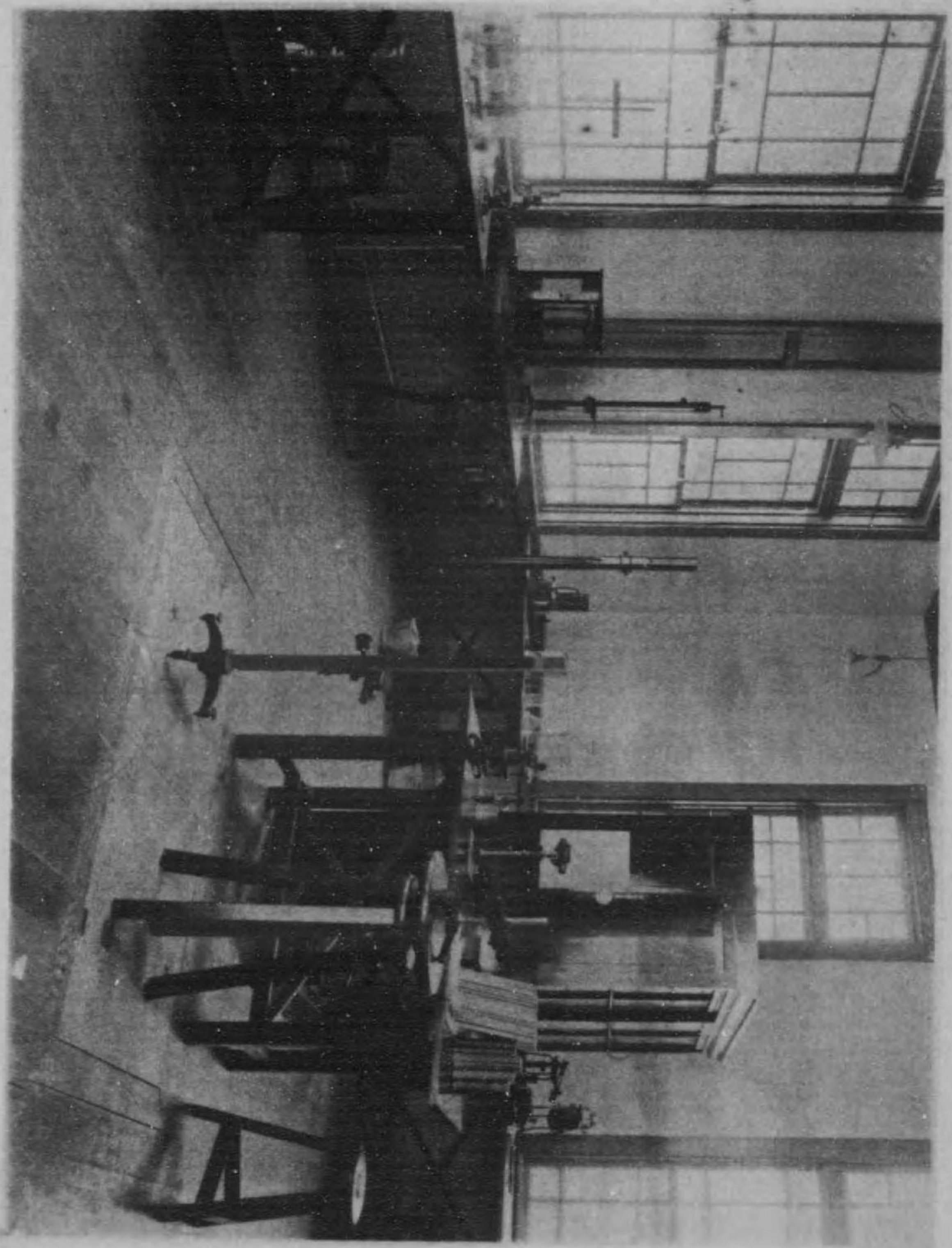
冶 金 學 科 研 究 室

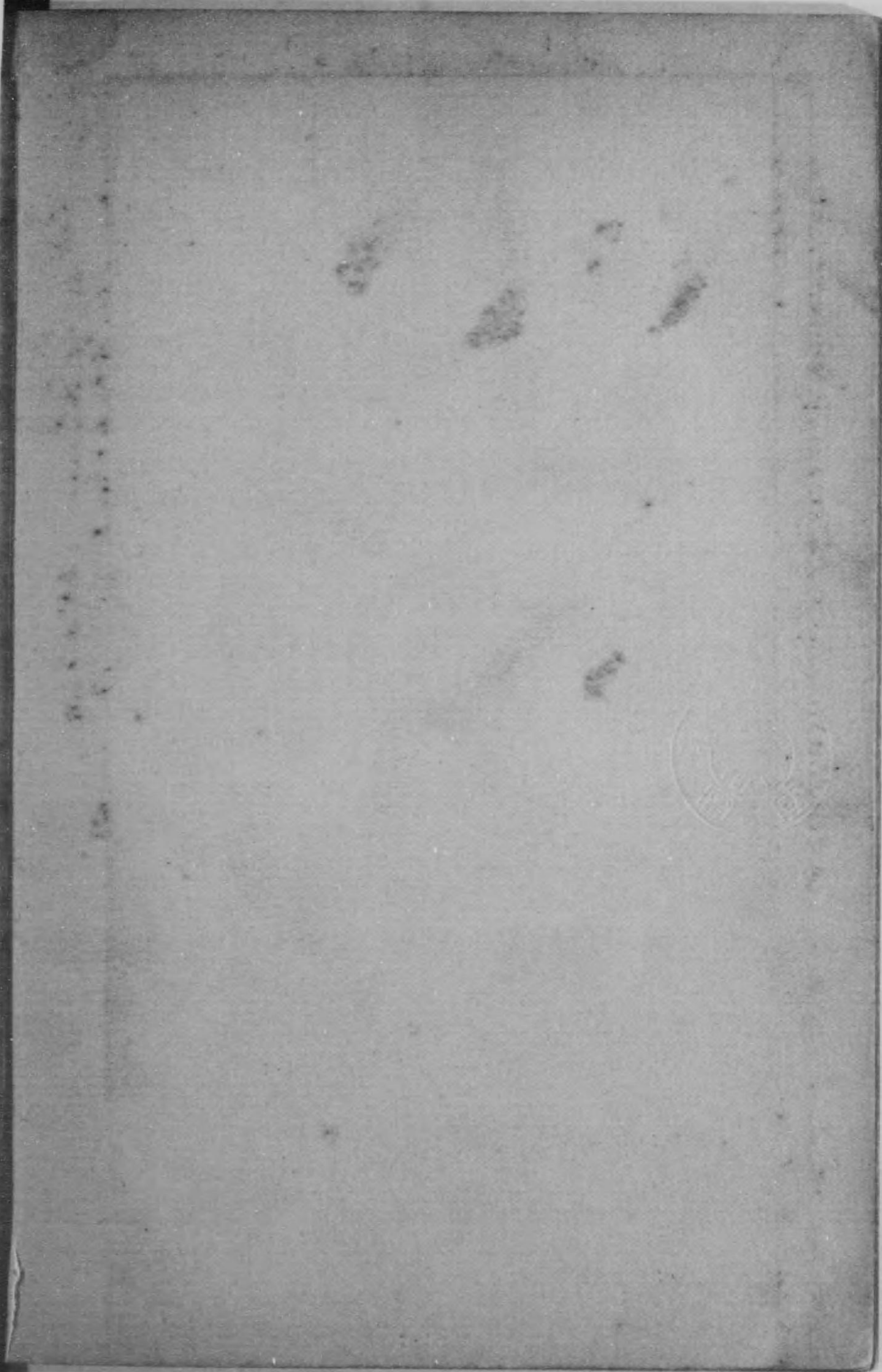
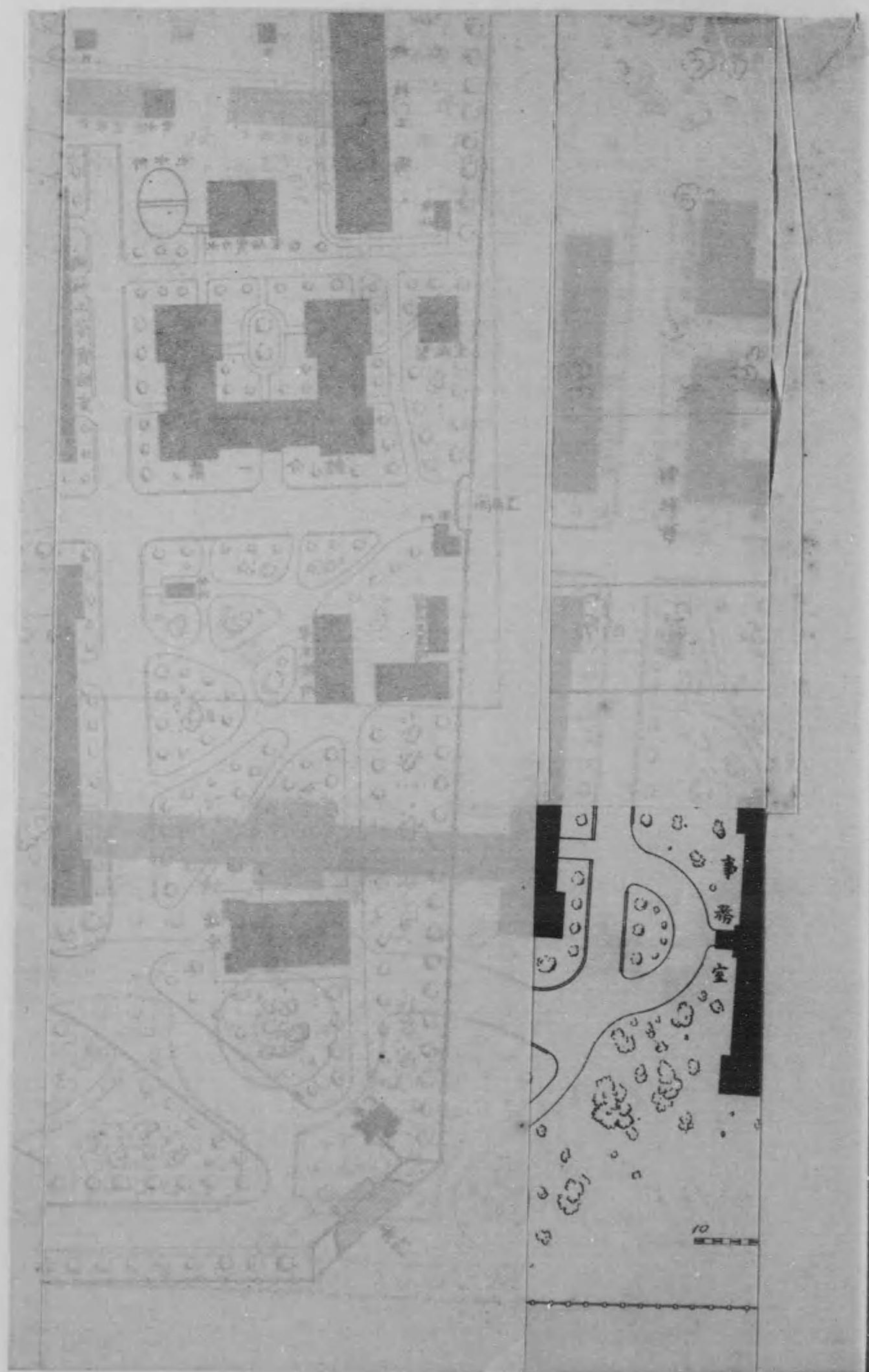




室義講館分四第

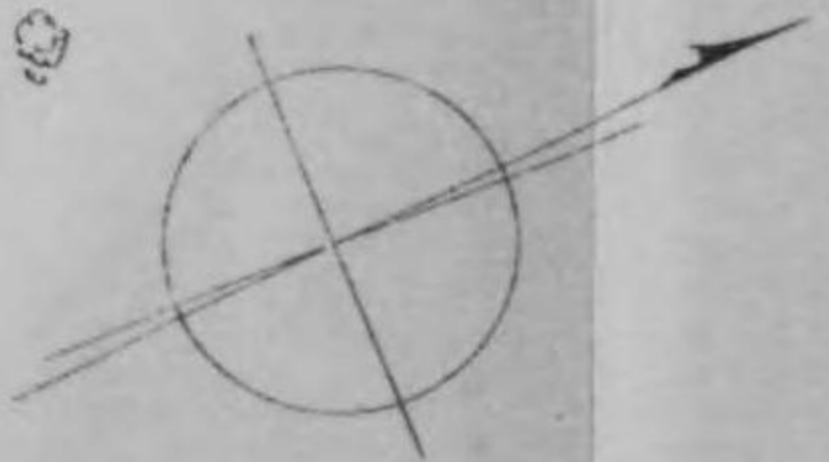
第四分館物理實驗室



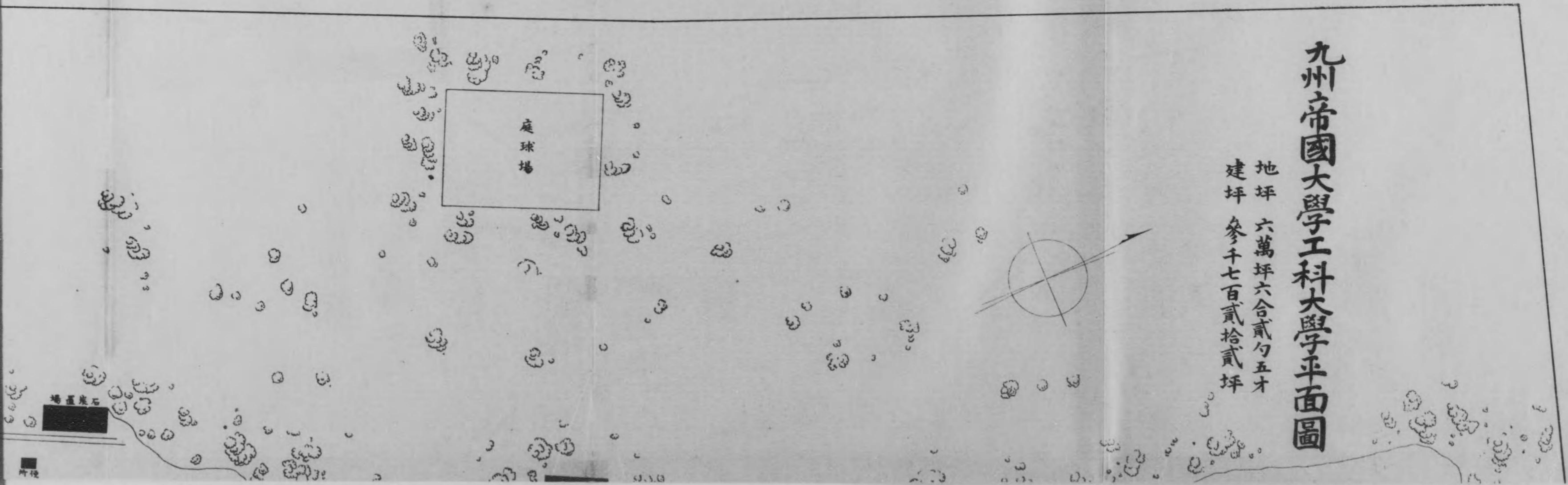


九州帝國大學工科大学平面圖

地坪 六萬坪六合貳勺五才
建坪 參千七百貳拾貳坪



庭球場



講義堂

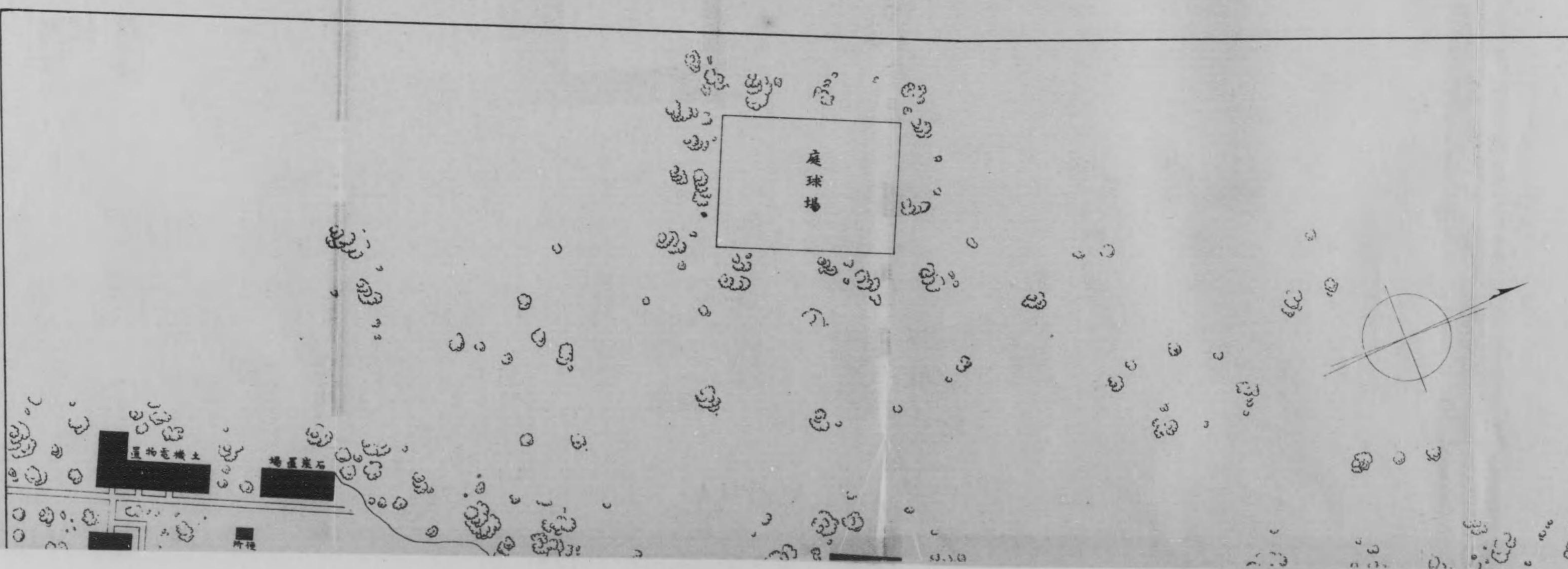
門

九州帝國大學工科大学平面圖

地坪 六萬坪六合貳勺五才
建坪 參千七百貳拾貳坪

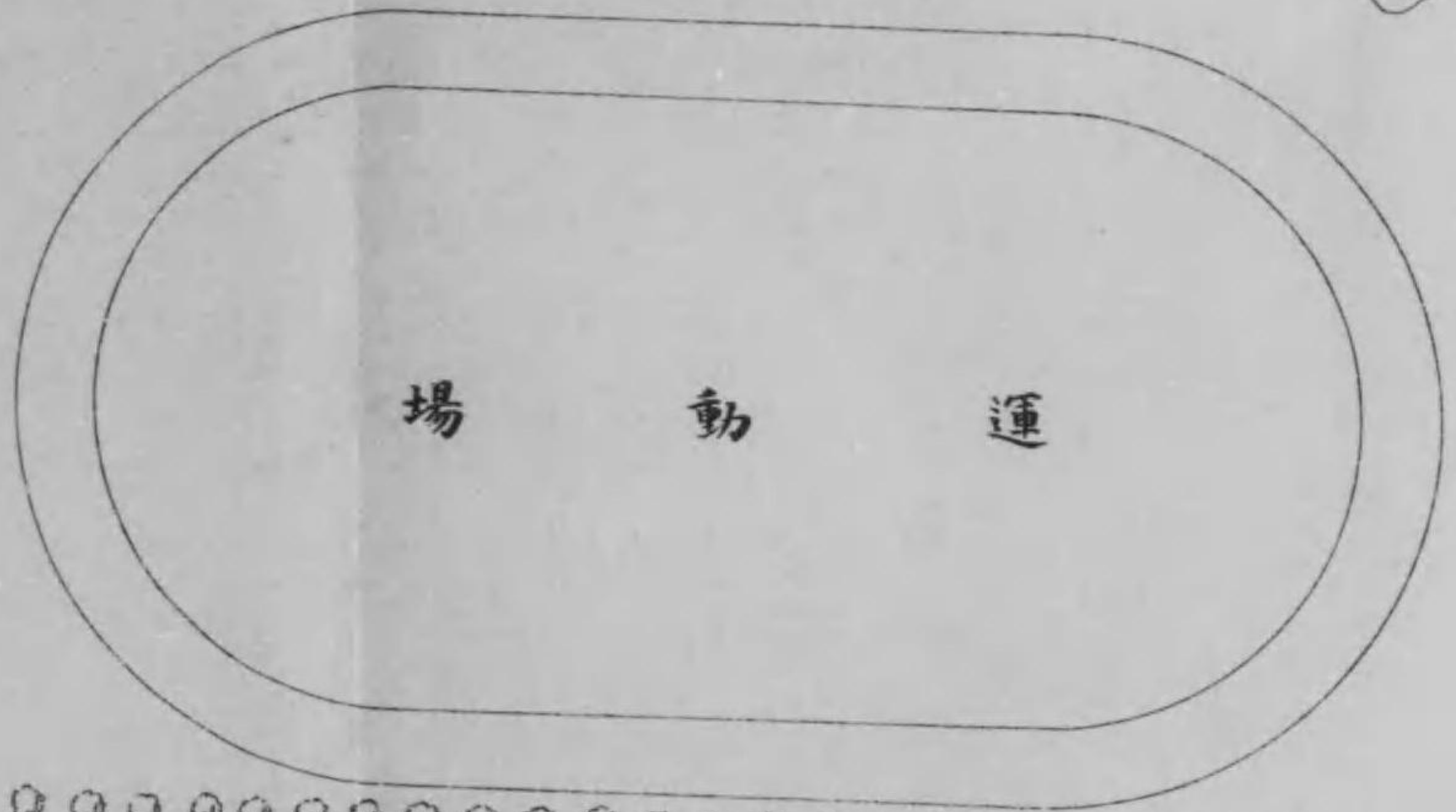


庭球場



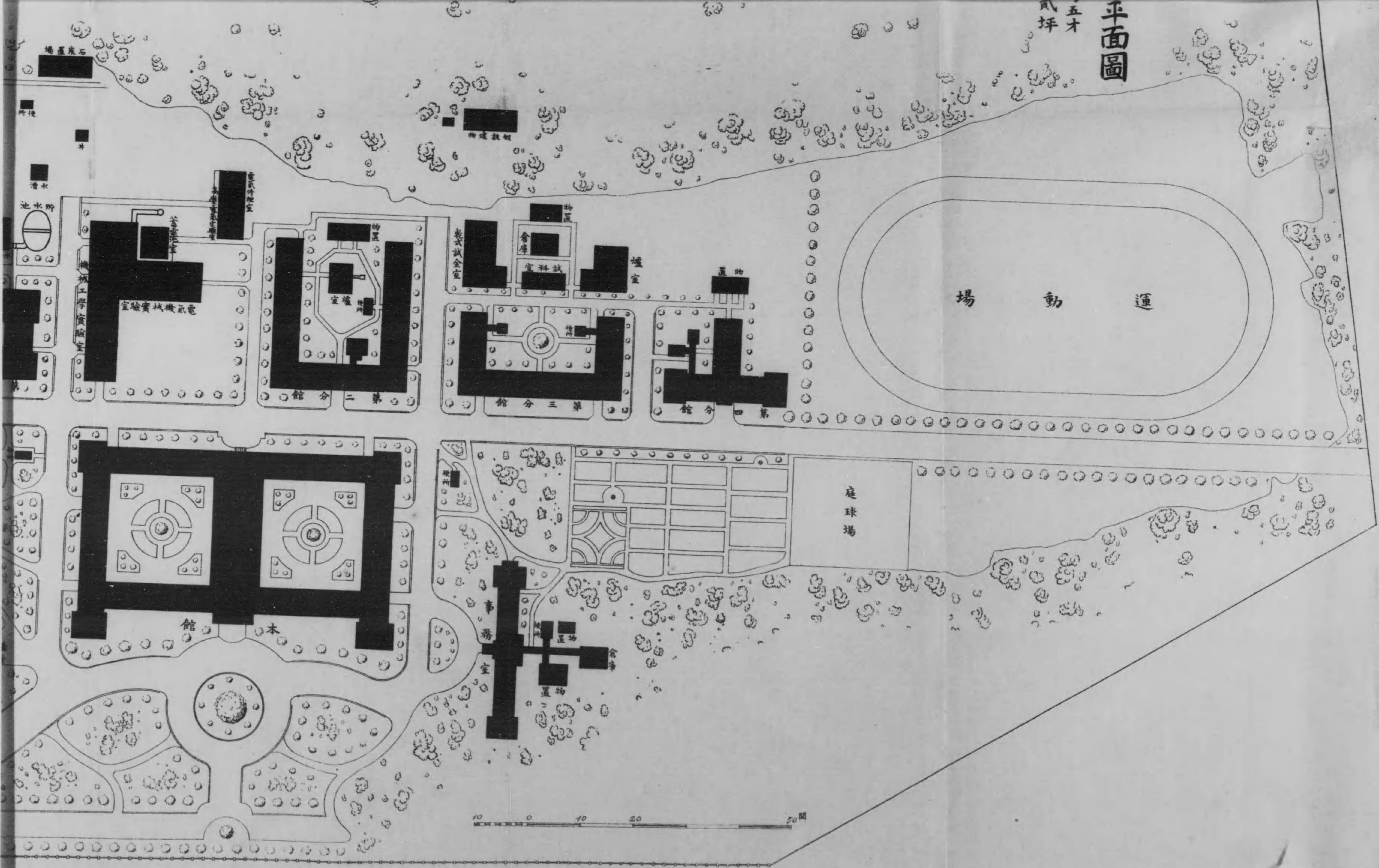
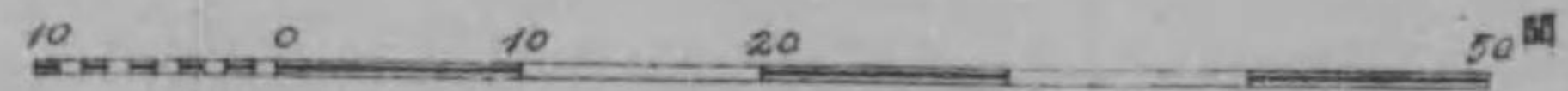
平面圖

五才
貳坪



運動場

庭球場



本館

第一分館

第二分館

第三分館

電氣機械實驗室

理化室

倉庫

圖書室

禮堂

理化室

事務室

廁所

機械工學實驗室

噴水池

水井

廁所

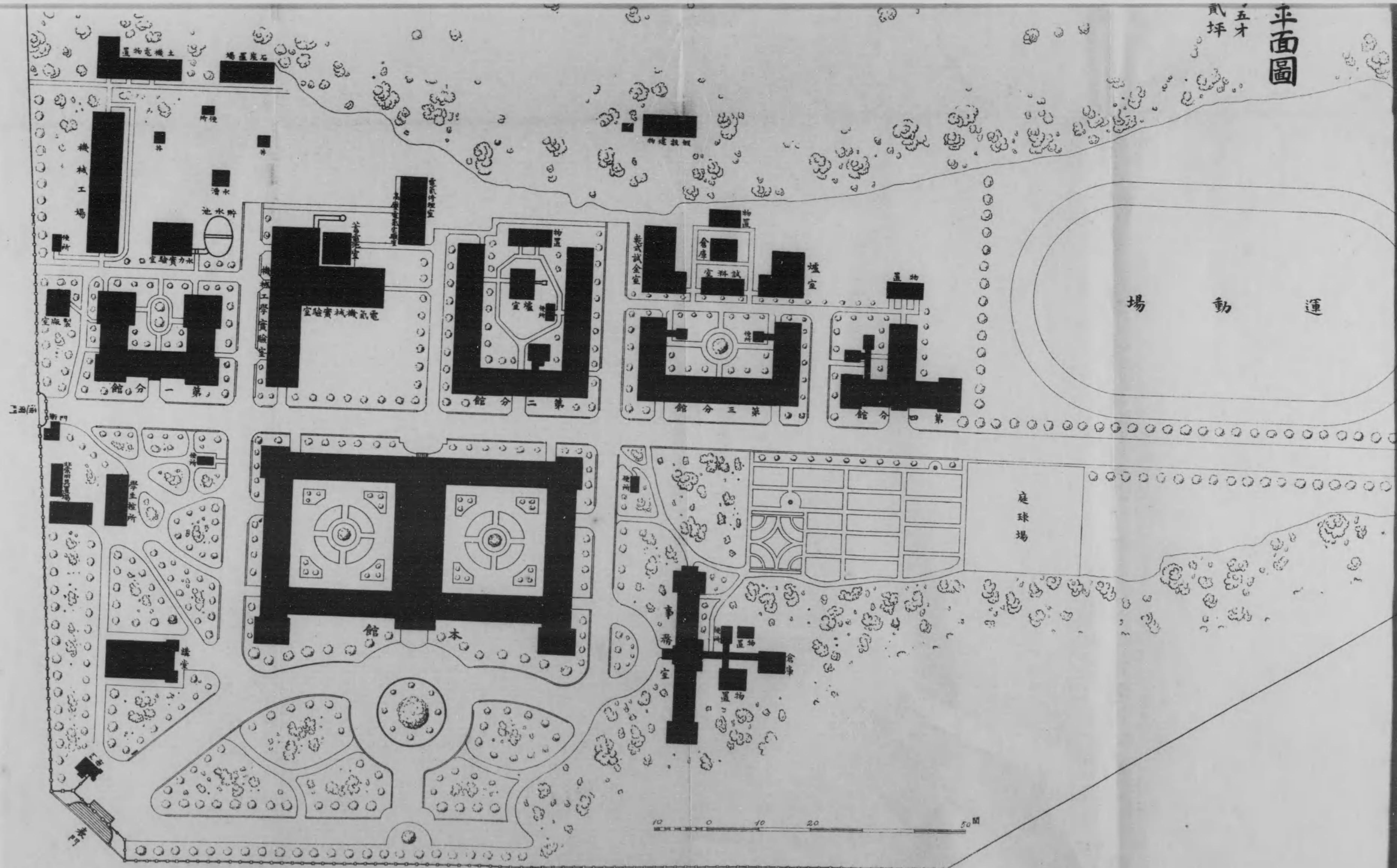
噴水池

平面圖

五才
貳坪

運動場

庭球場



九州帝國大學工科大学要覽

○沿革略

九州帝國大學工科大学ハ明治四十三年十二月二十二日勅令第四百四十八號ヲ以テ福岡ニ置カレ同月二十三日文部省令第三十六號ヲ以テ明治四十四年一月一日ヨリ開設セラル是ヨリ先キ明治三十七八年戰役後國運ノ勃興ハ延イテ教育ノ進歩ヲ促シ既ニ東西兩大學ノ外新ニ東北及九州ニ帝國大學ヲ設置セントスルノ議漸ク朝野ノ間ニ行ハル、ニ至レリ恰モ好シ古河虎之助金百有餘萬圓ヲ獻シテ東北ニ理科大學九州ニ工科大学ヲ創設スルノ資ニ供セントノコトヲ請ヒ同時ニ福岡縣ニ在リテハ既設ノ醫科大学ニ加フルニ工科大学ヲ以テシ新ニ九州帝國大學ヲ設立セントスル希望切ニシテ此カ創立費ノ内へ金貳拾五萬圓ヲ四ケ年間ニ分納シ外ニ敷地五萬二千餘坪此ノ價格九萬壹千七百五拾六圓ヲ福岡縣粕屋郡箱崎町ニ選定シ總テ之ヲ寄附セントコトヲ申出テタリ是ニ於テ政府ハ此ノ寄附ト前記古河家ノ提供セル金額ノ内金六拾萬八千五拾圓トヲ以テ工科大学創設ノ意ヲ決シ四十年年度豫算ニ其創立費ヲ計上シ議會ノ協賛ヲ經テ可決確定スルニ至レリ次テ四十一年五月文部省ハ

沿革略

工學博士眞野文二同渡邊渡同中野初子同廣井勇同河喜多能達同中原淳藏ヲ舉ケテ
工科大学創立準備委員トシ翌年四月更ニ工學博士山川義太郎同服部鹿次郎同末廣
忠介ヲ同シク委員ニ命シテ創立ニ關スル一切ノ件ヲ議セシメ一方建築ハ四十三年
六月ヨリ役ヲ起シテ創立ノ業著々進捗スルニ至レリ斯クテ四十三年十二月二十二
日勅令第四百四十八號發布同時ニ九州帝國大學工科大学官制ノ公布トナリテ共ニ
四十四年一月ヨリ施行セラル此ノ月一日文部省専門學務局長福原錄二郎工科大学
長事務取扱ヲ命セラレ工科大学ノ事務ヲ文部省内ニ開始ス同年三月文部省令第十
一號ヲ以テ工科大学ニ土木工學科機械工學科電氣工學科應用化學科採鑛學科及冶
金學科ノ六科ヲ置キ同年九月十一日ヨリ授業開始ノ旨公布セラル又同月勅令第四
十八號ヲ以テ講座ノ種類及其ノ數ヲ定メラル尙同月三十一日勅令第四十三號ヲ以
テ九州帝國大學官制公布前キノ工科大学官制廢止セラレ共ニ四月ヨリ施行セラル
四月一日理學博士山川健次郎九州帝國大學總長ニ任セラレ教授工學博士中原淳藏
工科大学長ニ補セラル同日工科大学事務所ヲ箱崎町ニ移轉ス此時建築物ハ漸ク工
科大学事務室及同附屬倉庫物置學生控所等竣工シ次テ第一分館モ亦將ニ成ラント
シツ、アリタリ七月十八日九州帝國大學通則ヲ定メラル此ノ月二十五日僅ニ竣工

セシ第一分館火災ニ罹リテ燒失ス同月三十一日此ノ年ニ限り施行スヘキ入學規則
ヲ制定ス八月五日學科課程及選科規程ヲ制定シ九月十一日授業ヲ開始ス入學者ノ
總數八十三名アリ十月五日學期授業及在學規程並試驗規程ヲ制定ス十一月十七日
入學規定ヲ制定シ前キノ入學規則ヲ廢止ス四十五年三月末曩ニ燒失セシ第一分館
ノ復舊工事竣工ス五月二十九日勅令第二百二十八號ヲ以テ本學講座ノ種類及其數ヲ
増設セラル六月十日實習規程及學生實習心得ヲ制定ス大正元年九月入學者七十七
名ヲ收容ス五月九日總長理學博士山川健次郎東京帝國大學總長ニ任セラレ文部省
實業學務局長兼東京帝國大學工科大学教授工學博士眞野文二總長ニ任セララル六月
十六日勅令第二百四十九號ヲ以テ本學講座ノ種類及其數ヲ増設セラル九月入學者
八十五名ヲ收容ス三年一月本館全部落成ス七月第一回卒業生ヲ出スノ運ヒトナリ
タリ

○敷地及建物

本學ノ敷地ハ福岡縣粕屋郡箱崎町端白砂青松ノ間ニ在リテ元地藏松原ト稱ス東南ハ廣瀨ナル平野ヲ隔テ、翠巒綠峯遠ク相連リ西北ハ博多灣ヲ隔テ、長汀曲浦西戸崎志賀島指顧ノ間ニ在リ其面積實ニ六萬坪内五萬二千百九十七坪ハ即チ福岡縣ノ寄附ニ係リ爾餘七千八百三坪ハ國有林ヲ組替ヘタルモノナリ

建物ハ總坪數三千七百三十坪五合アリ明治四十三年六月工ヲ起シ大正三年三月工竣リ建築費總額七拾萬六千貳百五拾圓ヲ費セリ主トシテ之カ建築ニ關係シタルモノハ故文部省建築課長久留正道元文部技師矢島一雄現文部省建築課長柴垣鼎太郎九州帝國大學技師倉田謙ノ四名トス今建物ノ主要ナルモノヲ掲クレハ左ノ如シ

- 一、本館 煉瓦造二階建 一、一二三坪
- 土木機械電氣應用化學探礦冶金六學科教室
- 一、第一分館 木造二階建 二六二坪
- 土木機械電氣工學科分教室
- 一、第二分館 木造平家建 三八二坪五合

應用化學科分教室

- 一、第三分館 木造二階建 二七〇坪

探礦冶金學科分教室

- 一、第四分館 煉瓦造二階建 一二八坪
木造平家建 九四坪 二二二坪

理科教室

- 一、事務室 木造平家建 二〇三坪五合
- 一、講堂 木造平家建 九四坪五合
- 一、學生控所 木造二階建 四〇坪
- 一、製版室 木造平家建 二〇坪
- 一、機械工場 木造平家建 一六二坪
- 一、水力實驗室 煉瓦造平家建 四五坪
- 一、機械工學實驗室 煉瓦造平家建 三二四坪七合餘
- 一、電氣機械實驗室 木造平家建 三〇坪
- 一、蓄電池室 木造平家建 六五坪
- 一、高壓電氣實驗室 木造平家建 六五坪

敷地及建物

- 一、應用化學科爐室 煉瓦造平家建
- 一、乾式試金室 煉瓦造平家建
- 一、爐室 煉瓦造平家建
- 一、試料室 木造平家建
- 一、倉庫其他

- 二、二坪五合
- 八四坪
- 六〇坪
- 二四坪
- 二九五坪七合餘

○職員

(同職中ノ氏名ハ就職ノ順ニ依ル)

學長

教授工學博士工學士 中原 淳藏 熊本

土木工學教室

- 土木工學第一講座擔任 教授工學博士工學士 服部 鹿次郎 福岡
- 土木工學第二講座擔任 教授工學博士工學士 吉町 太郎 一青 森
- 土木工學第三講座擔任 教授工學博士工學士 君島 八郎 福島
- 土木工學第四講座擔任 教授 工學士 西田 精島 根
- 土木工學 助教授 工學士 三瀬 幸三郎 愛媛
- 土木工學 (外國留學中) 助教授工學博士工學士 林 桂 一新 湯
- 土木工學 講師 工學士 山田 陽清 富山
- 土木工學 講師 工學士 吉田 德次郎 東京
- 土木行政法 講師 工學士 西池 氏文 京都
- 助手 吉田 葆 愛知
- 助手 真隅 勝次郎 福岡

職員

七

機械工學教室

機械工學第一講座擔任
 機械工學第二講座擔任
 機械工學第三講座擔任
 機械工學第四講座擔任
 機械工學(外國留學中)
 機械工學

機械工學
 機械工學
 船用機關
 機關車

教授工學博士工學士 中原淳藏 熊本
 教授工學博士理學士 岩岡保作 長野
 教授工學博士工學士 小野鑑正 福岡
 教授工學博士工學士 山口修一 兵庫
 助教授 工學士 小林俊次郎 兵庫
 助教授 工學士 生源寺 順 東京
 講師 遠藤政直 巖手
 講師 工學士 松田 元 京都
 講師 工學士 城 與三郎 沖繩
 講師 工學士 高洲清二 東京
 助手 鳥井益友 熊本
 助手 秋吉八五郎 福岡
 助手 宮島利七 熊本

電氣工學教室

電氣工學第二講座擔任
 電氣工學第一講座擔任
 電氣工學第三講座擔任
 電氣工學(外國留學中)
 電氣工學
 電氣工學
 電信
 電話

應用化學教室

應用化學第一講座擔任
 應用化學第二講座擔任
 應用化學第三講座擔任

教授工學博士工學士 荒川文六 福岡
 教授工學博士工學士 降矢芳郎 長野
 教授工學博士工學士 大竹太郎 東京
 助教授 工學士 小藤真治 島根
 講師 工學士 筑紫利三郎 埼玉
 講師 工學士 森 兵吾 宮城
 講師 工學士 長谷川 廷 大阪
 講師 工學士 中村正義 岡山
 助手 神谷誠之亮 靜岡
 助手 樋口與作 大分

マスター、オフ、アーツ(コネル大學)

應用化學第四講座擔任
 應用化學(外國留學中)
 應用化學(外國留學中)
 應用化學
 應用化學
 應用化學

教授工學博士工學士 中澤良夫 東京
 助教授 工學士 安藤一雄 香川
 助教授 工學士 織田經二 京都
 助教授 工學士 君島武男 栃木
 助教授 工學士 佐藤定吉 德島
 講師 工學士 栗原鑑司 佐賀
 講師 工學士 原龍三郎 石川
 助手 三根千代人 長崎
 助手 池谷房司 靜岡
 助手 渡邊晉 岐阜
 助手 京極晴雄 福岡
 助手 加來金升 大分

採鑛學教室

採鑛學第二講座擔任
 採鑛學第一講座擔任(外國留學中)

教授工學博士工學士 高壯吉 福岡
 教授 工學士 永積純次郎 山口

採鑛學
 地質學
 採鑛學

助教授 工學士 勝俣英靜 岡
 助教授 理學士 河村幹雄 東京
 講師工學博士工學士 的場中三 重
 助手 鶴田虎吉 佐賀

冶金學教室

冶金學第二講座擔任
 冶金學第一講座擔任
 冶金學
 冶金學
 冶金學

教授工學博士工學士 渡邊芳太郎 東京
 教授工學博士工學士 末廣忠介 山口
 講師 工學士 佐藤廣太 山形
 講師 牧野立 東京
 講師 田邊唯司 岡山
 助手 松本陽逸郎 宮城
 助手 柴田正雄 兵庫

理科教室

數學及力學講座擔任
 物理學講座分擔

教授 理學士 桑木或雄 東京
 教授工學博士工學士 荒川文六 福岡

職員

物理學(外國留學中)

助教授 理學士 大場成實 新潟

化學講座分擔

教授 工學博士 工學士 西川虎吉 福岡

化學講座分擔

教授 工學博士 工學士 中澤良夫 東京

化學(外國留學中)

助教授 工學士 丸澤常哉 新潟

化學

助教授 工學士 柴田忠三 三重

助手 島田慶一 三重

助手 寺島久雄 長野

材料強弱學教室

材料強弱學講座擔任

教授 工學士 菱田唯藏 長野

建築構造

講師 工學士 倉田謙 東京

工業經濟

講師 法學士 山內正瞭 沖繩

鑛業法規

講師 法學士 星野禮助 福岡

應急療法

醫科大學助教授醫學士 奧島愛治郎 愛媛

事務室

教務囑託

書記 關 四郎次 福岡

書記 中村一之 熊本

書記 池見治雄 福岡

宇野親時 熊本

○學課及設備ノ概況

學科及講座 九州帝國大學工科大学ニハ次ノ六學科ヲ置ク

- 土木工學科
 - 機械工學科
 - 電氣工學科
 - 應用化學科
 - 採鑛學科
 - 冶金學科
- 本學ニハ次ノ講座ヲ置ク
- 土木工學 四講座
 - 機械工學 五講座
 - 電氣工學 四講座
 - 應用化學 四講座
 - 採鑛學 二講座

- 冶金學 三講座
- 數學及力學 一講座
- 物理學 一講座
- 化學 一講座
- 材料強弱學 一講座
- 應用地質學 一講座
- 建築學 一講座

授業ノ方針 本學諸學科ハ何レモ皆深キ基礎學ノ上ニ立チテ廣ク實地ニ活用セシムコトヲ期シ基礎學課トシテハ一般ニ數學力學及ヒ應用力學ヲ課スルノ外更ニ各學科ノ必要ニ應ジテ物理學又ハ化學ヲ授ケ或ハ其ノ實驗ヲ課シテ深キ根柢ノ上ニ立チテ實際ノ應用ニ遺憾ナカラシムルニ努ム此等ノ學課ニ關シテハ特ニ講座ヲ設ケ學術最新ノ進歩ニ伴ヒ且ツ近時著シク發達セル所謂應用的數學應用的物理學等ノ方面ニ於テ工學ト密接ナル關係ヲ保タシム

各學科ハ更ニ其ノ專門諸科目ニ涉リテ縱說橫講努メテ粹ヲ拔キ要ヲ摘ミ學フ者ヲシテ啓發スル所アラシム實習及實驗ハ本學ノ特ニ力ヲ致セルモノニシテ講義時間

ノ比較的少クシテ而カモ實習時間ノ反ツテ多キカ如キ皆學生ヲシテ修得ノ理論ニ依リテ充分ニ實地活用ノ力ヲ揮ハシメントスルニ外ナラス又各學科ハ其履修スヘキ方面ヲ異ニスルハ勿論ナレトモ實際仕事ヲ爲スニ當リテハ他ノ諸學科ト唇齒輔車ノ關係ニ在ルモノ尠ナカラス殊ニ我國ノ如キ分業ノ尙ホ未タ完カラサル所ニ在リテハ他ノ専門智識ヲ缺クカ爲メ我カ技能ヲ施スニ不便ナル場合少ナカラス故ニ總括的ナル他學科ノ概念ヲ授クルニ努メツ、アルカ如キモ亦多少本學特色ノ一ナラスンハアラス

一般ノ設備 各學科共ニ設備ハ尙ホ未タ完成ノ域ニ達セス唯學生ノ授業上必須ナルモノハ略ホ之ヲ備ヘ得タルニ止リ更ニ將來ノ施設ニ俟タサルヘカラサルモノ蓋シ尠ナカラス

各學科ニハ專屬ノ圖書室ヲ設ケテ圖書雜誌ヲ備ヘ以テ職員學生ノ閱覽ニ便ニシ列品室ヲ設ケテ標本模型原料ノ類ヲ蒐集セリ

學内ニハ各種ノ實驗室ヲ設ケテ一ツハ職員ノ研究ニ供シ他ハ學生ヲシテ實地ノ練習ヲナサシム設計製圖ノ爲メニハ各級專屬ノ製圖室ヲ備フ又學生實習ノ爲メニハ隨時實地見學ヲ行ハシメ或ハ出張練習ニ依リテ實際ノ手腕ヲ養ハシム

學生ノ體育ノ爲メニハ又特ニ力ヲ致シ劍道柔道弓術球技端艇ノ諸設備アリ夏期ニハ熟練ノ教師ヲ聘シテ水泳ヲ爲サシム

此ノ外本學ニハ配電裝置ヲ有シ中央發電機室ヨリ百^{ワット}とノ直流ヲ以テ各教室實驗室等ニ送電ス又構内電話裝置ヲ設ケテ共同電池式百人附交換機及百二十回線用試験配電盤ニ依リ學内ノ電話通信ヲ行フ又構内ニ正シキ時間ヲ知ラシメンカ爲メ一個ノ正確ナル中央電氣時計ヲ備ヘ電流ノ作用ニ依リテ主要ノ個所ニ設ケタル十六個ノ電氣時計ヲ共働セシム

學内ノ各室ニハ殆ント全部ニ涉リテ蒸汽暖房器ノ設ケアリ冬期熱機關實驗室ニ於ケル暖房裝置ニ依リ蒸汽ヲ送入ス

構内ノ後庭ニハ二個ノ井アリ電力ヲ用フル渦巻ぼんぶノ作用ニ依リ水ヲ高サ六十尺容量百八十石ノ水槽ニ汲上ケ以テ學内ノ給水及消火ノ用ニ供ス建物ノ内外ニハ多クノ消火栓ヲ設ク雨水汚水ノ排除ニハ主ナル道路ノ兩側ニ側溝ヲ設ケ及ヒ大小ノ排水管ヲ地下ニ埋設ス又實驗其他ノ目的ニ用フル瓦斯ハ其ノ供給ヲ市内ノ瓦斯會社ニ仰ク以下各教室ニ就テ其ノ概況ヲ説明スヘシ

○土木工學教室

學科課程 本學科ノ學科課程次ノ如シ

第一學年		第二學年		第三學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
數學及力學(甲)	三	〇	〇	〇	〇
應用力學(甲)	三	〇	〇	〇	〇
地質學	二	〇	〇	〇	〇
物理學實驗	三	三	三	〇	〇
機械工學大意	三	三	三	〇	〇
構造力學	四	二	二	〇	〇
橋梁	〇	二	二	〇	〇
電氣工學大意	二	〇	〇	〇	〇
電氣工學實驗	〇	二	二	三	二
測量及測地學	二	二	二	二	二
土工學	二	〇	〇	〇	〇
土木材料	〇	〇	〇	〇	〇
機械工作實習	〇	〇	〇	〇	〇
實習及製圖	一五	一六	一六	〇	〇
衛生工學	三	三	三	三	三
實習及製圖	二〇	二二	二三	〇	〇
建築構造	四	四	〇	〇	〇

第一學年		第二學年		第三學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
鐵筋混凝土構造	二	〇	〇	〇	〇
鐵道及市街鐵道	三	三	三	三	三
河海工學	三	三	三	三	三
工業經濟	〇	三	三	〇	〇
地震學	二	二	二	〇	〇
鐵道及市街鐵道	三	〇	〇	〇	〇
河海工學	三	二	二	〇	〇
水力土木	二	〇	〇	〇	〇
農業土木	二	〇	〇	〇	〇
土木行政	二	〇	〇	〇	〇
實習及製圖	二五	三〇	〇	〇	〇
卒業設計及論文	一	一	一	〇	〇

設備ノ大要 本教室ノ設備トシテハ圖書凡ソ三千七百冊雜誌四十一種アリ雜誌ハ初號以來全部完備セルモノ八種ヲ除ケハ皆比較的新刊ノモノニ屬ス
 測量實習ノ爲メニ備フル主ナル器械ニハ轉鏡儀十三臺水準儀十三臺其他羅盤平板、六分儀、函尺、向桿竝ニ製圖用器械若干點アリせめんとノ實驗ニハ之ニ要スル器械一式ヲ備フ

研究及參考用トシテハ列品室ニ建築用木材及石材標本若干點ヲ藏ス其外鐵道ニ關

シテハ聯動裝置、たぶれつとましん、ぶろくましんアリ橋梁ニ關シテハ各種ノ全部模型五點及局部模型三點アリ河海工學ニハ數種ノ堰、水制、燈臺、數種ノ自記水位計、波力計等アリ衛生工學ニ關シテハ其ノ模型類未タ全ク備ハラス須ラク今後ノ施設ニ俟タサルヘカラス

此ノ外氣象學ニ關スル氣壓、溫度、濕度、雨量、風力ヲ自記スル器械若干點流水ノ速度ヲ測定スヘキ數種ノ流速計アリ又特種ノモノトシテハ寫眞測量儀、太陽轉鏡儀、太陽羅盤、精準儀、迅測儀、各種ノ測面器いんでぐらふ、はしもに、くあならいざし、ずたんれー社製基線測定機及橋梁ノ撓度ヲ自記セシムヘキ田邊式撓度記錄器等アリ

實習及卒業計劃 基本學課トモ稱スヘキモノ及他學科ノ特別講義トモ稱スヘキ科目ノ實習ヲ外ニシテ本學科學生ノ實習ハ大凡次ノ如シ

學年 學期 實習事項

- 第一 第一 地形測量
- 第二 第二 道路測量
- 第三 第三 石拱設計 三角及河川測量
- 第二 第一 木橋設計 せめんと試驗實習

第二 鐵橋設計

第三 鐵橋及建築構造設計

第一 閘門等ノ設計

第二 上水若クハ下水道ノ設計

第三 卒業論文

此ノ外第二學年初ノ夏期休業中ニハ學生ヲシテ出テ、公私ノ委託ニ應シ實地ノ測量ヲ爲サシメ第三學年ノ夏期休業ハ亦之ヲ利用シテ更ニ實習見學又ハ研究ヲ行ハシム、第三學年第三學期ハ即チ從來習得セル智識ヲ基礎トシ之レニ實地ノ材料ヲ用ヒテ設計ヲ試ミシムヘキモノニシテ計劃説明書、計算書及圖面ヲ具シテ提出セシム

○機械工學教室

學科課程 本學科ノ學科課程ハ次ノ如シ

第一年

船舶用機關	熱力學	機械力學	熱機學	應用力學(甲)	化學實驗	物理學實驗	數學及力學(甲)
二	一	一	二	三	〇	三	三
二	一	一	三	一	三	三	三
二	一	一	三	一	三	〇	三
水	熱	機械	實設學	機械	水	水	水
力	機	力	驗計科	械	力	力	力
機	關	學	及製演	工	學	學	學
車	車	關	習圖習	作	學	學	學
一	一	〇	二六	法	製	製	製
一	一	一	二一	計	圖	圖	圖
一	一	二	二三	法	時	時	時
				間	間	間	間
				ニ	ニ	ニ	ニ
				於	於	於	於
				テ	テ	テ	テ
				適	適	適	適
				宜	宜	宜	宜
				之	之	之	之
				課	課	課	課
				ス	ス	ス	ス

第二年

電氣工學	電氣工學實驗	製造冶金學	機械工作法	建築構造
二	〇	三	三	二
三	三	三	三	二
三	三	三	三	〇
實設學	驗計科	及製演	習圖習	二五
二	二	二	二	二
二	二	二	二	二
二	二	二	二	〇
實地見學及練習	卒業設計及論文			
一	一	一	一	
一	一	一	一	
一	一	一	一	

第三年

特別講義	紡織	工業經濟	實地見學及練習	卒業設計及論文
〇	〇	〇	一	一
〇	〇	〇	一	一
〇	〇	〇	一	一
每第一期	每第二期	每第三期	每第一期	每第二期
〇	〇	〇	一	一
〇	〇	〇	一	一
〇	〇	〇	一	一

設備ノ大要及實驗實習ノ要目 圖書室ニハ圖書三千四百餘冊雜誌三十四種ヲ有シ
 内初號以來完備セルモノ六種アリ
 本教室ハ實習及研究ノ爲ニ材料試驗室、熱機關實驗室、水力實驗室、機械工場ヲ有ス今
 其ノ設備ノ一斑ヲ舉クレハ次ノ如シ
 材料試驗室ハ機素構造用各種材料ノ機械的性質ヲ試驗スル所ニシテ重量一噸ツ、
 ノ鑄鐵圓板總テ十個ヨリ成ル加重裝置ヲ有セル三十噸材料試驗機、七十五め！た！
 機械工學教室

きろぐらむ衝撃試験機、三千きろぐらむ球壓硬度試験器、試験桿目盛器械等ヲ有セリ
本試験室ニ於テ既ニ行ヒタル主ナル試験ハ檢定桿ノ試験、鑄鐵材料ノ彎曲試験及學
生卒業論文作製ノ爲メニ行ヒシ壓縮檢定桿ヲ用ヒテ球壓試験器ニ具ヘラレタルめ
すどーせノ試験及板ノ接合ニ用ヒラレタル鋸(加熱狀態ニテ工作)ニ起レル伸張ノ測
定等ナリ

熱機關實驗室ハ蒸汽機關、瓦斯機關其ノ他熱ニ關スル諸種ノ實驗ヲナス所ニシテ七
十五きろわと横式かーちす蒸汽たーびん發電機及表面凝結裝置、十二馬力實驗用小
型蒸汽機械、四十馬力吸入瓦斯機關、瓦斯發生機及二十きろわと發電機、鹽水抵抗機、三
噸天井釣行くれーん、壓力二百封度過熱器附ばぶこく及うゐるこくす水管式蒸汽罐、
壓力百八十封度らんかしやー蒸汽罐、學内暖房用ノ元機械及實驗用機關いんぢけー
たー、瓦斯機關爆發計、かりめーたー等ノ計器類ヲ備フ猶目下熱空汽機關、製氷機等
ヲ設置セントセリ本實驗室ニ於テ學生ノ實驗セルモノハ蒸汽罐焚炭實地演習、小型
蒸汽機械及蒸汽たーびんノ能率竝ニ其蒸汽消費量、吸入瓦斯機關ノ能率竝ニ其燃料
消費量、卒業論文作製ノ爲メニ行ヒシいんぢくたーノ吐出シ水量及其ノ能率竝ニ暖
房用放熱器ノ放熱量等ノ諸測定ナリトス

水力實驗室ハ水力學及水力機械ニ關スル事項ヲ實驗スル所ニシテ十五馬力もーと
る直結井口式渦卷ぼんぶ十六馬力もーとる直結ろしーういす二段渦卷ぼんぶ、いん
ばるすたーびん、ふらんすたーびん、水槌ぼんぶ、高壓及低壓たんく、井戸、溜池、開渠、暗
渠等ヨリ成ル給水及流水ノ裝置ハ其ノ主ナル設備ニシテ外ニ各種ノ測定器トシテ
壓力計、檢定器、水量測定用器具、ほーん速度記錄計、ぶろーねーぶれーき、ぢえんちりめー
たー裝置、五きろわと發電機、うすとん精密電壓計及電流計、電流記錄計、水面記錄計及
各種ノげーち若干ヲ備フ、本實驗室ニ於テ學生ノ行ヒシ主ナル實驗ハ壓力計及堰ノ
かりぶれーしよん、ぢえんちりめーたーノかりぶれーしよん及摩擦損亡試験、二ツノ
渦卷ぼんぶ、三ツノたーびんノ馬力及水槌ぼんぶノ効率試験竝ニ卒業論文作製ノ爲
メニ行ヒシにーどるのづるノ約流速度ノ配置及効率、五吋渦卷ぼんぶノ効率、ふらん
すたーびんノ理論的損亡ト實驗的損亡トノ比較、水槌ぼんぶノ効率ノ變化等ナリ
機械工場ハ學生ニ一般工作術ノ實習ヲ爲サシムル外職員學生ノ考案ニ成ルモノヲ
試製シ或ハ製作方法ヲ研究スル所ニシテ正確精密ナル機械ヲ作り得ヘキ諸般ノ設
備ヲ有ス其主ナル裝置ハ鍛工場ニ於ケルもーとる附送風機、眞鍮爐、起重機、木工場ニ於ケ
瓦斯爐、鑄工場ニ於ケル熱風こしき爐、もーとる附送風機、眞鍮爐、起重機、木工場ニ於ケ

ル縦切り横切りノ二鋸ヲ備ヘタル丸鋸機械廻ハシ切り鋸機械木工旋盤仕上工場ニ於ケル水平中繰リ盤、ミリ盤、風見形錐盤、手送り錐盤、振り及盤(シューバ)、萬能及物研ギ及三臺ノ旋盤等ニシテ此ノ外各種ノゲーチ、定規、まいくろめ、たし、らいまい等ノ精密ナル小道具等ヲ備フ

次ニ製圖用設備ノ主ナルモノハどらふちんぐましん一個、普通製圖用器具ノ外本學ノ考案ニ成ル自在製圖机四十餘箇トス製圖實習ニハ各學年共ニ多クノ時間ヲ是ニ用ヒ特ニ第三學年ノ第二學期以後ハ専ラ卒業計劃ノ製圖ヲナサシム又別ニ列品室アリテ機構學用標本及模型數十個、工作材料ノ標本、熱機關、水力機、製作工場等ニ關スル標本及模型若干點ヲ有ス

學外實習、卒業設計及論文 前記實習ノ外夏期冬期ノ休暇ヲ利用シ學生ヲシテ教官引率ノ下ニ又ハ單獨ニ見學旅行ヲナサシメ或ハ官私諸工場ニ依頼シ工作其ノ他ノ實習ヲナサシメ其ノ報告ヲ徴ス

第三學年ニ至リ其ノ第二、三學期ニ於テ學生ヲシテ一ツノ題目ニ付自ラ實驗又ハ研究ヲナシ其ノ結果ヲ卒業論文トシテ提出セシム別ニ又自ラ撰ミタル機械ニツキテ考案設計シタルモノヲ製圖シ卒業設計圖トシテ之ヲ提出セシム

○電氣工學教室

學科課程 本學科ノ學科課程次ノ如シ

第一年

數學及力學(甲)	第一期 每週三時	第二期 每週三時	第三期 每週三時
應用力學(甲)	三期 三	二期 二	一期 二
熱機關	二期 二	三期 三	一期 三
水力學	○	一	二
機械學	一	一	一
機械工作法	一	一	一
電氣及磁氣學	五	四	○
電氣及磁氣測定法	一	二	三
交流理論	第一期 每週○時	第二期 每週一時	第三期 每週一時
發電機電動機及變成機	○	○	○
機械製圖	七	七	七
物理學實驗	三	○	○
化學實驗	六	六	○
機械工作實習	○	○	○
電氣及磁氣學實驗	七	八	一〇

第二年

熱	第一期 每週一時	第二期 每週一時	第三期 每週一時
力學	一	一	一
電氣工學教室	二七		

第三年

交流理論	一	〇	〇	電氣機械設計法	〇
發電機電動機及變成機	三	三	三	應用電氣化學	二
電信及電話	二	二	二	建築構造	二
電力燈	一	〇	〇	土木工學大意	一
電氣鐵道	三	三	三	設計及製圖	一三
電池	〇	一	二	機械工學實驗	〇
電氣機械試驗法	〇	〇	一	電氣工學實驗	九
					九
					九
發電機電動機及變成機	每第一期 四週	每第二期 四週	每第三期 四週	特別講義	每第一期 一週
電信及電話	二	〇	〇	設計及製圖	一一
電力	三	〇	〇	電氣工學實驗	一二
電氣機械試驗法	一	〇	〇	實地練習	〇
製造冶金學	三	〇	〇	卒業論文	〇
工業經濟	三	〇	〇		〇

特別講義ハ電氣工學上實地ニ關シテ特種ノ智識經驗ヲ有スル人ヲ撰ミ臨時之ヲ囑
托ス最近實行ニ係ル者左ノ如シ

無線電信電話

逓信技師 烏潟工學士

製作工場内電氣應用法

製鐵所技師 岸原工學士

設備ノ大要 圖書室ニハ電氣工學及電氣及磁氣學ニ係ル和洋書約千冊同雜誌三十
一種アリ機械工學圖書室ト相隣ラシメ兩教室ノ教員學生ハ相通シテ閱覽スルニ便
ナラシム

實驗室ハ總數十三個アリ電氣及磁氣學實驗室三個測光實驗室三個蓄電池實驗室二
個交流波狀計實驗室(寫眞暗室付)電氣機械實驗室及高壓電氣實驗室各一個教授専用
ノ研究實驗室二個即チ是ナリ
標準器室ニハ精確ナル標準測定器ヲ備ヘ隨時ニ實驗用計器ヲ檢定ス電氣機械實驗
室ニ接シテ原動發電機室蓄電池室アリ實驗用ノ電力及學内各般ノ用ニ供スル電力
ヲ供給ス

列品室ニハ教授用ノ標本ヲ置キ物品室ニハ實驗用器具材料ヲ保管ス此等ノ諸室ニ
備付ケタル機械器具標本類中其ノ最主要ナル者ヲ摘記スレハ次ノ如シ

電氣及磁氣學實驗室ニハ一個又ハ數個ノ象限電位計、正切電流計、ばりすち、電流計、だーそんばる電流計、差働電流計、磁力計、電位差計、せーむ計、導磁率計、だんびんぐみ、たーめーとるぶり、ち、だぶるぶり、ち、こーるらうしぶり、ち、いんだくしんぶり、ち、はいふれけんしーじえねれーたー、はいふれけんしーみーたー、抵抗、自己及相互誘導係數靜電容量、起電力等ノ標準器等アリ

測光實驗室ニハ、うーばー光度計、球形光度計、交照光度計、るんまーぶろだん光度計、携帶用光度計、分光光度計等アリ

電氣機械實驗室ニハ一個又ハ數個ノ直捲直流發電機及電動機、分捲直流發電機及電動機、複捲直流發電機、三相交流發電機、二相交流發電機、三相誘導電動機、回轉變流機變壓器、配電盤及接續盤、實驗臺、三噸用天井釣行くれーん井ニ實驗用測定器等アリ

高壓電氣實驗室ニハ二十五萬^{ボルト}と試驗用變壓器、いんだくしんれぎれーたー、高壓實驗臺及該實驗ニ必要ナル開閉器、安全器、測定器等アリ

標準器室ニハける^{ボルト}、あむべあ衡、しーめんすまぐねち、くばらんす、りーづ直流交流、こんばれーたー、うす^{ボルト}とんらばらとりーすたんだーどあむべあ計及^{ボルト}と計、しーめんすばんつ、^{ボルト}がる^{ボルト}のみーたー、其ノ他諸種ノ標準器アリ

標本室ニハ各種電燈、各種被覆電線、電信機、電話交換機、電話機、無線電信機、電氣振動模型、電氣鐵道線具等アリ

交流波狀計實驗室ニハおすしろぐらふ及寫真現像裝置ヲ備フ

此ノ外修理室ニハれーす、しーばー、どりる、鐘臺等ヲ具ヘテ實驗用器具機械ノ應急修理及製作ヲナスヲ得、原動發電機室ニハ五十^{キロワット}と同期電動發電機ヲ備ヘ學外ヨリ購ヒ得タル電力ヲ變電シテ學内ノ用ニ供ス、蓄電池室ニハ放電容量百六十二^{アムペア}あむべあ時間ノ蓄電池六十個、放電容量六十六^{アムペア}あむべあ時間ノ蓄電池四十三個ヲ備ヘ各種ノ實驗、構内電話及電氣時計用ノ電流ヲ供給ス

實習及卒業論文 學生ノ實地練習ハ前表中ニ規定セルモノ、外第三學年夏期休業中學外各方面ノ電氣工學ニ關スル事業者ニ委囑シ工場發電所等ニ於テ實地ニ之行ハシメ、其ノ都度學術的報告書ヲ提出セシム、其ノ他各學年ニ於テ便宜ノ時期ヲ撰ミ、數日又ハ數週間教授引率ノ下ニ見學旅行ヲ爲ス

卒業論文ハ學生各別ニ電氣工學上重要ナル問題ヲ撰ミテ之ニ關スル學說沿革、實驗、研究、意見等ヲ組織的ニ編輯シテ提出セシム

○應用化學教室

學科課程 本學科ノ學科課程次ノ如シ

第一年		第二年		第三年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
數學及力學(乙)	二	二	二	二	二
應用力學(乙)	二	二	二	二	二
物理學	二	二	二	二	二
物理學實驗	〇	〇	〇	〇	〇
礦物學	三	三	三	三	三
礦物學實驗	〇	〇	〇	〇	〇
無機化學	二	三	四	二	二
有機化學	二	二	二	二	二
分析化學	一	一	一	一	一
化學工藝學	〇	〇	〇	〇	〇
機械工藝學大意	三	三	三	三	三
建築構造	二	二	二	二	二
化學分析	二	二	二	二	二
應用電氣化學	〇	〇	〇	〇	〇
化學工藝學及應用電氣化學實驗	二	二	二	二	二

第三年		第四年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
電氣工藝學大意	二	二	二
電氣工藝學實驗	〇	〇	〇
冶金學大意	二	二	二
工場機械及設計	一	一	一
化學分析	二	二	二
工業分析	〇	〇	〇
設計及製圖	〇	〇	〇
實地演習	一	一	一
化學工藝學	〇	〇	〇
△化學工藝學特別講義	〇	〇	〇
△地質學	〇	〇	〇
△試金術實習	〇	〇	〇
△應用細菌學	〇	〇	〇
△設計及製圖	〇	〇	〇
△工業經濟	〇	〇	〇
△試金術	〇	〇	〇
研究及卒業論文	一	一	一

第一年		第二年		第三年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
數學及力學(乙)	二	二	二	二	二
應用力學(乙)	二	二	二	二	二
物理學	二	二	二	二	二
物理學實驗	〇	〇	〇	〇	〇
礦物學	三	三	三	三	三
礦物學實驗	〇	〇	〇	〇	〇
無機化學	二	三	四	二	二
有機化學	二	二	二	二	二
分析化學	一	一	一	一	一
化學工藝學	〇	〇	〇	〇	〇
機械工藝學大意	三	三	三	三	三
建築構造	二	二	二	二	二
化學分析	二	二	二	二	二
應用電氣化學	〇	〇	〇	〇	〇
化學工藝學及應用電氣化學實驗	二	二	二	二	二

備考 表中△印ヲ附シタルモノハ隨意課目トス

本教室ニアリテハ特ニ基礎學科ヲ必要トシ無機有機及ビ分析化學以外ニ數學、力學及物理學等ヲ課シテ理論的學科ノ智識ヲ豐饒ナラシメ以テ應用化學研究ノ基礎ヲ鞏固ナラシム又講義ハ標本、圖面等ヲ用ヒテ解説スルノミナラス學生ヲシテ容易ク

理解セシメンカ爲メニ幻燈及實驗ヲ用ヒ且ツ參考書ヲ閱讀セシムルノ方針ヲ執レリ

設備ノ大要 圖書室ニハ應用化學研究上缺ク可カラサル圖書雜誌類ヲ備フ現在ニ於ケル圖書總數和洋併セテ千五百三十一部ニ及ヘリ未タ以テ充分ナリトハ謂フ可カラサルモ研究上ニハ左シタル支障ヲ見ヌ又雜誌類ハ斯學最新ノ研究成績ヲ知得スルニ特ニ必要ナルヲ以テ四十三種ノ外國雜誌ヲ備ヘ付ケ一定ノ時間内學生ヲシテ自由ニ是レカ繙讀ヲ許シツ、アリ今是等ノ諸雜誌ヲ國別ニ從ヒテ分類スレハ獨二十九、埃一、英九、米四ト成ル

實驗ハ本教室ノ特ニ重キヲ置ク所ニシテ實驗室設備ノ完全ヲ期セリ實驗室ハ普通ノ分析實驗室以外ニ特ニ特別研究室ノ數ヲ増シ教授學生相共ニ特種ナル化學工藝ノ研究ニ便ナラシメツ、アリ酸酵、炭水化物、色素、瓦斯及燃料、電氣化學及光線化學等ノ諸研究實驗室ハ何レモ其ノ専門學ヲ研鑽スル爲メ細菌室、偏光器室、元素分析室、電氣室、電氣爐室、暗室、寫場等ノ設備ヲ有セリ又一般實驗室ニハ主トシテ定性定量分析實驗ヲ行ハシメ工業化學實驗室ハ色染、窯業及ヒ脂油等ノ研究ヲ行フニ使用セリ又特ニ防火的構造ノ一棟ニハ諸種ノ爐ヲ設置シ窯業其ノ他多少大仕掛ノ火氣ヲ要

スル實驗ヲ行ハシム

各實驗室ハ其ノ建築上特ニ衛生ニ注意シ室内ニハ多數ノ通氣室ヲ設ケ硫化水素室ノ如キハ實驗室附近ニ廊下ヲ以テ接續セル一棟ニ設ケ他室ト隔離セシメタリ標本類ハ元素、無機、有機化合物中ノ主要ナルモノ及ヒ工業化學原料製品標本等授業上必要ナルモノヲ蒐集シ之ヲ列品室内硝子戸附戸棚ニ陳列セリ其ノ主ナルモノヲ舉クレハ肥料標本、染色標本、石油生成物標本、アルカリ工業原料及製品標本、木材乾溜標本、製紙、製糖及ヒ窯業製品標本等ニシテ今後逐年其完備ヲ期シツ、アリ

實習及卒業計劃 本教室ニテハ毎年休暇中ヲ利用シテ職員引率ノ下ニ學生ヲシテ化學工業ノ諸會社ニ見學セシメ或ハ單ニ學生ノミヲ派シテ是等ノ會社ニ於テ實習ヲ行ハシメツ、アリ第三學年第二、第三學期ニ於テハ學生ヲシテ教授指導ノ下ニ從來修得セル智識ヲ基礎トシテ特種ノ題目ニ就キ各研究的實驗ヲ開始セシメ其ノ計劃說明書、成績報告書等ヲ卒業論文トシテ提出セシム

○採鑛學教室

學科課程 本學科ノ學科課程次ノ如シ

學科	第一年		
	每第一期	每第二期	每第三期
數學及力學(乙)	二週	二週	二週
物理學	〇	二週	二週
物理學實驗	〇	三週	二週
應用力學(乙)	二週	二週	〇
礦物學	三週	二週	〇
礦物學實驗	二週	二週	〇
吹管分析	二週	二週	〇
岩石學	〇	一週	一週
岩石學實驗	〇	二週	二週
地質學	〇	二週	二週
地質學實地演習	二週間		
採鑛學第一部	每第一期 四週	每第二期 四週	每第三期 四週
採鑛學第二部	〇	一週	二週
機械學	一週	一週	一週
熱學	二週	三週	三週
測量	二週	〇	三週
測量實習	三週	三週	〇
鑛山測量	〇	二週	三週
鑛山測量實地演習	二週間		
設計及製圖	一週	四週	七週
實地練習	五週間		

學科	第二年			第三年		
	每第一期	每第二期	每第三期	每第一期	每第二期	每第三期
鑛床學	二週	二週	二週	〇	〇	〇
採鑛機械學	二週	二週	二週	〇	〇	〇
採鑛學實驗	三週	〇	〇	三週	〇	〇
選鑛學第一部	三週	二週	一週	〇	〇	〇
選鑛學第二部	〇	〇	二週	〇	〇	二週
選鑛學實驗	〇	三週	三週	〇	三週	三週
鑛業地理	〇	〇	三週	〇	〇	〇
冶金學大意	二週	二週	二週	二週	二週	二週
製造冶金學	二週	三週	三週	三週	三週	三週
材料運搬法	〇	二週	二週	〇	二週	二週
土木工程大意	一週	一週	一週	一週	一週	一週
煉炭及團鑛	每第一期 〇	每第二期 〇	每第三期 二週	三七		
水力學及水力機	每第一期 一週	每第二期 一週	每第三期 一週			
電氣工學大意	二週	二週	二週			
電氣工學實驗	〇	〇	三週			
建築構造	二週	二週	〇			
化學分析	六週	六週	六週			
瓦斯分析	三週	〇	〇			
試金術	二週	二週	〇			
試金術實習	〇	三週	三週			
設計及製圖	七週	六週	七週			
實地見學	八週間					

燃料及驗熱	○	二	工業經濟×	○	三	○
驗熱實習	○	○	特別講義			
應急療法×	○	○	實地見學			七週間
續業法規	○	二	卒業論文			

備考 表中×印ヲ附シタルモノハ聽講課目トス

本教室ニ於テハ右表ノ如ク本學ノ一般授業方針ニ從ヒ數學、物理學及其實驗等ノ基礎的科學ヲ課スル外更ニ電氣工學實驗、煉炭及團鑛、燃料及驗熱、驗熱實習、瓦斯分析、鑛業地理、應急療法及工業經濟等ノ課目ヲ課程中ニ編入シタリ

授業方法及内容ニ於テモ創意ヲ加ヘタル點少カラス鑛物學實驗ニ於テハ主トシテ其材料ヲ有用鑛物ニ採リ其ノ用途、應用ノ範圍等ヲ同時ニ解説シテ鑛物ニ對スル趣味ヲ増サシメント企テツ、アルカ如キ其ノ一例ナリ又岩石學及其ノ實驗ニアリテハ岩石ノ組成、構造及本性ニ關シ精確ナル觀念ヲ得セシムル外鑛石脈石、母岩等ノ檢鏡ニ依リテ鑛床學ノ基礎的智識ヲ養ハシメ地質學ニ於テハ實地演習ト相俟ツテ地質調査ヲ行フニ充分ナル智識ト技能トヲ養ハシムルニ努力シツ、アリ採鑛學第一部ニ於テハ主トシテ採鑛學一般ニ關スル事項第二部ニ於テハ前者中特殊ノ題目タル排水、通氣、點燈變災等ニ關スル事項ニ就テ特ニ講述シ選鑛學第一部ニ於テハ選鑛

學ノ概念ト金屬鑛石ノ選鑛方法トヲ會得セシメ第二部ニ於テハ選炭ニ關スル事項ヲ論スルコトトナセリ又鑛業法規ニ於テハ鑛山法律以外鑛業經營ニ必要ナル一般法律及規定ヲモ併セ講シツ、アリ

設備ノ大要 本教室ニ於テハ鑛物學實驗室ト岩石學實驗室トヲ分チ之ニ隣接シテ夫々研究室ヲ置キ各其ノ必要トスル特殊ノ設備ヲ施ス等主トシテ一般授業、學生ノ實驗、教授ノ研究等ノ便ヲ圖リテ室ノ構造、配置ヲ定メタリ

圖書ハ學生ノ參考ニ適スル教科書ノ類ヲ始メ教授ノ研究ニ必要ナル圖書、論文、報告ノ類約千五百部雜誌二十三種ヲ備フ

器械ハ鑛物學、岩石學ニ關スルモノニハふッーす製大反射測角器、ざいべると製及ふッーす製岩石顯微鏡等アリ、鑛山測量ニ關スルモノニハ特殊ノ目的ニ對スルふらいべるひ經緯儀臺、ふーるまん堅坑錘線懸垂裝置、しゅみど堅坑錘線懸垂裝置、たーれんちべるひ磁針儀等ニ至ルマテ殆ト缺如セルモノナシ又採鑛學ニ關スルモノニ於テハ鑿岩機數種、採掘及支柱用具一式及各種ノ安全燈等ヲ備フ

標本中主ナルモノヲ舉クレハ鑛物ニ於テハ化學成分ニヨリテ分類セル内外產鑛物標本、日本產鑛物標本、應用鑛物標本等アリ、岩石ニ於テハ成因、產狀、化學成分、地質年代

ニ從ヒテ分類セル内外産岩石標本、建築及裝飾用石材標本等アリ又自然分類ニ依ル内外産化石標本、石炭紀及第三紀石炭ニ關スル植物化石標本等アリ鑛床標本ハ本邦及滿洲ニ於ケル諸鑛山ニ關スルモノ、外諸外國鑛山ニ關スルモノモ亦少ナカラス採鑛ニ關スル標本ハ不備ノモノ多キモ選鑛標本ハ本邦樞要鑛山ヨリ寄贈ヲ仰キタルモノ少ナカラサルヲ以テ授業上大ナル不便ヲ感セス

模型中主要ナルモノヲ舉クレハ鑛物結晶模型ヲ始メ斷層、皺曲、不整合等一般地質鑛物ニ關スルモノ、外テ^{えす}ず^いやす^や火山獨逸はるつ地方ノ地形及地質ヲ示ス模型アリ採鑛ニ關スルモノニハ三井家ノ寄贈ニ係ル三池炭鑛萬田堅坑鐵壁堅坑がいすら^い式扇風機、み^んつな^い安全捕捉器等ノ模型アリ又選鑛ニ關スル模型トシテハか^いる式粉碎機、か^いり^く式振動篩、す^びつ^るて^いず^{たい}ん^式淘汰盤、び^るは^るつ^式環狀跳汰機等アリ

實習及卒業論文 第一學年ノ冬季休業ニハ職員引率ノ下ニ學生ヲシテ金屬鑛山及炭山ヲ見學シ以テ鑛山ノ概念ヲ得セシメ又其ノ春季休業ニハ地質旅行ヲナサシム第二學年ノ夏季休業ニハ鑛山測量及一般坑内實習ヲ別子銅山ニ行ヒタル後更ニ筑豊地方ニ於テ炭坑ニ關スル實習ヲナサシメ更ニ第三學年ニ於テハ長期ニ互リ重要

鑛山ノ見學ヲ指定シ報告及論文ノ材料ヲ蒐集シ併セテ是ニヨリテ起草セル報告及論文ヲ提出セシム

○冶金學教室

學科課程 本學科ノ學科課程次ノ如シ

第一年

數學及力學(乙)	化學	應用力學(乙)	礦物學	礦物學實驗	吹管分析	燃料及驗熱	驗熱實習	煉炭及團礦	礦業地理
每第一期 二時	三	三	三	二	二	二	二	二	二
每第二期 二時	三	三	〇	二	二	二	二	二	二
每第三期 二時	三	〇	〇	二	〇	二	二	二	二
化學分析	採礦學大意	機械工學大意	建築構造	測量實習	測量實習	地質學	地質學實地演習	設計及製圖	實地演習
每第一期 六時	二	三	二	二	二	二	二	二	二
每第二期 六時	三	三	二	三	三	二	二	七	七
每第三期 八時	三	三	〇	二	二	二	二	七	七

第二年

冶金學	冶金學實驗	硫酸及人造肥料△	鐵冶金學	冶金機械學	試金術	試金術實習	化學分析	瓦斯分析
每第一期 四時	四	二	三	二	二	〇	二	三
每第二期 四時	四	三	三	二	二	三	一〇	〇
每第三期 四時	三	三	〇	一	三	〇	一二	〇
選礦學第一部	選礦學第二部	選礦學實驗	材料運搬法	電氣工學大意	電氣工學實驗	土木工學大意	鑛床學×	實地見學
每第一期 三時	三	三	〇	二	二	〇	二	八週間
每第二期 二時	二	三	〇	二	二	二	二	二
每第三期 一	二	〇	二	二	二	三	二	二

第三年

電氣冶金學	電氣冶金學實驗	鐵冶金學實驗	鐵試金術實習	冶金學教室
每第一期 〇時	〇	〇	〇	〇
每第二期 三時	三	三	三	三
每第三期 二時	二	三	三	三
製造冶金學	金屬組織學○	金屬組織學實習○	應急療法×	
每第一期 〇時	〇	〇	〇	〇
每第二期 三時	三	二	〇	〇
每第三期 三時	三	〇	一	一

鑛業法規	〇	二	二	實地見學
工業經濟	〇	三	〇	卒業論文
特別講義				

備考 表中×印ヲ附シタルモノハ聽講課目トス

○印ヲ附シタルモノヲ必修課目トシテ選フモノハ△印ヲ附シタルモノヲ隨意課目トス
ルコトヲ得

△印ヲ附シタルモノヲ必修課目トシテ選フモノハ○印ヲ附シタルモノヲ隨意課目トス
ルコトヲ得

本學科亦本學一般ノ授業方針ニ從ヒテ基礎的科學ヲ課スルノ外本邦鑛業ノ現狀ニ鑑ミ且ツ臨機採鑛作業ノ處理ニ支障ナカラシメンカ爲メ從來一般ノ冶金學科課程ニ見サリシ數個ノ學課ヲ其ノ課程中ニ編入シタリ今課程ノ大要ヲ說明センニ第一學年ニ於テハ地質學及測量ヲ課シ以テ採鑛上ノ素養ヲ深カラシメ鑛業地理ニ依リテ内外鑛業ノ趨勢竝ニ市價ノ變動等ヲ知ラシメ第二學年ニ於テハ冶金學ノ綱領ヲ修得セシムルヲ主眼トシ併セテ作業ニ必要ナル冶金機械學、材料運搬法、土木工學、電氣工學竝ニ其實驗ヲ課シ尙鑛床學ヲ聽講セシメ鑛床ノ性狀ヲ知ラシムルヲ期セリ第三學年ニ於テハ鑛山製煉所及工場ノ見學ヲ命シ鑛業ノ技術的竝經濟的智識ヲ得

セシメ又金屬組織學ヲ課シテ諸金屬竝ニ合金ノ性狀ヲ明カニセシメ鑛業法規、工業經濟及應急療法ニヨリテハ他日ニ於ケル鑛業上ノ職責ヲ完フセシメンコトヲ計レ

設備ノ大要 本教室ニ於テハ授業上ニ要スル諸般ノ實驗室ヲ備フル外冶金學、鐵冶金學、電氣冶金學等ノ研究ニ對スル實驗室ヲモ設ケ得タリ然リト雖モ既設ノ設備ハ尙ホ豫期ノ域ヲ去ルコト甚タ遠キ現況ニ在リ今左ニ其大要ヲ記サン
圖書ハ採鑛學科ノモノト同室ニ備ヘ以テ參考上ノ便宜ヲ計リ且ツ之レカ重複ヲ避ク目下圖書千三百餘冊雜誌十六種ヲ藏ス

實驗ニ關スル機械器具ノ主ナルモノハ試料ノ準備ニ對シちぶまんく式嚙鑛機、ぶらうん式粉碎機、あむばいあー式試料採收機等アリ冶金學實驗用ニハけーすばく式混汞器、しゅるちゅー式竝ニれーぶ式攪拌器等アリ鐵冶金學及電氣冶金學實驗用ニハもあさん式、ばあへるす式、げーれんす式等ノ電氣爐竝ニ諸種ノ瓦斯爐等ヲ備フ試金術ニ對スルモノニハ諸般ノ熔爐竝ニ風爐ニ加フルニ各種ノ濕式裝置ヲ備フルヲ以テ諸金屬ノ定量ヲ行フヲ得ヘク鐵試金術ニ對スルモノモ亦各種ノ裝置ヲ備フルヲ以テ鐵冶金ノ原料竝ニ產出物ニ關スル檢定ヲ爲スヲ得ヘシ瓦斯分析ニ對シテハゑらー、

ういんどりな式、しゅんどのふ、ぶろくまん、どらいしる式及どれーしゅみど式等ノ装置及びとーと管竝ニ煙塵定量器等ヲ備へ驗熱ニ對シテハわんなー式、ふりー式及る、しゅてりるー式等ノ高熱計竝ニべるてろーし、まーれる式、ふらーしー式及ゆんける式等ノ火力計ヲ金屬組織ノ檢定ニ對シテハまるてんす式及る、しゅてりるー式ノ檢鏡装置等ヲ備フ

標本ハ諸鑛山又ハ工場ノ寄贈若クハ當教室ノ採集ニ係ルモノ多ク模型ハげるすてんへーふらー式及うるすとまん式焙燒爐、びるつ式高爐、ばちんそん式脱銀鍋、獨逸式分銀爐、蒼鉛絞床、亞鉛竝ニ砒素製煉爐、あんちもにー絞床、鐵高爐、鍊鐵反射爐、くーばー式熱風爐、こっべー式骸炭爐等ニ過キサルモ其ノ缺クルモノニ對シテハ之ヲ附近ニ於ケル實物見學ヲ以テ補フコト、セリ

實習及卒業論文 本學科ハ其ノ性質上實地ノ見學ヲ要スルコト甚切ナリ幸ニ我カ大學ハ製煉所、金屬山ノ如キヲ四隣ニ有スルニ依リ學生ヲシテ是ニ就キ屢々見學實習セシメ以テ其ノ利ヲ享有セシメツ、アリ而シテ第二學年ヲ終ルノ後七月ヨリ十月迄ノ間指定ノ鑛山若シクハ製煉所等ヲ見學セシメ其ノ報告ヲ徴シ竝ニ卒業論文ヲ提出セシム

○結論

本學各教室ノ設備現況大約上述ノ如ク教授亦諸般ノ施設ニ忙シクシテ全ク研究室裡ノ人タル能ハサル狀況ニアルモ此間ニ於ケル研究ノ結果ハ既ニ紀要第一冊第一號トシテ發表セラレ近ク刊行セラルヘキ第二號ノ準備亦既ニ成リ創設以來三星霜今ヤ第一回卒業生ヲ出スノ機運ニ會セリ今後一層奮勵シテ教授研究兩方面ノ努力ヲ怠ル無クンハ庶幾クハ以テ邦家ノ期待ニ負クナキヲ得ン乎

○學生及生徒ニ關スル諸表

九州帝國大學工科大學學生生徒現在人員表 (大正三年五月一日調)

種別	學生			計	選科	計	生徒
	第一學年	第二學年	第三學年				
土木工學科	一五	一一	一二	三八			
機械工學科	一六	九	九	三四			
電氣工學科	一九	一七	一二	四八			
應用化學科	一五	一五	一二	四二			
探鑛學科	△一四	一二	六	△三二			
冶金學科	一一	六	五	二二			
合計	△九〇	七〇	五六	△二一六			三

備考 本表中△印ハ外國人

九州帝國大學工科大學學生生徒府縣國別人員表 (大正三年五月一日調)

府縣國別	種別							計
	土木工學科	機械工學科	電氣工學科	應用化學科	探鑛學科	冶金學科	計	
北海道								一
東 京	二	四	三	二	一	二	一五	
大 阪	一					二	三	
神 奈 川						一	二	
兵 庫		一	一	一			四	
長 崎	四	一	一	一			七	
新 潟		二					四	
埼 玉						一	三	
群 馬	一						一	
千 葉		二		一	二		五	

學生及生徒ニ關スル諸表

學生及生徒ニ關スル諸表

愛媛	香川	徳島	和歌山	山口	廣島	岡山	島根	鳥取	富山	石川	福井	秋田	山形
			四	三	一	一					一		二
				一	二								
一	一			一	二	二	二	一	三				
			二	一	二	一				一			
				二			一		一				
一						一	一						
			一										
二	一		六	九	七	六	三	二	三	二	一		二

青森	岩手	福島	宮城	長野	岐阜	滋賀	山梨	静岡	愛知	三重	奈良	栃木	茨城
	一		二	二				一	三				
				一	一				一	一	一	一	
一	一		一	一	一				三			一	
		一	四		一				二				
	一	一	二						一	二			
				一	一				二	一		一	
一	三	二	〇	五	二	一		三	一	三	一	三	

九州帝國大學工科大學要覽

種別	學生		年		齡		種別	學生		年		齡	
	最高	最低	平均	最高	最低	平均		最高	最低	平均			
高知													
福岡	三												
大分													
佐賀													
熊本	一												
宮崎													
鹿兒島	二												
沖繩													
支那													
計	三八												

九州帝國大學工科大学學生生徒年齡別表 (大正三年四月末日調)

種別	學生		年		齡		種別	學生		年		齡	
	最高	最低	平均	最高	最低	平均		最高	最低	平均			
土木工學科	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年
	二十七年七月	二十九年四月	二十九年八月	二十七年七月	二十九年四月	二十九年八月	二十七年七月	二十九年四月	二十九年八月	二十七年七月	二十九年四月	二十九年八月	二十七年七月

種別	學生		年		齡		種別	學生		年		齡	
	最高	最低	平均	最高	最低	平均		最高	最低	平均			
機械工學科	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年
	二十五年六月	二十六年五月	二十七年二月	二十五年六月	二十六年五月	二十七年二月	二十五年六月	二十六年五月	二十七年二月	二十五年六月	二十六年五月	二十七年二月	二十五年六月
電氣工學科	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年
	二十八年四月	二十六年七月	三十二年一月	二十八年四月	二十六年七月	三十二年一月	二十八年四月	二十六年七月	三十二年一月	二十八年四月	二十六年七月	三十二年一月	二十八年四月
應用化學科	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年
	二十五年四月	二十七年七月	二十七年十月	二十五年四月	二十七年七月	二十七年十月	二十五年四月	二十七年七月	二十七年十月	二十五年四月	二十七年七月	二十七年十月	二十五年四月
採鑛學科	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年
	二十七年九月	二十七年四月	二十九年七月	二十七年九月	二十七年四月	二十九年七月	二十七年九月	二十七年四月	二十九年七月	二十七年九月	二十七年四月	二十九年七月	二十七年九月
冶金學科	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年	第二 年	第三 年	第一 年
	二十六年五月	二十七年八月	二十九年八月	二十六年五月	二十七年八月	二十九年八月	二十六年五月	二十七年八月	二十九年八月	二十六年五月	二十七年八月	二十九年八月	二十六年五月

學生及生徒ニ關スル諸表

九州帝國大學工科大学要覽 終

大正三年六月二十四日印刷
大正三年七月一日發行

九州帝國大學

東京市京橋區築地三丁目十一番地
印刷者 野村宗十郎
東京市京橋區築地二丁目十七番地
印刷所 株式會社東京築地活版製造所

281
15

終