

次節においては、学堂を考察する。

第四節 変法期の学堂

はじめに

すでに、変法運動における学会、報刊の役割については述べたので、本節においては、変法運動における学堂の役割について考察して行く。^①

考察に当たって、まず学堂の先駆となるものを明らかにし、ついで学堂の機能、学堂参加者の階層構成、学堂の年代的分布、学堂の地理的分布を明らかにし、最後に、変法運動における学堂の意義を明らかにして行きたい。

1、学堂の先駆

本項においては、学堂の先駆となるものについて考察し行く。学堂の先駆となるものについては、中国在来の書院と欧米風の清末洋式学校の2つが考えられるので、その2方面から考察して行く。

まず書院であるが、譚嗣同の「改併劉陽城郷各書院為致用学堂公啓」によれば、

今議して旧くからある六書院と新立の算学館を併せて1つとし改めて県城に学堂を建てる。^②

と述べられており、書院を学堂に改変しようとしていることが知られる。

また、光緒24年5月22日の上諭によれば、大小の書院を各種の学堂に替えることが述べられている。すなわち、

各省府州県の現にある大小の書院を一律に改めて中学西学を兼習する学堂とし、学堂の等級については、省会の大書院は、高等部とし、郡城の書院は中等学とし、州県の書院は小学となし、皆京師大学章程を分けてそれに照して運営させる。^③

とあり、書院を学堂に改め、各学堂に京師大学堂章程を与え、京師大学堂にならって各学堂の運営をさせようとしていることが知られる。

ついで、清末洋式学校について考察する。^④ 清末洋式学校は、洋務期に主に成立するが、特に外国語学校について注目して行く。

まず第1に、外国語学校の成立であるが、1862（同治元）年に京師同文館が北京に設立された。これは外国文明を摂取するための外国語の教育機関であり、W・A・P・マーティンが館長となっている。このマーティンが後に京師大学堂の総教習となるのであり、ここに洋式学校の影響を受けて、学堂が設立されて行くことがわかる。

また、1863（同治2）年には、上海広方言館が、江南製造総局の附属学校として設立され、1864年（同治3）年には、広州方言館が設立され、外国語教育が行なわれた。ついで学堂が設立されて行くこととなる。

以上、学堂の先駆となる書院と洋式学校について考察した。

つぎに学堂の機能について考察して行く。

2、学堂の機能と性格

ここでは、学堂の機能と性格を明らかにして行くが、そのために、史料にもとずいて表を作成して置く。^⑤

学 堂 名	章程	役 員	関係学会・報刊	目 的
湖 北 自 強 学 堂		總 教 習、總 弁		西 学
天 津 中 西 学 堂	○	總 教 習、總 弁 教 習、監 董		西 学・中 学
遼 業 小 学 堂				西 学・英 文・数 学
通 芸 学 堂		教 習		西 学
算 芸 学 堂				数 学
広 仁 学 堂				
湖 南 明 達 学 堂				
八 旗 奉 直 学 堂				
校 經 学 堂				
大 同 学 堂				
実 力 学 堂				
湖 南 致 用 学 堂	○	總 教 習、分 教 習 監 院、總 弁 事		中 学・西 学
紹 興 中 西 学 堂		監 董、司 事		西 学・中 学
原 生 学 堂				
東 文 学 社 (上 海)				日 本 語
東 文 学 社 (広 東)				日 本 語
江 南 儲 才 学 堂	○	教 授、助 教、總 弁		英・仏・独・日 語 西 学・中 学
勵 学 齋	○			実 学
湖 南 時 務 学 堂	○	總 理、紳 董 管 理、紳 教 習 院 監		西 学・中 学
瀏 陽 算 学 館	○	掌 教、監 院 經 理、總 理、分 理		数 学
横 浜 中 国 大 同 学 校	○	值 理、協 理、書 記 理 財、核 算 教		中 学、西 学、保 国
中 国 女 学 堂	○	教 習、提 調、董 事	不 纏 足 会	西 学・中 学
湖 南 靖 州 算 学 学 堂	○	掌 教、監 院		数 学
浙 江 杭 州 蚕 学 館	○	總 弁、教 習、館 正、館 副 出 洋 学 生 監 督、主 任	農 学 報	蚕 学
農 学 堂				農 学
実 学 堂				実 学
湖 南 課 吏 館	○	總 理、提 調、理 事		農・工・土 木・外 交 法 律
農 工 学 堂				農 学・工 学
京 師 大 学 堂	○	教 習、總 弁 提 調、總 教	北 京 強 学 会	西 学・中 学
広 州 時 敏 学 堂	○	董 事		西 学・時 事

以上の表から、学堂の機能と性格のあらましがわかる。まず、学堂には、章程があり、その章程により、性格、目的が知られるが、章程、又はそれに類したものがある学堂は、30学堂中13である。

ついで役員としては、教習、監董、總教習、分教習、監院、館正、館副、弁事、教授、助教、出洋学生監督、出洋学生、主任、總弁、總理、協理、書記、理財、核教、提調、司事、分理、值理、理事、董事、紳董、管堂紳士、掌教、經理等が用いられていることがわかる。これらは、管理者、教員、事務員の3つに大分できるのであろう。

関係学会、報刊ではっきりしているのは、農学报、北京強学会、不纏足会だけであるがその他にもあると考えられる。

学堂の目的としては、変法を志すものが多く、西学、西学中学、中学西学、実学に分けられるが、西学的な学堂には、湖北自強学堂、遜業小学堂、算芸学堂、通芸学堂、瀏陽算学館、南洋公学、浙江杭州蚕学館、湖南靖州算学学堂、農学堂、農工学堂、広州時敏学堂の11がある。

西学的・中学的な学堂には、天津中西学堂、紹興中西学堂、江南儲才学堂、湖南時務学堂、中国女学堂、京師大学堂の6がある。

中学、西学的学堂には、湖南致用学堂、横浜中国大同学校の2がある。

中学的な学堂としては、校経学堂がある。

実学的なものとしては、励学斎、実学堂、湖南課吏館の3がある。

以上、学堂の機能と性格について考察したが、次項においては、学堂参加者の階層構成について明らかにして行く。

3、学堂参加者の階層構成

学堂参加者の階層構成を明らかにするために、参加者表をまず作成して行く。

学 堂 名	学堂中の役割	氏 名	出 身	官職(それに代わるもの)
湖北自強学堂		張之洞	直隸	湖広總督、署兩江總督、大学士
天津中西学堂		盛宣懷	江蘇	大理寺少卿
"		伍廷芳	広東	候選道
"		蔡紹其		候補知県
"		丁家立		
通芸学堂		張元濟	浙江	刑部主事
"		嚴復	福建	北洋水師学堂總教習
"		陳昭常		
"		張蔭棠		
"		蔭翔		
"		曾習經		

時務學堂	申請者	周汝經	夏楷復	王先謙	張租同	譚嗣同	黃遵憲	江標	鄒代鈞	陳三立	熊希齡	梁啓超	韓文舉	葉覺邁	歐架甲	唐才常	李維格	許奎垣	李炳寶	林圭	蔡鐸	蔡鐘浩	田邦璫	秦力山	范源廉	唐才中	梁啓超	徐勤	經元善	施則敬	施信厚	鄭觀應	陳濟清	汪康年	康仁	康有為	張鈞璧	曾同璧																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	贊成者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

京 師 大 学 堂	西 文 教 習	Mrs. Richard Allen	英 国	T. Richard夫人
"	"	孫 家 翥	安 徽	吏部尚書、大学士
"	管 理 大 臣	W・A・P・マーティン	米 国	宣 教 師
"	總 教 習	梁 啓 超	広 東	挙 人
"	訳 書 局 弁 理	張 元 濟	浙 江	刑 部 主 事
"	總 弁	黄 紹 箕	浙 江	翰 林 院 侍 講
"	提 調	朱 租 謀		翰 林 院 編 修
"		余 誠 格		翰 林 院 編 修
"		駱 成 驥		翰 林 院 修 撰
"		李 家 駒		翰 林 院 編 修
"	支 応 提 調	杜 国 盛		戸 部 主 事
"	蔵 書 楼 提 調	李 昭 煒		詹 事 府 在 春 坊 在 子
"	儀 器 院 提 調	中 周 燦		工 部 郎
"	管理雑務提調	王 宗 基		戸 部 主 事
"	"	楊 士 燮		工 部 員 外 郎
時 敏 学 堂	董 事	梁 肇 敏		
"	"	鄧 家 仁		
"	"	譚 頤 年		
"	"	陳 兆 煌		
"	"	陳 芝 冒		
"	"	鄧 家 讓		
"	"	陳 国 照		
"	"	鄧 純 冒		

以上の表からわかることは、まず、8の学堂の参加者名が判明していることである。

学堂の中の役割であるが、申請者、賛成者、提調、中学総教習、中学分教習、西文総教習、算学教習、学生、学堂設立者、西文教習、管理大臣、総教習、弁理、総弁、提調、蔵書楼提調、支応提調、儀器院提調、管理雑務提調、董事の名が見える。

参加者で名の判明しているのは72人である。その派別を見れば、張之洞等の右派の仮維新系、康有為、梁啓超等の中間派、譚嗣同、唐才常等の左派が含まれている。

その出身地を表示すれば次の通りである。

順位	省 名	人数	順位	省 名	人数
1	湖 南	17	6	直 隸	1
2	広 東	12	6	福 建	1
3	浙 江	7	6	安 徽	1
4	江 蘇	4	6	英 国	1
5	江 西	2	6	米 国	1

それによれば、湖南、広東、江蘇にかたよりがあり、学会参加者、報刊参加者と相関関係をもって
いる。

最後に参加者の階層構成を表示すれば、次の通りである。

官 職(又はそれに 代る資格等)	品 秩	人数	官 職(又はそれに 代る資格等)	品 秩	人数
大 学 士・尚 書	正 一	1	主 事	正 六	6
大 学 士・総 督	正 一	1	翰 林 院 修 撰	從 六	2
提 督	從 一	1	学 政	正七品以上	1
按 察 使	正 三	1	知 県	正 七	2
大 理 寺 少 卿	正 四	1	翰 林 院 編 修	正 七	4
道 員	正 四	4	翰 林 院 庶 吉 士		1
国 子 監 祭 酒	從 四	1	進 士		1
翰 林 院 侍 講	從 四	1	举 人		1
詹事府左春坊在庶士	正 五	1	生 員		6
部 郎	正 五	3	学 生		9
知 府	從 五	2	宣 教 師		1

以上からわかることは、学生、主事、生員、道員、翰林院編修にかたよりが見られ、大学士（正一
品）を最高にして未入流の下級官僚や学生の参加が見られたと云うことである。

次項においては学堂の年代的分布を考察して行く。

4、学堂の年代的分布

学堂の年代的分布を明らかにするためには、まず学堂の年代的設立表を作成し、考察して行く。

年 代	月	学 堂				
光緒19		湖北自強学堂				
光緒21		天津中西学堂				
光緒22		通 芸 学 堂				
光 緒 22～23		孫業小学堂	算 芸 学 堂	広 仁 学 堂	明 達 学 堂	
		八旗奉直学堂	校 経 学 堂	大 同 学 堂	実 力 学 堂	湖南致用学堂
		紹興中西学堂	厚 生 学 社	東文学社(広東)		
光緒23						
	6	江南儲才学堂				
	7	励 学 齋				
	8	湖南時務学堂	南 洋 公 学			
	9	瀏陽算学館				
光緒24						
	11	中国大同学校	中国女学堂			
	1	東文学社(上海)				
	2	湖南靖州算学学堂	浙江杭州蚕学館	農 学 堂		
	5	実 学 堂	湖南課吏館	農 工 学 堂		
光緒24						
	5	京師大学堂	広州時敏学堂			

以上の表より見れば、光緒19年（1893年）には、西学的な学堂である湖北自強学堂が設立されている。この学堂は、後に四国学堂と改称されている。

光緒21年（1895年）には、西学、中学的な学堂である天津中西学堂が設立されている。

光緒22年（1896年）には、西学的な通芸学堂が設立されている。

光緒22年から23年（1896～97年）にかけては、西学的な学堂としては、算芸学堂、東文学社（広東）が設立され、西学、中学的な学堂としては、紹興中西学堂が、中学的な学堂としては校経学堂が設立されている。

中学、西学的な学堂としては、湖南致用学堂が設立されている。その他内容の不明な学堂としては、孫業小学堂、広仁学堂、明達学堂、八旗奉直学堂、大同学堂、実力学堂、厚生学社、が設立されており、合計12設立されている。

光緒23年には西学的な学堂としては、瀏陽算学館、南洋公学が、西学、中学的な学堂としては、江南儲才学堂、湖南時務学堂が設立されている。

中学、西学的な学堂としては、日本横浜中国大同学校が、実学的な学堂としては励学齋が設立され

ており、合計7が設立されている。

光緒24年には、西学的な学堂としては、東文学社（上海）、湖南靖州算学学堂、浙江杭州蚕学館、農学堂、農工学堂、広州時敏学堂が設立されている。

西学、中学の学堂としては、京師大学堂、実学的な学堂としては、実学堂、湖南課吏館が設立されており、合計9である。

総じて、言えることは、学堂の設立は、光緒22年から24年の変法実施以前に多く成立しており、変法実施のための人材養成に一定の役割を果たしてと言えるであろう。

次項においては、学堂の地理的分布について考察する。

5、学堂の地理的分布

本項においては、学堂の地理的分布について考察するが、まず、学堂設立地域表を作成して置く。

地域 年代	直 隸	陝 西	江 蘇 (上海)	湖 北	湖 南	浙 江	広 東	広 西	澳 門	新加坡	横 浜
光 緒 19	天津 中西学堂			湖北 自強学堂							
光 緒 21	八旗 奉直学堂										
光 緒 22	通芸 学堂										
光 緒 22～23					算芸 学堂		孫業 小学堂	広仁 学堂	大同 学堂	実力 学堂	
					明達 学堂	紹興 中西学堂	東文 学社		厚生 学社		
					校経 学堂						
光 緒 23		励学斎	江南儲才 学堂		湖南 時務学堂						
			南洋公学		瀏陽 算学館						
			中国 女学堂		致用 学堂						中国 大同学校
光 緒 24	京師大 学堂		東文 学社		靖州 算学学堂	浙江杭州 蚕学館		広州 時敏学堂			
				農学堂	実学堂						
				農工学堂	湖南 課吏館						
計	4	1	4	3	9	2	3	1	2	1	1

以下、表から考察されることを明らかにして行く。まず直隸に設立された学堂は、4あり、光緒19年（1893年）には、西学、中学的な学堂である天津中西学堂が、光緒21年（1895年）には八旗奉直学堂が、光緒22年（1896年）には、西学的な通芸学堂が、光緒24年には西学、中学的の学堂である京師大

学学堂が設立されている。

陝西に設立された学堂は、光緒23年（1897年）に設立された励学斎であり、実学的な学堂である。

江蘇に設立された学堂は4あり、光緒23年には、西学的な学堂である南洋公学、西学、中学的な江南儲才学堂、中国女学堂が設立されている。光緒24年には、東文学社が設立されている。

湖北に設立された学堂は3あり、いずれも西学的な学堂であり、光緒19年には、湖北自強学堂が、光緒24年には、農学堂、農工学堂が設立されている。

湖南には学堂が一番多く設立されており、9ある。光緒22年から24年に設立された学堂は、西学的な学堂である算芸学堂、中学的な学堂である校経学堂、内容が不明である明達学堂である。

光緒23年には、西学、中学的な学堂である湖南時務学堂、西学的な学堂である瀏陽算学館、中学、西学的な学堂である致用学堂が設立されている。光緒24年には、西学的な靖州算学学堂と実学的な実学堂、湖南課吏館が設立されている。

浙江に設立された学堂は2あり、光緒22年から23年にかけては、西学、中学的な学堂である紹興中西学堂、光緒24年には、西学的な学堂である浙江杭州蚕学館が設立されている。

広東に設立された学堂は3あり、光緒22年から23年にかけては、西学的な通業小学堂と東文学社が設立され、光緒24年には、西学的な広州時敏学堂が設立された。

広西に設立された学堂は、光緒22年から23年にかけて設立された広仁学堂である。

澳門に設立された学堂は2あり、光緒22年から24年にかけて設立された大同学堂と厚生学社である。

新加坡に設立された学堂は、光緒22年から23年にかけて設立された実力学堂の1つである。

横浜に設立された学堂は、中学、西学的な学堂、中国大同学校が1つである。『万国公報』が考へ

以上、学堂の地理的分布について考察したが、学堂がもっとも多く設立されたのは、湖南であり、ついで上海であることがわかる。

これから判断する限り、変法運動が上着化した湖南においては、変法派の人材を養成すべき必然性から学堂も多く設立されたと考えられる。

以下次項においては、変法運動における学堂の意義について考える。

6、変法運動と学堂

変法運動における学堂の意義は、変法派の人材の養成にあったと思われるが、人材が輩出する以前に多くの学堂が弾圧されることになった。

しかし、その中でも特に人材を輩出したのが、湖南の時務学堂であった。彼等は、1900年の自立軍起義に参加し、その後革命派に移る者も多く出た。

また、変法期には学生が卒業しなかったが、変法期に設立され、その後卒業生を出したのが京師大学堂であった。

変法運動が戊戌政変によって弾圧された中において、京師大学堂だけは、良く残りその後の中国に大きな影響を与えている。

以上、総じて云えることは、変法運動における学堂の意義は、人材の養成にあったということであろう。

おわりに

以上、各項にわたって考察して来たが、最後にそれらをまとめて置く。

学堂の先駆となるものは、書院と清末の洋式学校であった。ついで学堂の機能と性格を見ると、その機能や性格を表わす章程があり、各学堂には役員が置かれ、学堂に関係した学会、報刊があり、各学堂はその性格から、西学的学堂に分けられる。中でも、西学的な学堂、西学、中学的な学堂にかたよりが見られる。

学堂参加者には、変法右派、中間派、左派の人達が含まれており、その出身地は、湖南、広東、江蘇にかたよりが見られ、その階層構成を見れば、按察使（正三品）を最高にして未入流の下級官僚、学生にかたよりが見られ、学堂の意義は、人材の育成にあったと考えられる。

京師大学堂		創立	校址	校長	教員	生徒	学費	卒業生	備考
1	1862	1862	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
2	1863	1863	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
3	1864	1864	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
4	1865	1865	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
5	1866	1866	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
6	1867	1867	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
7	1868	1868	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
8	1869	1869	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
9	1870	1870	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
10	1871	1871	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
11	1872	1872	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
12	1873	1873	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
13	1874	1874	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
14	1875	1875	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
15	1876	1876	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
16	1877	1877	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
17	1878	1878	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
18	1879	1879	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
19	1880	1880	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
20	1881	1881	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
21	1882	1882	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
22	1883	1883	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
23	1884	1884	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
24	1885	1885	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
25	1886	1886	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
26	1887	1887	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
27	1888	1888	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
28	1889	1889	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
29	1890	1890	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
30	1891	1891	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
31	1892	1892	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
32	1893	1893	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
33	1894	1894	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
34	1895	1895	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
35	1896	1896	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
36	1897	1897	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
37	1898	1898	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
38	1899	1899	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
39	1900	1900	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
40	1901	1901	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
41	1902	1902	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
42	1903	1903	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
43	1904	1904	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
44	1905	1905	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
45	1906	1906	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
46	1907	1907	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
47	1908	1908	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
48	1909	1909	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
49	1910	1910	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100
50	1911	1911	北京	李鴻章	李鴻章	100	100	100	100

第五節 ま と め

第一章では、変法期の学会、報刊、学堂について概観した。

第一節では、学会の設立について考察した。康有為等による変法期の学会は、政治的な性格を有し、変法の鼓吹を意図しており、中国在来の書院と西欧学会の性格の接ぎ木により成立した。

学会には、その目的を明らかにする章程、運営に当る役員があり、附属施設として図書（館）、報（館）、学堂をもつか、もつことを意図した。

これらの学会は、その性格により、政治的、啓蒙的、西学的、中学・西学的な学会に分類される。

学会参加者は、導員、（正4品）を最高にして中下級の官僚が多く、多くの学会に参加した者としては、梁啓超、康有為、譚嗣同がいる。また学会参加者の出身地は、広東、陝西、浙江、江蘇が多い。

学会は年代的には、戊戌変法実施以前にピークとなり、地理的には、湖南、北京、江蘇、広東にかたよりが見られた。

戊戌変法の実施は、政治、経済、文教、軍事の各方面に見られるが、それらの改革は、学会の意図したものと深い関連があった。また変法運動推進者も学会運動推進者も、同じ中下級の官僚層であり、重なる者が多かった。

そして、学会運動の限界が変法運動の限界となった。

以上、第一節では、学会について考察したが、学会の意義は、西欧の学問を取り入れて中国の近代化変法思想の鼓吹に役立てようとしたことが知られる。

第二節では、報館の設立について考察した。報館の先駆としては、『京報』と『万国公報』が考えられる。報館の機能と性格については、その章程により目的が知られる。それによれば、時事的啓蒙的・西学的中学的なもの、時事的なもの、時事的西学的なもの、時事的中学的西学的なもの、西学的なもの、中学的西学的なもの、啓蒙的なものの7つがある。

参加者について見て行けば、出身地域は、湖南、江蘇、浙江、広東にかたよりがあり、生員、舉人、知県など、未入流或いは、下級官僚にかたよりが見られた。報館の年代的分布については、変法実施前の光緒23年（1897年）、光緒24年（1898年）がピークであった。報館の地理的分布としては、江蘇省にかたよりが見られた。変法運動における報館の意義は、変法思想の鼓吹と普及にあった。

第三節では、変法期の学堂の設立について考察した。学堂の先駆となるものは、書院と清末の洋式学校であった。その機能と性格では、各学堂は、その性格から、西学的学堂、西学中学の学堂、中学西学的学堂、実学的学堂に分けられる。学堂参加者の派別は、各派の人々が含まれ、出身地は、湖南、広東、江蘇にかたよりがあり、未入流の下級官僚、学生にかたよりがあった。意義としては、人材の育成にあったといえよう。