

京大広報

No. 466

京都大学広報委員会



医学部附属病院中央診療施設棟・医学部第二臨床研究棟

—関連記事本文777ページ—

目 次

<大学の動き>

部局長の交替等……………777

<資料>

平成6年度入学試験諸統計……………779

<紹介>

医学部附属病院検査部……………777

<随想>

医師の需要と供給 名誉教授 塚原 勇……783

<大学の動き>

部 局 長 の 交 替 等

薬 学 部 長

横山 陽薬学部長の任期満了に伴い、その後任として市川 厚薬学部教授（衛生化学講座担当）が5月1日薬学部長に任命された。任期は平成8年4月30日までである。

学 生 部 長

万波通彦学生部長の後任として、瀬地山 敏経済学部教授（経済理論講座担当）が5月1日学生部長に任命された。任期は平成7年4月30日までである。

<紹介>

医学部附属病院検査部

昭和33年に中央診療棟が完成し、6月1日付けでその1階及び2階に中央検査部が開設された。それまでは、「自分の受持ち患者の検査は自分でやる」という医師教育の下に、各病棟の小さな検査室で、いくつかの検査を医師自らが行っていた。その意味において、検査の中央化は画期的なものであり、医師は検査をオーダーする人、検査部は届いた検体をきちんと測定するところ、という分業体制が生じ、これが今日まで続いている。

図は、発足当初から平成4年までの間検査部

（昭和42年6月16日より改称）における検査件数などの変動を示す。昭和43年から数年間は、学園紛争のために患者数、検査件数とも一時的に落ち込んだが、その後回復した。興味深いことに、検査件数はまさにうなぎ昇りに増加し、約100倍になっている。

臨床実習（ポリクリ）の学生には検査部を見学させているが、彼らが一様に吃驚するのは、ほとんどの検査は自動化した機器によって行われていることである。写真1は、血液検査用に導入された検査システムの一つであるが、検査部に届いた検体資料をこのシステムに乗せるだけで、全く人手を要しないで一般血液検査、網状赤血球数、及び白血球像検査用塗抹標本が1時間80検体のス



ピードで実施される。機械化が困難と思われる細菌の薬剤感受性や同定検査までもが半自動化されているのが現状であり、機械化・システム化の進歩によって、増加している検査が処理されているわけである。

附属病院の将来構想の重要課題の一つとして、新しい中央診療棟と外科系臨床研究棟の併設があったが、平成4年に中央診療施設棟と医学部第二臨床研究棟が完成した(表紙写真)。検査部はこの2階へ平成5年12月末に移転した。従来の検査部は、個々の部屋が区切られて部門別に半独立的に運用されていたが、検体検査部門は間仕切を排除してワンフロア体制になった(写真2)。広いスペースを有効に利用して検査が進められることになる。この大きなスペースには、化学系、血清系のより大きなロボットシステムが導入されることが決定しており、平成7年初には全検査体制が刷新される予定である。機械化、ロボット化は検査の合理化には有効と思われる。

新しい革袋には新しい酒が似合う。今後の検査部のあり方については、上記の流れから大きな改革が期待され、現在部内に検査構築検討委員会を設けて真剣に話し合っているところである。課題としては次のことが考えられる。

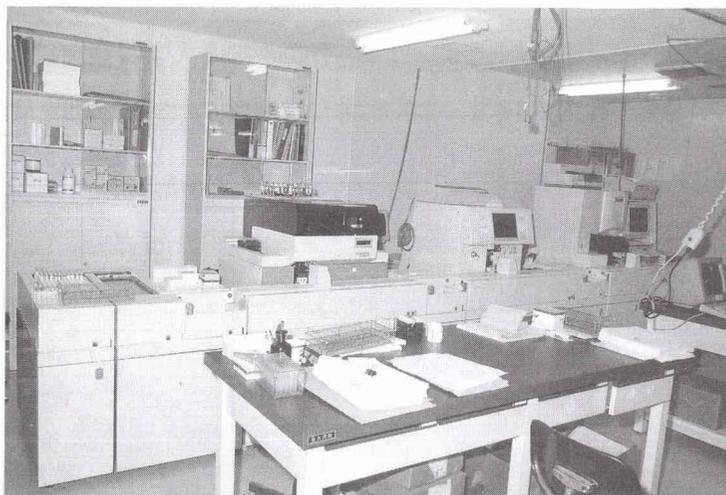


写真1 血液検査用検査システム

- (1) システム化を進めることによって、従来の部内の壁をなくす。
- (2) DNA 診断部門(平成5年4月開設)など高度医療に必要な先端の検査部門を設ける。
- (3) 緊急検査体制を拡充する。
- (4) 同位元素部門とも協力体制を組むことによって、ホルモンや腫瘍マーカーなどの非RI化を進める。
- (5) 将来の病院構想と関連させて、生理部門、ことに呼吸機能検査部門を充実させる。

恵まれた検査環境が整備されれば、これを広範な利用に進めて、外部機関との共同体制をも構築したいと希望している。

(医学部附属病院)

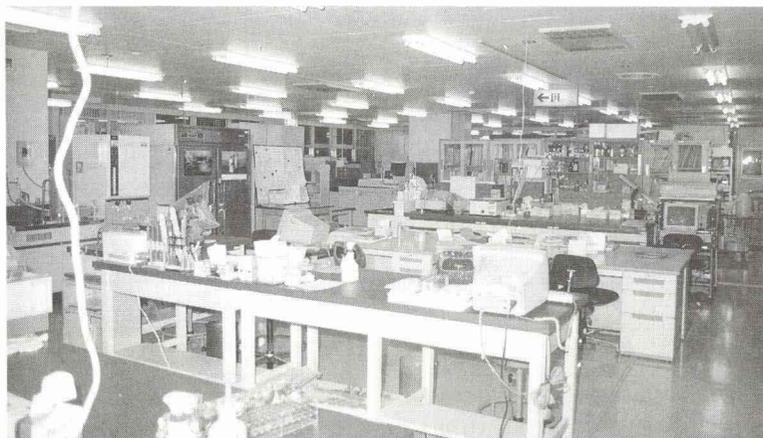


写真2 検体検査部門

〈資料〉

平成6年度入学試験諸統計

1. 募集人員、志願者数、合格者数、入学者数、合格者最高点・最低点（総点）等調

学部・日程	募集人員	志願者数	第1段階 選抜 合格者数	受験者数	合格者数	入学者数	満点	総点		
								最高点	最低点	
総 人 間 学 部	前期 文系	55	309	306	305	58	134	800	641.33	538.83
	前期 理系	55	301	296	289	56		800	584.25	478.25
	後期	20	318	297	175	20		800	547.68	503.99
文 学 部	前期	190	650	650	645	193	222	700	556.41	444.91
	後期	30	434	283	129	30		700	533	478
教 育 学 部	前期	40	163	153	151	41	63	800	636.82	530
	後期	20	144	137	95	22		1,000	694.83	631.5
法 学 部	前期	340	1,072	1,071	1,056	346	392	750	611.75	477.75
	後期	60	612	513	233	47		500	414	382.25
			51	33	26	17	16			
経 済 学 部	前期 一般	160	534	534	529	161	235	800	661.5	512.75
	前期 論文	50	342	270	256	50		1,050	691.5	522
	後期	30	362	362	196	25		950	571.15	504.1
46			28	24	9	6				
理 学 部	前期	294	856	821	817	295	326	650	535	366
	後期	32	1,235	1,186	798	32		400	277	244
医 学 部	前期	90	385	365	355	92	102	1,250	1,074.75	907.5
	後期	10	303	277	169	10		1,250	984	894.75
薬 学 部	前期	70	201	201	197	74	85	950	686.75	556.33
	後期	10	190	190	114	13		950	692.95	611.33
工 学 部	前期	947	2,519	2,510	2,488	947	1,061	1,000	861.08	577.33
	後期	113	1,183	1,179	598	119		1,100	856.75	623
農 学 部	前期	260	836	836	824	273	335	1,050	783.5	608.16
	後期	65	813	651	317	68		810	622.13	489.76
小 計	前期	2,551	8,168	8,013	7,912	2,586				
	後期	390	5,691	5,136	2,874	412				
合 計		2,941	13,859	13,149	10,786	2,998	2,977			

(備考) 1) 法学部、経済学部後期の下段は、外国学校出身者のための入学者選考を示す。

2) 合格者最高点・最低点（総点）は、前期は3月9日、後期は3月23日の合格発表時のもので、法学部・経済学部の外国学校出身者のための選考を除く。

〈工学部・農学部学科別内訳〉

学部・日程・学科	募集人員	志願者数	第1段階 選 拔 合格者数	受験者数	合格者数	入学者数	満 点	総 点			
								最高点	最低点		
工 学 部	前期	947	2,519	2,510	2,488	947	1,061	1,000	861.08	577.33	
	後期	113	1,183	1,179	598	119		1,100	856.75	623	
土 木 系 学 科	前	112	317	315		112	126		755.91	603.41	
	後	13	140	140		14			769.5	712	
機 械 系 学 科	前	78	176	176		78			87	814.5	624.66
	後	9	92	92		10				760.75	706
電 気 系 学 科	前	126	301	300		126			140	861.08	626.91
	後	14	161	160		15				819.75	722.25
金 属 系 学 科	前	72	208	207		72			80	804.16	624.41
	後	8	92	91		8				780.5	710
建 築 系 学 科	前	85	230	228		85			95	775.91	618.75
	後	10	135	135		12				840	723.25
資 源 工 学 科	前	36	119	118		36			40	672.5	577.33
	後	4	37	37		4				754.5	623
航 空 工 学 科	前	22	78	78		22			25	799.83	644.66
	後	3	60	60		3				779.75	733
原 子 核 工 学 科	前	22	68	68		22			25	807.41	618.25
	後	3	30	30		3				856.75	726.75
衛 生 工 学 科	前	40	74	74		40			45	769.25	581.58
	後	5	42	42		5				764.75	691.5
数 理 工 学 科	前	40	102	102		40			45	758.66	620.16
	後	5	42	42		5				831	779.75
精 密 工 学 科	前	38	82	82		38			43	749.33	614.08
	後	5	43	43		5				786.75	708.75
情 報 工 学 科	前	50	141	141	50	56	789.16	656.83			
	後	6	67	67	6		793.25	742.75			
工 業 化 学 科	前	226	623	621	226	254	832.83	602.41			
	後	28	242	240	29		805.25	680			
農 学 部	前期	260	836	836	824	273	335	1,050	783.5	608.16	
	後期	65	813	651	317	68		810	622.13	489.76	
農 学 科	20	(前期 17名 後期 4名)		21							
林 学 科	20	(前期 17名 後期 4名)		21							
農 芸 化 学 科	74	(前期 60名 後期 14名)		73							
農 林 生 物 学 科	15	(前期 13名 後期 3名)		15							
農 業 工 学 科	41	(前期 35名 後期 9名)		43							
農 林 経 済 学 科	35	(前期 30名 後期 7名)		37							
水 産 学 科	23	(前期 20名 後期 5名)		25							
林 産 工 学 科	34	(前期 28名 後期 9名)		35							
食 品 工 学 科	38	(前期 31名 後期 8名)		39							
畜 産 学 科	25	(前期 22名 後期 5名)		26							

2. 志願者・入学者 出身高校所在都道府県別調

上段……志願者数
下段……入学者数

都道府県	学部	総合人間	文	教育	法	経済	理	医	薬	工	農	計	都道府県	学部	総合人間	文	教育	法	経済	理	医	薬	工	農	計		
北海道		13	11	3	20	12	46	3	9	49	12	178		三重	5	5		22	12	29	6	14	53	21	167		
		4	3		5	10	2	2	14	2	40				4	4		2	2	2	2	1	5	12	5	35	
東 青森		4	1		9	3	8	1		10	8	44	近 滋賀		19	19	12	24	19	37	7	2	88	53	280		
		1			3	1	3			4	1	13			3	6	4	5	4	7	1	26	11	67			
			6		2	4	5	1	1	4	5	2			28	京 都	91	144	34	166	154	114	87	39	452	226	1,507
			1			1		1							5	16	25	7	35	31	19	12	7	130	32	314	
東 岩手		8	2	2	7	2	14	2	1	7		45	大 阪	136	156	38	340	235	295	108	79	817	361	2,565			
		1	1	1	3	1	2			1		10													14	38	10
東 宮城		1	2		1	3	10	1		1	2	21	兵 庫	81	98	24	205	146	171	121	37	366	175	1,424			
			1		1	1						1													4	17	24
北 山形		5	2	1	2	3	9	2	1	4	3	32	畿 奈 良	39	49	12	98	90	82	30	24	265	77	766			
		1	1	1	1	1		1			1	5													5	11	4
北 福島		3	9	2	8	3	23	2	1	11	2	64	和歌山	6	11	3	22	16	21	10	5	45	19	158			
			3		3	1	2		1	3	1	11													2	2	7
関 茨城		5	7	3	9	9	24	4	2	16	11	90	中 鳥取	1	5	4	7	5	7	3	3	20	10	65			
			1	1	1	3	1			4	1	12													3	1	1
関 栃木		1	8	3	2	2	19	6	3	9	9	62	中 島根	6	10	2	4	11	3	2	2	13	9	62			
			2		1	2		1	1	3	10	3													2	1	8
関 群馬		9	10	2	12	7	27	2	2	19	11	101	国 岡山	21	21	7	25	10	28	3	10	61	30	216			
					2	1	3		5	1	12	5													5	2	5
東 埼玉		11	20	4	15	30	40	6	4	48	31	209	国 広島	9	14	9	50	38	51	21	12	90	14	308			
		2	3		2	1	2		4	9	23	2													5	4	15
東 千葉		32	19	11	45	24	89	6	6	82	45	359	山 口	5	6	4	7	13	4	1	4	42	8	131			
		4	2	1	5	1	6		19	7	45	1													1	2	4
東 東京		104	98	32	114	94	226	58	22	129	86	963	四 徳島	4	6	2	15	1	11	7	4	12	5	67			
		19	13	1	14	15	32	10		13	14	131													1	1	3
東 神奈川		53	33	15	50	35	98	21	9	99	59	472	四 香川	5	14	4	31	21	12	10	5	26	22	150			
		7	5	1	5	6	8	1	1	16	8	58													2	3	1
東 新潟		9	5	3	5	4	23	1	3	16	5	74	四 愛媛	8	15	4	11	9	26	18	1	46	20	158			
			1	1	1	4		4	1	12	2	1													2	4	5
中 富山		5	10	2	1	4	12	1	1	15	7	58	国 高知	8	3	1	7	3	11	8	7	15	7	70			
			2							3	1	8													2	6	
中 石川		13	7	7	8	7	24	4	2	31	15	118	福 岡	28	43	6	60	32	56	18	10	118	25	396			
		1	1	1	6	2	6	2	1	14	5	39													3	8	1
中 福井		14	15	9	15	11	12	7	4	28	8	123	佐 賀	12	5		8	6	12	1	3	28	7	82			
		3	6	2	4	2	4	1	1	13	1	37													2	1	3
中 山梨		6	5	2	1	8	6	2	1	7	9	47	九 長崎	5	10	2	15	6	7	1	1	16	10	73			
										1	1	4													2	5	1
中 長野		12	9	1	16	6	50	3	3	33	11	144	熊 本	13	5	1	24	12	21	1		23	7	107			
			4	1	10	1	1	9	2	30	2	2													1	7	3
部 岐阜		11	7	1	22	20	30	9	8	41	22	171	大 分	8	7	2	6	3	9	1	5	12	1	54			
		1	3		7	6	9	2	13	6	47	2													3		3
部 静岡		9	30	6	14	19	38	15	6	77	39	253	宮 崎	6	10		13	5	10	1		18	2	65			
		1	7	2	3	2	6	2	2	21	11	57													1		6
部 愛知		60	76	17	108	63	128	21	26	284	101	884	鹿 児 島	18	21	2	25	6	43	35	5	36	23	214			
		7	15	6	29	12	24	4	9	91	24	221													3	3	1
検 定		4	13	7	10								沖 縄	2	2	1	3		4	3	3	4	2	24			
																										1	1
そ の 他													合 計	928	1,084	307	1,735	1,284	2,091	688	391	3,702	1,649	13,859			
					51	46																				1	98
													134	222	63	408	241	326	102	85	1,061	335	2,977				

(備考) 1) 「その他」には外国学校出身者のための選考を含む。
法 学 部……志願者51名, 入学者16名
経 済 学 部…… 〃 46名, 〃 6名
2) 高等専門学校出身者は, 高等専門学校の所在都道府県を含む。

3. 志願者・入学者 入学資格取得年別調

検…入学資格検定合格者，専…高等専門学校出身者，他…高校，高専，検定以外の者

学部	志 願 者						入 学 者					
	総 数	現 役		浪		人	総 数	現 役		浪		人
		6.3卒	5.3卒	4.3卒	3.3卒			2.3以前卒	6.3卒	5.3卒	4.3卒	
総合人間学部	928	508	258	92	32	38	134	77	47	11		1
	検 4	検 1	検 1	検 1	検 1	専 2						
	専 2											
	54.7	45.3					57.5	42.5				
文学部	1,084	640	318	62	25	39	222	135	73	8	2	4
	検 12	検 3	検 3		検 3	検 3						
	59.0	41.0					60.8	39.2				
教育学部	307	168	81	25	14	19	63	42	17	2	1	1
	検 7		検 4	検 1		検 2						
	54.7	45.3					66.7	33.3				
法学部	1,735	1,084	500	83	26	42	408	227	163	14	2	2
	検 10		検 2	検 1	検 2	検 5						
	他 51	他 48	他 3				他 16	他 16				
	62.5	37.5					55.6	44.4				
経済学部	1,284	660	423	125	41	35	241	115	104	17	4	1
	検 12		検 3	検 1	検 4	検 4	検 1		検 1			
	他 46	他 46					他 6	他 6				
	51.4	48.6					47.7	52.3				
理学部	2,091	1,184	540	169	43	155	326	188	122	9	2	5
	検 29	検 13	検 7	検 5	検 2	検 2	検 3	検 2	検 1			
	56.6	43.4					57.7	42.3				
医学部	688	278	163	49	25	173	102	44	44	8	1	5
	検 7	検 2	検 2			検 3	検 1	検 1				
	40.4	59.6					43.1	56.9				
薬学部	391	239	95	26	8	23	85	52	26	4		3
	検 1				検 1							
	61.1	38.9					61.2	38.8				
工学部	3,702	2,276	1,099	193	52	82	1,061	619	397	39	4	2
	検 16	検 5	検 3	検 3	検 4	検 1	検 1		検 1			
	61.5	38.5					58.3	41.7				
農学部	1,649	840	571	135	37	66	335	173	134	22	5	1
	検 13	検 2	検 4	検 2	検 1	検 4	検 2		検 1	検 1		
	50.9	49.1					51.6	48.4				
合計	13,859	7,877	4,048	959	303	672	2,977	1,672	1,125	134	21	25
	検 111	検 26	検 29	検 14	検 18	検 24	検 8	検 3	検 4	検 1		
	専 2				専 2		他 22	他 22				
	他 97	他 3										
	56.8	43.2					56.2	43.8				

(備考) 外国学校出身者のための選抜を含む。 法 学 部……志願者51名，入学者16名
 経済学部…… 〃 46名， 〃 6名

