

AMCoR

Asahikawa Medical College Repository <http://amcor.asahikawa-med.ac.jp/>

旭川医科大学研究フォーラム (2002.12) 3巻1号:13-19.

【旭川医科大学カリキュラム改革の現状】本特集の企画にあたって

石川睦男

特集：旭川医科大学カリキュラム改革の現状

本特集の企画にあたって

教育課程編成委員会委員長 石川 睦 男

旭川医科大学の医学科では、カリキュラムが平成11年度入学生から新しいものに改編された（いわゆる「新カリキュラム」）。にもかかわらず、早くも平成14年度には、再度、カリキュラムの抜本的な改編が行われた（いわゆる「新・新カリキュラム」）。カリキュラム改革は、当該学生の入学から卒業までの6年間の教育効果を検証したうえで行うのが本来であろう。しかし、現在、我が国では急激な大学改革が進行し、その一環として医学教育の改革も勢いよく進行しているため、このようなめまぐるしい事態となった次第である。旭川医科大学では、医療の質の向上のため、高い生命倫理観を有し高度な実践的能力を有する医療者の育成、すなわち、国民の大多数が期待する「良き医師の育成」を、目標として謳っている。再度のカリキュラム改革の意図するところが、この目標の確実な達成にあることはいうまでもない。

平成11年度入学生から適用された「新カリキュラム」では、講座・学科目の枠にとらわれない統合科目のかたちで多くの講義が行われることになり、また、チュートリアル教育も始まった。こうした教育の当面の目標として掲げてきたのは、自学自習の態度や技術の習得、対論・発表の能力・技術の習得、症例を通じた問題解決能力の養成などである。この「新カリ」ではさらに、臨床実習教育に重点を置き、従来は5年生の12月より開始していた臨床実習を5年生の4月より開始し、クリニカルクラークシップの導入を予定した。

しかしながら、最近になって、「臨床実地共用試験」が全国規模で試行されるはこびとなった。この試験は、医学的知識の有無をみるCBTと基本的な診断技術をみるOSCEからなっている。この、共用試験の医学知識の基準は、「医学における教育プログラム研究・開発事業委員会」によって平成13年3月に「医学教育モデル・コア・カリキュラム－教育内容ガイドライン－」として提示された。

そこで、「新・新カリキュラム」では、これらのコア・カリに示された内容を必須事項として教授すべく、新たに臓器別・系別の講義と症候別・課題別の系統講義とを設定した。「臓器別・系別講義」は、個別の講座単位ではなく、関連する複数の講座で担当することにした。また、「症候別・課題別系統講義」は、いうまでもなくコア・カリに示されている症候・課題を網羅するものであるが、さらに、同時期（第4学年）に展開されている「医学チュートリアル」で、それらの症候・課題に対応する診療の手順や推論が学習できるようにも配慮した。ちなみに、教官数やスペース確保の観点から、第1学年に展開される「医学チュートリアルⅠ」「同Ⅱ」と第4学年に展開される「同Ⅲ」「同Ⅳ」「同Ⅴ」「同Ⅵ」とは、日程的に重ならないよう配慮してある。

コア・カリキュラムのもうひとつの重要な点は、コア臨床実習である。すなわち、従来のように全臨床医学講座の実習を均等にローテーションするのではなく、コアをなす診療科の実習を重点的に行うわけである。幸い、すでに「新カリキュラム」でクリニカルクラークシップの導入を決定していたため、臨床実習委員会の尽力で、「新・新カリ」を待たず「新カリ」の段階から、コア臨床実習を開始することができる。平成15年4月の5年生から導入されることになっている。本学附属病院に加え、市立旭川病院など市内5病院が参加し、本格的なコア

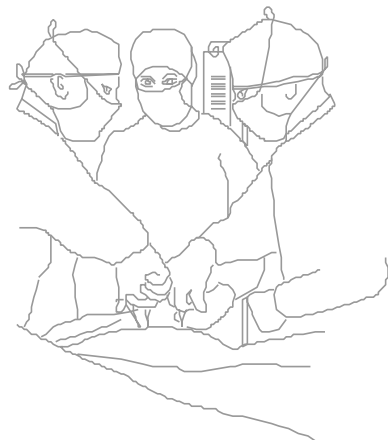
臨床実習とクリニカルクラークシップとなる。

なお、前述したCTBは平成17年度から本格的に施行される予定であり、今後はこの試験による評価が、個々の学生が臨床実習に参加できるか否かを決定づける条件になるという可能性も考えられる。

以上のような特色を持つ「新・新カリキュラム」は、平成13年度から本学の教育課程編成委員会で数多くの議論を重ね「新カリ」を改訂してでき上がったものである。もとより、内容の細部や評価は、まだ確定したものではない。学生・教官双方からのフィードバックにより、より良いカリキュラムになるよう不断に見直していく所存である。

本特集では、以上に概略を説明した医学科「新・新カリキュラム」の特色を、教育課程編成委員会の委員をはじめとする、それぞれの分野の担当教官が解説した。ただし、この「新・新カリ」の実施がまだ緒についたばかりであることに鑑み、今回の特集では、基礎医学・臨床医学分野よりも一般教育あるいは基礎教育の分野に解説の力点を置いたことを付記しておく。基礎医学・臨床医学については、いずれ機会を改めて特集する予定である。

また、本特集では、「新カリキュラム」の功罪に関する検証も一部盛り込んだ。さらに、本学では看護学科においても、ここ数年、医学科にやや遅れて「旧カリ」「新カリ」「新・新カリ」とめまぐるしくカリキュラム改革を重ねてきたが、その変遷も、科目展開図のかたちで紹介した。



参考資料A 医学科「旧カリキュラム」(平成10年度以前の入学生に適用)

科目展開図

学年	1		2		3		4		5		6		
	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
授業の週数	17	19	17	19	17	19	17	19	17	20	17	16	
始業からの週数	1~24	25~26 27~45	1~24	25~26 27~28 29~33 34~45	1~11	12~13 14~15 16~17 18~19 20~21 22~23 24~25	1~11	12~13 14~15 16~17 18~19 20~21 22~23 24~25	1~13	14~15 16~17 18~19 20~21 22~23 24~25 26~27 28~29 30~31 32~33 34~35 36~37 37~38 39~40 41~42 43~44 45~46 47~48	1~25	26~33 34~42	
一週二十コマ	英	語 I (4)	英	語 II (4)	解剖学	病理学	病理学	内科学	内科学	内科学	内科学	主要疾患臨床講義	卒業試験
	ドイツ	語 I (4)	ドイツ語 II (2)	語学購読コース(2)	病理学	病理学	薬理学	内科学	内科学	内科学	内科学	総合講義及び臨床講義 156H	
	哲学 I (2)	論理学(2)	哲学 II (2)	語学購読コース(2)	解剖学実習	病理学実習	薬理学	外科学	外科学	外科学	皮膚科学	医学概論 II 36H	
	歴史 I (2)	比較文明論(2)	歴史 II (2)	ドイツ語コース(2)	生理学実習	病理学実習	薬理学	外科学	外科学	外科学	整形外科学 60H	診断学特講 30H	
	文学(2) 語学購読日本語コース(2)	総合講義(2)	社会学 II (2)	政治学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	小児医学	シリアル病理学 12H	
	心理	学(4)	(実験を含む)生物学 II (3)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	泌尿器科学 60H	工芸実習 12H	
	法学(2)	医療社会学(2)	自然科学特別実験(2)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	麻酔学 72H (救急蘇生学を含む)	小児医学実習 12H	
	経済学(2)	生態学(2)	生物学 II (3)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	精神医学 82H	画像診断 30H	
	社会学 I (2)	応用数学(2)	化学 II (3)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	耳鼻咽喉科学 60H	30H	
	数	学(4)	自然科学特別実験(2)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	眼科学 60H	臨床薬理 24H	
	物理	学 I (4)	実験心理学(2)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	産婦人科学 112H	臨床病理 18H	
	化学	学 I (4)	自然科学特別実験(2)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	放射線医学 60H	産婦人科学実習 24H	
	生物	学 I (4)	実験心理学(2)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	脳神経外科学 60H	オプティクス 24H	
	医学概論 I (2)	報処理(4)	自然科学特別実験(2)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	法医学実習 32H	診断学演習 18H	
	統計情(実習を含む)	実技(2)	実験心理学(2)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	法医学 54H	診断学演習 18H	
	体育理論を	含む(2)	自然科学特別実験(2)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	法医学 54H	産婦人科学実習 24H	
	補講及び語学演習	"	自然科学特別実験(2)	物理学(2)	生化学	寄生虫学実習(医用動物学を含む)	薬理学	小児医学	小児医学	小児医学	法医学 54H	産婦人科学実習 24H	

() は単位数、○Hは各科目の合計時間数

参考資料B 医学科「新カリキュラム」(平成11年度入学生より適用)

科目展開図

1 週 当たりの コマ数	1 年				2 年				3 年						4 年		5 年		6 年										
	前期		後期		前期		後期		前期			後期			前期	後期	前期	後期											
	1	5	1	4	6	15	12	1	3	15	3	7	2	4	5	5	5	5	5	5	14	2	19	19	12	3	15		
1						III			VI																				
2									VI	解剖学				臨床基礎医学	医学チュートリアルII														
3		総	合	生	命	科			VI																				
4		I	I	II	IV	VII			VII					I															
5									VIII																				
6									VIII																				
7		医学	医学						IX	解剖学				II	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)									
8		チュートリアルI	チュートリアルI		V	IX			IX	解剖学				II	ユ	ユ	ユ	ユ	ユ	ユ									
9										実習					ニ	ニ	ニ	ニ	ニ	ニ									
10															ツ	ツ	ツ	ツ	ツ	ツ									
11															ト	ト	ト	ト	ト	ト									
12					II	V			V						同	自	習												
13		(1)	(2)		総合生命科学実習					生理学				IV															
14		ユニット	ユニット		III	VI			VI	生化学				IV															
15		同自習	同自習	I	IV	VII			VII	微生物学																			
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
27		医	学	英	語	I		医学		英語	II			医学英語	III														
28																													
29																													
30																													

* [影線]は選択科目

参考資料C 医学科「新・新カリキュラム」(平成14年度入学生より適用)

科目展開図

1週当たりのコマ数	1年					2年				3年					4年					5年		6年			
	前期			後期		前期		後期		前期			後期		前期		後期			前期	後期	前期	後期		
	5	1	5	5	15	12	1	3	15	3	7	2	4	15	11	5	3	2	4	2	3	1	40	16	6
1					IV	VII		VII																	
2																									
3																									
4	医学	医学	生命科学		V	IX		I																	
5	チュートリアル	チュートリアル	生命科学実習 I			X		基礎医学																	
6					生命科学																				
7	I	II			VI	XI		基礎医学実習																	
8																									
9																									
10					VII	V		II																	
11																									
12																									
13		II			IV	VI																			
14		生命科学			生命科学実習																				
15					II	VII																			
16																									
17		I			III	VIII																			
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25	医学英語 I A				医学英語 I B																				
26	医学英語 I B				医学英語 II A																				
27	医学基礎 I	社医基 II	社会医学基礎		医学英語 II B																				
28					III	社医基 IV																			
29																									
30																									

*  は選択科目

参考資料D 看護学科「旧カリキュラム」(平成11年度以前の入学生に適用)

科目展開図

	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
1 週 20 コマ 2H 週 20コマ 40H	英 語 (4)	英 語 (2)	形態機能学Ⅱ(2)	薬 理 学(2)	看護過程原論(2)	老人臨床看護活動論(2)	成人・老人看護学実習 (5)	
					看護学特別講義(2)			
	スポーツ・健康科学 (2)	文 学(2)	生体観察実習(1)	病態学実習(1)	成人臨床看護活動論(3)	母性臨床看護活動論(2)		
					歴史学(2)	論 理 学(2)		代謝栄養学(2)
	社会学(2)	心理学(2)	感染免疫学(2)	環境保健論(3)	母性臨床看護活動論(2)	地域保健看護活動論(3)		小児看護学実習 (3)
	経済学(2)	芸術学(2)	病 態 学(2)	臨床心理学(2)	小児臨床看護活動論(1)	看護研究(1)		
	生命科学(2)	法 学(2)	疾病論Ⅰ(3)	生活援助論Ⅱ(2)	精神臨床看護活動論(2)	成人・老人看護学実習(5)		地域保健看護学実習 (3)
	物理学(2)	教育学(2)	医療福祉論(2)	成人臨床看護活動論(2)	看護研究(1)			精神看護学実習 (2)
	物理学実習(1)	生命科学実習(1)	発達心理学(2)	地域生活援助論(2)	看護研究(1)	成人・老人看護学実習(2)		卒 業 研 究 (2)
	化学(2)	数理情報科学(2)	生活援助論Ⅱ(3)	基礎看護学実習(1)	基礎看護学実習(2)			助 産 学 (選択科目)
	化学実習(1)	総合講義(2)	成人臨床看護活動論(2)		成人・老人看護学実習(2)			
	数理情報科学実習(1)	生活援助論Ⅰ(2)	地域保健看護学原論(2)					
	形態機能学Ⅰ(2)							
看護基礎理論(2)								

()は単位数

参考資料E 看護学科「新カリキュラム」(平成12年度入学生より適用)

科目展開図

1 週 当たりの コマ数	1年		2年		3年		4年	
	前	後	前	後	前	後	前	後
1	15	15	15	15	15	15	15	15
2	英語Ⅰ 30(1)	英語Ⅰ 30(1)	英語Ⅱ 30(1)	英語Ⅱ 30(1)	情報科学 15(1)	看護理論Ⅱ 15(1)	成人看護学実習Ⅱ 30×3(3)	
3	情報リテラシー15(1)	情報リテラシー15(1)	病態学 15×2(2)	薬理学 15(1)	成人看護学Ⅱ 30(1)	成人看護学Ⅱ 30(1)	老年看護学実習 30×1(1)	
4	人間科学Ⅰ 15×2(2)	人間科学実習 45(1)	代術栄養学 15×2(2)	感染免疫学 15(1)	母性看護学 15×2(2)	母性看護学 30(1)	老年看護学実習 30×2(2)	小児看護学実習Ⅱ 30×1(1)
5	人間科学Ⅱ 15×2(2)		人間科学Ⅱ 15(1)		薬理学 15(1)	老年看護学 15×2(2)		小児看護学 30(1)
6	人間科学Ⅲ 15×2(2)	形態機能学 15(1)	感染免疫学 15(1)	疾病論 15×4(4)	精神看護学 15×2(2)	看護研究 30(1)	小児看護学実習Ⅱ 30×1(1)	
7	形態機能学 15×3(3)	生体観察実習 45(1)	疾病論 15×3(3)		医療福祉論 15×2(2)	小児看護学 15(1)	地域看護学Ⅱ 30(1)	精神看護学実習 30×1(1)
8	公衆衛生論 15×2(2)	健康教育論 15×2(2)	心理学Ⅰ 15×2(2)	心理学Ⅱ 15×2(2)	看護研究 30(1)	対人関係論Ⅲ 15(1)	母性看護学実習 30×2(2)	
9	看護学入門 15(1)	生活援助論Ⅰ 30×2(2)	看護過程論 15×2(2)	成人看護学Ⅰ 30×2(2)	看護研究 30(1)	成人看護学実習Ⅰ 30×2(2)	精神看護学実習 30×1(1)	
10	看護理論Ⅰ 15(1)		成人看護学Ⅰ 15(1)		地域看護学Ⅰ 15×2(2)	地域看護学Ⅱ 30×2(2)	成人看護学実習Ⅱ 30×2(2)	卒 業 研 究 30×2(2)
11	生活援助論Ⅰ 30×2(2)	基礎看護実習 30×2(2)	生活援助論Ⅱ 30(1)	生活援助論Ⅱ 30×2(2)	看護研究 30(1)	地域看護学実習Ⅰ 30×2(2)	卒 業 研 究 30×2(2)	
12			対人関係論Ⅰ 15(1)				対人関係論Ⅱ 15(1)	看護過程論実習 30(1)
13							助産学(選択科目)	
14							助産学(選択科目)	
15							助産学(選択科目)	
16							助産学(選択科目)	
17							助産学(選択科目)	
18							助産学(選択科目)	
19							助産学(選択科目)	
20							助産学(選択科目)	
21							助産学(選択科目)	
22							助産学(選択科目)	
23							助産学(選択科目)	
24							助産学(選択科目)	
25							助産学(選択科目)	
26							助産学(選択科目)	
27							助産学(選択科目)	
28							助産学(選択科目)	
29							助産学(選択科目)	
30							助産学(選択科目)	

()は単位数

参考資料F 看護学科「新・新カリキュラム」(平成14年度入学生より適用)

科目展開図

1 週 当たりの コマ数	1年		2年		3年		4年	
	前	後	前	後	前	後	前	後
	15	15	15	15	15	15	15	15
1	英語 I 30(1)	英語 I 30(1)	英語 II 30(1)	英語 II 30(1)	情報科学 15(1)	成人看護学 II 15×2(2)	成人看護学実習 I 30×3(3)	
2	情報リテラシー15(1)	情報リテラシー15(1)	病態学 15×2(2)	薬理学 15(1)	精神保健看護学 15×3(3)	発達障害看護学 15×2(2)		
3	人間科学 I 15×2(2)	人間科学実習 45(1)	代謝栄養学 15×2(2)	疾病論 15×4(4)	地域保健看護学 II 15×2(2)	看護研究(統計学含む) 30(1)	成人看護学実習 II 30×3(3)	
4	人間科学 II 15×2(2)		人間科学 II 15(1)		薬理学 15(1)	成人看護学 II 15×2(2)		
5	人間科学 III 15×2(2)	形態機能学 15(1)	感染症学 15(1)	医療福祉論 15×2(2)	実践看護技術学 30×3(3)	小児看護学実習 I 30(1)	小児看護学実習 II 30×2(2)	
6	形態機能学 15×3(3)	生体観察実習 45(1)	疾病論 15×3(3)					
7	公衆衛生論 15×2(2)	基礎看護技術学 I 30×2(2)	心理学 I 15×2(2)	基礎看護学 II 15(1)	小児看護学 15×2(2)	地域保健看護学実習 I 30×2(2)	精神保健看護学実習 30×2(2)	
8	基礎看護学 I 15×2(2)		基礎看護学 II 15×2(2)	地域保健看護学 I 15×2(2)				
9	基礎看護学 I 15×2(2)	健康教育論 15×2(2)	基礎看護技術学 II 30(1)	在宅看護学 15(1)	小児看護学 15×2(2)	地域保健看護学実習 I 30×2(2)	卒業研究 30×4(4)	
10	基礎看護技術学 I 30(1)	基礎看護学実習 30(1)	地域保健看護学 I 15(1)	成人看護学 I 15×2(2)	母性看護学 15×2(2)			
11				看護過程論実習 30×2(2)	老年看護学 15×2(2)	助産学(選択科目)	助産学(選択科目)	
12					看護研究(統計学含む) 30(1)			
13						助産学(選択科目)	助産学(選択科目)	
14								
15						助産学(選択科目)	助産学(選択科目)	
16								
17						助産学(選択科目)	助産学(選択科目)	
18								
19						助産学(選択科目)	助産学(選択科目)	
20								
21						助産学(選択科目)	助産学(選択科目)	
22								
23						助産学(選択科目)	助産学(選択科目)	
24								
25						助産学(選択科目)	助産学(選択科目)	
26								
27						助産学(選択科目)	助産学(選択科目)	
28								
29						助産学(選択科目)	助産学(選択科目)	
30								

()は単位数

参考資料G 一般教育選択科目の変遷

旧カリキュラム

医 学 科 (括弧内は配当年次、心理学のみ通年 4 単位、他は半期 2 単位)

哲学 I (1)、哲学 II (2)、歴史 I (1)、歴史 II (2)、文学 (1)、心理学 (1)、論理学 (1)、法学 (1)、政治学 (2)、経済学 (1)、社会学 I (1)、社会学 II (2)、比較文明論 (1)、総合講義 (1)、語学講読英語コース (2)、同ドイツ語コース (2)、同日本語コース (1)、同ラテン語コース (2)、実験心理学 (2)、医療社会学 (1)、生態学 (1)、医学概論 I (1)、応用数学 (1)

看護学科 (括弧内は配当年次、物理学・化学のみ通年 3 単位、他は半期 2 単位、*は医学科との合同授業)

ロシア語 (2~4)、英会話 (2~4)、哲学 (1)、論理学 (1)、心理学 (1)、歴史学* (1)、文学* (1)、芸術学 (1)、法学 (1)、経済学 (1)、社会学 (1)、教育学 (1)、物理学 (1)、化学 (1)

新カリキュラム

(原則として医学科・看護学科の合同授業、体育実技のみ通年1単位、他は半期1単位、年次配当の指定なし、*は看護学科のみ履修可)

哲学基礎、歴史学、医系文学論、心理学、発達心理学、臨床心理学、生命倫理、法学、経済学、社会学、社会福祉論、医療人間学、医療人類学、比較文化論、ジェンダー論、コミュニケーション論、環境科学、科学技術史、情報リテラシー、基礎統計数学、現代数学の思想、応用統計学、基礎物理 I、基礎物理 II、社会の中の物理、日本語講読、ドイツ語講読 I、ドイツ語講読 II、ドイツ語講読 III、フランス語講読 I、フランス語講読 II、ロシア語講読 I、ロシア語講読 II、中国語講読 I、中国語講読 II、ラテン語講読、体育実技、芸術学*、教育学*

新・新カリキュラム

(医学科・看護学科の合同授業、*は半期 2 単位、体育実技は通年 1 単位、他は半期 1 単位、年次配当の指定なし)

哲学基礎、芸術学、教育学、教養概論、言葉と文化、医療文化史、医系文学、応用倫理、法学、経済学、社会学、ジェンダー論、社会福祉論、医療人間学、医療人類学*、比較文化論、環境科学、科学技術史、現代数学の思想、社会の中の物理、医学古典講読*、日本語講読、ドイツ語講読*、フランス語講読*、ロシア語講読*、中国語講読*、医療のドイツ語、医療のラテン語、体育実技