

## 大学の施設・設備の状況

### 看護栄養学部 看護学科

#### 細胞遺伝学研究室

二次元画像分光システム SKY ヴィジョンは、ヒトの 46 本の染色体を 24 色に染め分け自動的に分析する最新装置で、現在我が国には数台しかありません。この装置を用いて、白血病やがん細胞の染色体異常や遺伝子異常を解析し、診断や発癌機構の研究を行います。また染色体異常を詳細に分析することにより、放射線の被曝線量の推定や細胞老化の研究に威力を発揮します。E408 実験室には、クリーンルームがあり、細胞培養の設備も整っています。

品名	メーカー	数量
<b>E408 実験現像室</b>		
<b>SKYヴィジョン一式</b>		
二次元画像分光装置 SD 200	Applied SpectralImaging, Ltd.	1
SD-200 モニター	日立	1
落射蛍光顕微鏡BX-50-3 4FLA	オリンパス	1
プリンターSCT-CP 2000	三菱	1
クリーンベンチCCV EC	日立	1
冷凍庫 (- 85 )MDF-192	サンヨー	1
冷凍庫 (- 30 )MDF-U536	サンヨー	1
<b>貞森研究室</b>		
落射蛍光顕微鏡 VFM	NIKON	1
顕微鏡写真撮影装置 H-III	NIKON	1
顕微鏡ECLIPSE E800	NIKON	1

#### 基礎・成人看護実習室

この実習室は、清拭や洗髪などの日常生活の援助技術や血圧測定や採血など診療に伴う援助技術を学習するために活用されています。そのため洗髪台などの器械器具類を備え、技術演習が展開できるための十分なスペースが確保されています。

学生が授業時間以外にも自由に使用できるように、実習室を開放し、自主的な学習が進められるような環境を提供しています。

品名	メーカー	数量
3クランクハイローベット	パラマウント	16
折り畳みストレッチャー	ヤガミ	5
看護実習用モデル京子	京都府科学	3
採血・静注用シミュレーター	京都府科学	10
上腕筋肉内注射シミュレーター	坂本モデル	10
血圧測定トレーナー	京都府科学	5
デジタル粉塵計	ヤガミ	1
CPS実習装置	坂本モデル	1
蘇生訓練用生体シミュレーター	コーケン	2
体脂肪計	ヤガミ	3
ベッドサイドモニター	日本光電	1
12誘導心電計	フクダ電子	2
デジタル肺活量計	ヤガミ	2
デジタル背筋力計	ヤガミ	1
M84呼吸音聴診シミュレーター Mr.Lung	京都府科学	1

## 地域・老年看護実習室

**地域看護学:** 地域看護は、主に地域や家庭で生活している方々を対象に保健指導や援助をします。実習室も和室や台所、風呂場、布団などを備え、家庭にある物品を活用・工夫しながら対象を赤ちゃんから年寄りまで設定し、演習を行います。

**老年看護学:** 本実習室では、高齢者が質の高い生活を送るための援助技術について、さまざまな器具を用いた演習を行います。また、歴史的背景をもった高齢者を理解するため、コミュニケーション技術等、演習を通して学習します。

品名	メーカー	数量
<b>地域看護学</b>		
簡易担架浴槽	京都科学	7
簡易洗髪器	京都科学	3
実習モデル人形	京都科学	2
デジタル身長体重計	ヤガミ	1
体内脂肪計	ヤガミ	1
コーケンベビー	コーケン	8
乳ガン触診モデル	日本家族計画協会	10
ベビー入浴セット	京都科学	14
<b>老年看護学</b>		
天井走行式リフト	明電興産	1
自立用電動ベッド	パラマウントベッド	1
在宅酸素吸入器(オキシポート)	CAIRE	1
室内用家具調様式トイレ	OKAMOTO	1
自助具一式	相模ゴム工業	1
特殊(フルリクライニング)車椅子	MATUNAGA	1

## 母性・小児看護実習室

**母性看護学:** 女性の健康・発達支援に必要な援助方法を学ぶ実習室です。LDR 式分娩台の教材等は、妊娠・分娩・育児期にある女性・子どもへの家庭的な援助をイメージして、学習できるようにしています。

**小児看護学:** 学生がゆったりと演習できる広い空間を持ち、演習に必要な新生児搬送システムや保育器をはじめとする最新の医療器材や子供のモデル人形、遊びの教材なども数多く備わっています。教育目的にそった、充実した演習が可能です。

品名	メーカー	数量
<b>母性看護学</b>		
分娩台(LDR式)	アトム	2
沐浴ベビー	コーケン	16
児頭回旋シュミレーター	京都科学	1
電動式分娩ファントム	京都科学	2
妊婦体験ジャケット	コーケン	4
<b>小児看護学</b>		
新生児搬送システム	アトム	1
保育器	中村医科工業	6
ネオナータルモニター	アトムメディカ	1
新生児光線治療器	中村医科工業	1
新生児処置台	アトム	1
レサシベビー(表示器付)	坂本モデル	6
バイタルサイン人形	京都科学	2
未熟児人形(1600g)	コーケン	6
胎内循環と胎外循環(動く心臓模型)	京都科学	1

## 行動観察室・学科研究室2

すぐにデジタルビデオ編集できるノンリニアデジタルビデオ編集室、及びミニスタジオを併設しています。ミニスタジオに様々な機材を導入し、教育目的にそった本学独自のビデオ教材の編集が可能です。

品名	メーカー	数量
<b>行動観察室</b>		
モニターテレビ	Panasonic	4
モニターマイクロフォン	Panasonic	4
スピーカー	Panasonic	2
スタジオカメラDXC-D30	Sony	1
<b>制御室</b>		
DVC Nonlinier Editer Quick Cutter	Panasonic	1
Encoder Ultra60	SUN	1
業務用ビデオレコーダ	Panasonic	3
Video Editing System PXE-120	Sony	1
Video Controller	Panasonic	1
Moniter	Panasonic	8

## 出力センター

カラープリントからA3フォトクオリティーまでの出力や学会用スライド作成が行えます。文書や画像編集から、ビデオ編集までパソコン上で行えます。

また、看護学科のインターネットを含めた情報発信用の施設でもあります。

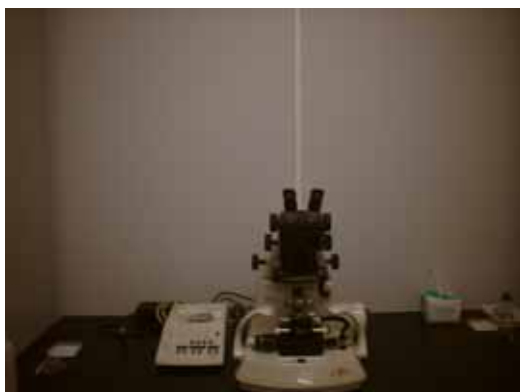
品名	メーカー	数量
PowerMach G3	Apple	1
PowerMach G5	Apple	1
Pictography4000	Fujifilm	1
Workstation	Hitachi	3
Digital Palet HR6000	Polaroid	4
Polascan 35 Ultra	Polaroid	2
LS2000	Nicon	2
GT9600	Epson	4
DocuPrint 205	Xerox	1
DocuPrint C2221	Xerox	1

## 看護栄養学部 栄養健康学科

本学科では、学生実験・実習用の一般施設として、理化学実験室、生理学・病理学実験室、微生物実験室、食品加工実習室、調理実習室、集団給食実習室、健康科学実習室を、共同実験室として、精密機器室 1、精密機器室 2、ラジオアイソトープ実験室、動物実験室、低温実験室(4 および -20 )などを設置している。この他、各研究室ごとに個人実験室(計 16 室)を設置している。

本学科は、教育および研究の活性化と飛躍的な発展を目指し、共同で利用できる最新の機器を多数設置している。

### 精密機器室1、RI 室



品名	メーカー	型番
走査型電子顕微鏡	日本電子	JSM-5600LV
臨界点乾燥装置	盟和商事	K850
プラズママルチコーター	盟和商事	PMC-5000
透過型電子顕微鏡	フィリップス	EM 208 SS
ウルトラマイクロトム	RMC ポータ	MT-XL
共焦点レーザー走査蛍光顕微鏡	カールツァイス	LSM510

## 精密機器室2



品名	メーカー	型番
高速液体クロマトグラフ質量分析装置	ウォータース	ZMD2000/2690
バイオイメージアナライザー	富士フィルム	FLA3000 MAC
DNA シーケンサー	パーキンエルマ	ABI-PRISM 310-10
マイクロプレートリーダー	パーキンエルマ	HTS-7000
遺伝子増幅装置	パーキンエルマ	9700
巨大DNA 電気泳動装置	バイオラッド	CHEFF DR III
電気泳動ゲル撮影装置	アトー	AE-6920V-00
分光蛍光光度計	島津	RF-5300PC
骨強度試験機	室町機械	TK-252C
クリオスタット	マイクロム社	HM-505E
自動ポンペ熱量計	島津	CA-4PJ
自動生化学分析装置	島津	島津/CL-800s
分離用超遠心機	日立	CP100

分離用小型超遠心機	日立	日立/CS 120GX
高速冷却遠心機	佐久間	50A-IVD
マイクロミニ冷却遠心機	久保田	3615
炎光光度計	東京光電	ANA133IL
凍結乾燥機	東京理化	FD-1 145280
超低温フリーザー (-130 )	朝日ライフサイエンス	ULT-10140-7

### 実験・実習室(精密機器室および個人研究室以外)

品名	メーカー	型番	数量
有機廃液焼却装置	チヨダテクノ	WBI-3100N	1
オートウェルガンマシステム	アロカ	ARC-380CL	1
動物乾燥装置	チヨダテクノ	WINDY2000	1
液体シンチレーションシステム	アロカ	LSC-6101	1
超軟x線発生装置	ソフロン	SRO-M50	1
超遠心機,ローター付	ベックマン	Optima TLX	1
高速冷却遠心機	久保田	6900	3
蒸留水製造装置	アドバンテック	GSR-500	3
レトルト食品用オートクレーブ	トミー精工	SR-240	1
分離用超遠心機	日立	CP 100	1
超低温フリーザー	朝日ライフサイエンス	ULT-1386-3RC	1
水分活性恒温測定器	日本シバルヘグナー	AWC203RS	1
カールフィッシャー水分計一式	メトローム	737/3	1
レオメーター	レオテック	RT-2002D	1
微量高速冷却遠心機一式	久保田	1720	1
クリオスタット	マイクローム社	HM-505E	1
超純水製造装置	日本ミリポア	EOB-10L システム	3
自動包埋装置	シャンドン	シタデル 2000	1
滑走式マイクローム	マイクローム社	HM400R	3
浸透圧計	フォーゲル社	OM802	1

## 個人実験室

品名	メーカー	型番	数量
超音波式皮下脂肪厚測定器	竹井機器	SM206	1
体脂肪測定装置	日本光電	MAB-1000	1
基礎医学研究用システム	日本バイオサイ-センター	PowerLab	1
多用途テレメーター一式	NECメディカルシステム	サイナアクト MT11	1
下肢運動用負荷装置	旭光物産	エクスカリバ WLP-600	1
運動負荷用自動血圧計一式	コーリン	STBP-780	1
呼吸代謝測定装置	日本光電	Vmax29c	1
無侵襲酸素モニタ	島津製作所	OM-200	1
超音波血流量測定装置	日本光電	OFM-1100	1
レーザー血流計一式	アドバンス	ALF-21D	1
上肢用エルゴメーター	旭光物産	ハンド WLP-300H	1
超音波骨密度測定装置	LUNAR 社	A-1000Plus	1
測色色差計	日本色電	ZE-2000	1
クレープメーター物性試験システム	山電	RE2-3305	1
ガスクロマトグラフシステム一式	島津製作所	GC-17AAF Ver.3	3
走査型プローブ顕微鏡	島津製作所	SPM-S9500A	1
フーリエ変換赤外分光光度計	日本分光	FT/1R-620V	1
自動表面張力計	協和界面科学	CBVP-Z	1
電気泳動装置一式	アトー	AEP-520A	1
紫外可視分光光度計	島津製作所	UV-2500PC	1
高精度分析用電子天秤	A&D	HM-300 OP-03 付	3
紫外可視分光光度計	日本分光	V550DS	1
ガスクロマトグラフ	サーモクエスト	TRACE GC2000	1
高速自動濃縮装置	ユニフレックス	ターボバップ LV	1
自動蛍光偏光解消装置	日本分光	FP-715	1
高速液体クロマトグラフシステム一式	日本分光	LC-1500	1
クリーンベンチ	アステック	ASC-137	1
温度 F 値測定用多点式記録計一式	トミー精工	E-Val/08 システム	1
ATP アナライザー一式	東亜電波工業	AF-100	1
微量高速冷却遠心機	久保田	3K18C	1
遺伝子増幅装置	パーキンエルマ	GeneAmpPCR	1
写真撮影装置付き実体顕微鏡	ニコン	SMZ-U	1
倒立顕微鏡	ニコン	TE300-2	1
生物顕微鏡画像解析システム	ニコン	E800D	1
回転式マイクローム一式	マイクローム社	HM355	1
骨形態解析システム一式	ニレコ	LUZEX-F	1
冷却遠心機	久保田	5900	1
自動マイクロインジェクションシステム	カールツアイス	AX10VERT135DIC-Ph	1

レブコ超低温槽	朝日ライフサイエンス	ULT-1386-3	1
セミクロ電子分析天秤	島津製作所	AEG-80SM	1
微量高速冷却遠心機	トミー精工	MX-160	1
紫外可視分光光度計	島津製作所	UV-2400PC	1
高速液体クロマトグラフシステム一式	島津製作所	LC-10ADVP	1
CO2 インキュベーター一式	アステック	SCI-165	1
小動物代謝計測システム	室町機械	MK-5000R	1
トレッドミル(RM-5)	夏目製作所	KN-73	1
分光蛍光光度計細胞内 Ca 測定	島津製作所	RF-1500	1
分光蛍光光度計一式	日立	U2010	1
生物顕微鏡画像解析システム	ニコン	E800M	1
生物発光測定器	アドバンテック	ATP-300	1
卓上型冷却遠心機一式	コクサン	H-103NR	1
倒立型システム顕微鏡	オリンパス光学工業	IX70-23FL/DIC	2
分光蛍光光度計	島津製作所	RF1500	1
超高速ホモジナイザー	東京理化	PT3100	1
超高感度 3CCD カラーカメラ	オリンパス	HCC-3900-2	1
ルミノイメージアナライザー	富士フイルム	LAS-1000Plus/MAC	1
冷却遠心機	久保田	1920	1
遺伝子増幅装置	タカラ	TP240	1
微量高速遠心機一式	トミー精工	MC-150	1
高速液体クロマトグラフ装置一式	東ソー	簡易システム	1
紫外可視分光光度計	島津製作所	UV-1600	1
高速液体クロマトグラフシステム一式	日本分光	MD-1515	1
脚進展パワー測定器	竹井機器	レッグパワー TTK1865	1
走行負荷装置	大武ルート工業	BIOMILL BM-1000	1