

シ ラ バ ス

(5年次用)

科目名：BSL (Bed Side Learning) ※臨床系全講座担当

場 所：附属病院内各施設

区 分	内 容
学 習 目 標	<p>臨床実習 (bed side learning : BSL)では、文字通りbed sideにおいて診療チームに参加し、医師として必要な知識、思考法 (臨床推理)、技能 (スキル)、態度の基本的な内容を学ぶことを目的とする。病める患者さんを直接相手にした実習を通じて、医療現場で必要とされる対応力など実践的な臨床能力を養う。病み・苦しむ人とのコミュニケーションの方法を含め、全人的医療を遂行するための行動法を先輩医師の直接指導のもとに習得する。また、先輩医師の行動を観察して座学では学べない、医師としてのプロフェッショナルリズム (倫理的実践、内省/自己認識、行動に対する責任、患者への敬意、チームワーク、社会的責任)の基本も学ぶ。</p> <p>実際には、医療面接、身体診察、診断的・治療的手技、診療録の記録、症例提示、総合判断能力などの臨床技能、社会的背景の違う患者への対応、臨床推論などの知識の使い方、情報収集の方法を学習する。さらに、チーム医療の遂行に大切な、医療チームの構成員とのコミュニケーションや協調に関する能力や態度も習得する。</p> <p>大学病院での実習のみでは不足する部分を補完するため、地域と大学が協力して行う地域基盤型臨床実習 (学外実習)をさらに充実させている。いくつかのサブユニットでは地域の診療所においてプライマリケアの外来診療実習、在宅医療、予防医療、生活支援などについて学習する。</p>
臨床配属学生の手術部における実習についての心構えと注意	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外科学系診療科における最も重要な治療である手術を行う場であることを銘記すること。 2. 多くの医師、看護師、臨床工学技士等の医療従事者が、各々職務を尽くしており、その職務を妨げないように注意すること。 3. 細心の注意をもって清潔・不潔の別を守り、私語は慎み、手術室内では職員の指示に従うこと。 4. 手術室に入るには、各配属診療科指導医の引率の下に次に事項に注意すること。 <ol style="list-style-type: none"> 1) 院内履き (白を基調としたスニーカータイプの足全体が覆える安全で安楽なもの)で更衣室に入る。 2) 学生用室内着 (ライトブルー)に着替える (パンツ等以外は全て着替える)。自分の着衣は、ロッカーに入れ、番号確認し、鍵を正しくかける。 3) 帽子・マスク・靴下を正しくつける。手術帽からはみ出る長髪者の入室は許さない。 4) 手持品 (小型ノート・ペン) 以外は、手術室内に持って入らない。 5) 衛生的手洗いの後、備えつけのヒビソフトにて手指を消毒後手術部内廊下に入る。予定の手術室内に適宜入り、指導医の指示に従って実習の成果をあげる。 6) 清潔の器械・器具に近づく時は十分に注意する。 7) 手術時手洗いをして、手術に入る際には、必要に応じて、手術部廊下にて、予めディスポのシューカバーを着用する。また、目のゴーグルつきのサージカルマスクを着用する。 8) 昼食等で一旦不潔になり再入室する時は、前項のとおり再び行う。 9) 使用済の室内着は、緑のランドリーボックスにいれ、帽子・マスクは専用のゴミ箱に捨てる。 5. 以上、臨床医学基本実習で学んだ手術部への入り方、出方を遵守する。

成績評価方法と基準

- 1, B S Lの単位認定及び成績記録について
 - 1-1, B S Lの単位は**36単位**であり、B S L全サブユニットの「合格」をもって認定する。
 - 1-2, B S Lの成績は、全サブユニットの総合点数(100点満点換算)に基づき記録する。
 - 1-3, B S Lの成績において、小数点以下の端数が生じた場合は、これを切り捨てる。
- 2, B S Lサブユニットの合否判定について
 - 2-1, B S Lにおいて、**29**のサブユニットを設ける。
 - 2-2, 各サブユニットは、実習及び科目別試験を実施する。
 - 2-3, 各サブユニットの合否判定は、「実習評価の点数」と「科目別試験」の点数との総合評価(100点満点換算)により行い、60点以上を合格とする。
 - 2-4, サブユニットの総合評価における、実習評価点数と科目別試験評価点数との割合は40 : 60 (実習評価40点, 科目別試験60点)とする。
 - 2-5, 2-3において、小数点以下の端数が生じた場合は、これを切り捨てる。
- 3, B S L実習評価について
 - 3-1, 各サブユニットにおける到達目標及び実習評価方法については、B S Lガイドに明記する。
 - 3-2, B S L実習評価は、60点以上(100点満点換算)を合格とする。
 - 3-3, B S Lの実習評価において不合格のサブユニットが5つ以上ある者には、科目別試験の受験資格を与えない。
- 4, 科目別試験について
 - 4-1, 科目別試験における「科目」は、B S L全サブユニットにより構成される。
 - 4-2, 試験は1科目30分で行い、全**29**科目の試験を行う。
 - 4-3, 各サブユニットは、試験の概要に関してB S Lガイドに明記する。
 - 4-4, 試験期間は3週間とする。
 - 4-5, 科目別試験の合否判定は、試験単独では行わず、2-3の規定に基づきサブユニット評価の合否を判定する。
 - 4-6, 4-5(2-3)において、不合格のサブユニット数が10以内の場合は科目別試験の再試験を受験できる。ただし、科目別試験において30点未満(100点満点換算)の科目がある者は科目別試験の再試験受験資格を失う。
 - 4-7, 科目別試験の追試験は、サブユニット責任者が疾病その他やむを得ないと認めた場合にのみ行う。試験を受けることができない者は、その理由を明記(疾病によるものは医師の診断書を添付)し、事前にサブユニット責任者に願い出て許可を受けなければならない。追試験の期日は別途連絡する。
 - 4-8, 再試験の追試験は行わない。
 - 4-9, 再試験の結果、サブユニットを合格した場合のサブユニット評価は60点とする。
 - 4-10, 科目別試験の再試験の受験資格がない者、及び再試験の結果サブユニットの合否判定において1つでも不合格となった者は、5年次に移籍しB S L全てを再履修する。
- 5, B S L不合格の場合の取り扱いについて

次の5-1~5-4の場合はB S L不合格となる。不合格となった者は5年次に移籍し、4月以降のB S Lの全てを再履修する。なお、不合格科目を全て再履修できるように配属を配慮する。

 - 5-1, B S L実習評価において、5つ以上のサブユニットで「不合格」となった場合。
 - 5-2, 科目別試験において、30点未満(100点満点換算)の科目がある場合(再試験受験資格の喪失)
 - 5-3, B S Lサブユニットの合否判定において、不合格科目数が11以上ある場合(再試験受験資格の喪失)
 - 5-4, 科目別試験再試験後のB S Lサブユニット合否判定において、不合格のサブユニットがある場合(B S Lサブユニットの不合格)

平成31年1月～11月 BSL週割表

		ユニットA			ユニットB			ユニットC			ユニットD			ユニットE			ユニットF		ユニットG		ユニットH			ユニットI						
		消化器1	消化器2	消化器3	整形	神経2	口腔	救急・小児外科	総合内科	臨検	免疫	腎	泌尿器	放射線	呼吸器1	呼吸器2	糖尿・内分泌	感染	生殖・周産期	発達	循環器1	循環器2	麻酔	耳鼻	形成	眼	皮膚	神経1	腫瘍血液	精神
		サブユニット名 ※実習評価・科目別試験対象科目			ユニット構成 診療科等名			救命救急科			膠原病リウマチ内科			呼吸器内科			産科婦人科		循環器内科		耳鼻咽喉・頭頸部外科			脳神経内科						
			消化器内科			整形外科			小児外科			腎臓内科			呼吸器外科			小児科		心臓血管外科		形成外科			腫瘍血液内科					
			病理部			脳神経外科			総合内科			泌尿器科			糖尿病・内分泌内科					麻酔科		眼科			輸血部					
			食道胃腸外科			歯科口腔外科			検査部			放射線科			感染症内科								皮膚科		精神科神経科					
			肝胆膵外科																											
			乳腺内分泌外科																											
第1クール	第1週	1月21日～1月25日																												
	第2週	1月28日～2月1日																												
	第3週	2月4日～2月8日																												
	第4週	2月12日～2月15日																												
第2クール	第1週	2月18日～2月22日																												
	第2週	2月26日～3月1日																												
	第3週	3月4日～3月8日																												
	第4週	3月11日～3月15日																												
第3クール	第1週	4月1日～4月5日																												
	第2週	4月8日～4月12日																												
	第3週	4月15日～4月19日																												
	第4週	4月22日～4月26日																												
第4クール	第1週	5月7日～5月10日																												
	第2週	5月13日～5月17日																												
	第3週	5月20日～5月24日																												
	第4週	5月27日～5月31日																												
第5クール	第1週	6月3日～6月7日																												
	第2週	6月10日～6月14日																												
	第3週	6月17日～6月21日																												
	第4週	6月24日～6月28日																												
第6クール	第1週	7月1日～7月5日																												
	第2週	7月8日～7月12日																												
	第3週	7月16日～7月19日																												
	第4週	7月22日～7月26日																												
第7クール	第1週	9月2日～9月6日																												
	第2週	9月9日～9月13日																												
	第3週	9月17日～9月20日																												
	第4週	9月24日～9月27日																												
第8クール	第1週	9月30日～10月4日																												
	第2週	10月7日～10月11日																												
	第3週	10月15日～10月18日																												
	第4週	10月21日～10月25日																												
第9クール	第1週	10月28日～11月1日																												
	第2週	11月5日～11月8日																												
	第3週	11月11日～11月15日																												
	第4週	11月18日～11月22日																												
※ 祝日を除く。																														
科目別試験	12月2日～12月20日 科目別試験 全29科目																													
科目別試験(再試)	3月2日～3月13日																													

ユニット	ユニット A
サブユニット名	消化器1(消化器内科・病理学)
BSL担当教員 ／連絡先	飛松 和俊 (連絡先: 研究棟 A6F 医局(6-010 号)/内線 6305, PHS 71502)
実習担当教員	<p>内科学講座 消化器内科学分野</p> <p>児玉 祐三 教授 梅垣 英次 特命教授 吉田 優 准教授 森田 圭紀 講師 矢野 嘉彦 講師 星 奈美子 助教 増田 充弘 助教 塩見 英之 助教 田中 心和 特命助教 小林 隆 特命助教 井上 潤 特命助教 豊永 高史 准教授 飛松 和俊 特定助教 大井 充 特定助教 伊藤 智雄 教授</p> <p>光学医療診療部</p> <p>病理学講座 病理診断学分野</p>
実習概要	<p>消化器1では、各種消化器疾患すなわち食道・胃・十二指腸・小腸・大腸・肝臓・胆道・膵臓疾患の診断と治療を幅広く扱います。対象疾患としては、食道癌・胃癌・大腸癌・胆道癌・膵臓癌・肝臓癌などについて内視鏡、超音波を用いた各種検査、内科的治療（内視鏡的粘膜切除術、内視鏡的粘膜下層剥離術、胆膵内視鏡治療、経皮的ラジオ波焼灼術、癌化学療法など）を行うとともに、放射線科や外科と共同で集学的治療に取り組んでいます。また、潰瘍性大腸炎、クローン病、原発性胆汁性胆管炎、急性肝不全、重症急性膵炎などの難治性特定疾患に対する治療も広く行っています。病理実習では「癌取り扱い規約」に従った検体の固定・切り出し法などについて学習し、疾患の理解を深めます。</p> <p>本BSLでは、これらの患者を実際に主治医団の一員として担当することで、これまでのチュートリアル教育で身につけた問題解決型自己学習法を実践し、問診、各種検査、診断、治療の実際、患者へのインフォームドコンセント等の実際の医療の流れを生で感じ取ってほしいと思います。学生諸君には単なる「診療の見学」ではなく、積極的な「診療への参加」を期待しています。</p>
到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ・担当症例の健康上のプロブレムを抽出し、症候および病態から疾患にアプローチできる。臨床推論に必要な病歴聴取、身体診察、検査の列挙を行うことができる。 ・担当症例の疾患の診断と治療について説明できる。 ・消化器内視鏡検査（上部および下部消化管内視鏡検査、内視鏡的逆行性胆管膵管造影、超音波内視鏡検査）から得られる情報を説明できる。 ・腹部超音波検査において、基本的な走査ができる。
実習評価	<p>評価は全カリキュラムへの出席を最低条件とします。無断欠席・遅刻は不合格の対象とします。やむを得ず欠席・遅刻する場合は事前に担当教員に届け出を行って下さい。評価については、出席、小テスト、レポート評価等を基に総合的に判断します。</p>
科目別試験	<p>選択式の試験を予定しています。内容は本BSLでの実習および講義の内容を中心に出題します。</p>
オリエンテーション	<ul style="list-style-type: none"> ・Aグループ：第1週の月曜日、午前8時、病棟8階カンファレンス室 ・Bグループ：第3週の月曜日、午前8時、病棟8階カンファレンス室 <p>（尚、月曜日が祝日の場合は火曜日の午前中に行う予定ですが、前の週の金曜日にBSL担当教員に連絡して集合時刻と場所を最終確認してください。）</p>
服装に関する留意事項	<p>特になし</p>

ユニット	ユニット A																																																																																																								
サブユニット名	消化器2, 消化器3(食道胃腸外科, 肝胆膵外科)																																																																																																								
BSL担当教員 ／連絡先	肝胆膵外科 田中 基文 (連絡先: 肝胆膵外科学分野／内線 6302, PHS 73113) 食道胃腸外科 山本 将士 (連絡先: 食道胃腸外科学分野／内線 5925, PHS 73008) 乳腺内分泌外科 國久 智成 (連絡先: 乳腺内分泌外科学分野／内線 6302, PHS 73222)																																																																																																								
実習担当教員	<table border="0"> <tr> <td>外科学講座</td> <td>肝胆膵外科学分野</td> <td>福本 巧</td> <td>教授</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>外山 博近</td> <td>准教授</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>上野 公彦</td> <td>講師</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>田中 基文</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>寺井 祥雄</td> <td>特定助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>蔵満 薫</td> <td>特定助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>小松 昇平</td> <td>特定助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>棕棒 英世</td> <td>特定助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>津川 大介</td> <td>特定助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>粟津 正英</td> <td>特命助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>食道胃腸外科学分野</td> <td>掛地 吉弘</td> <td>教授</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>中村 哲</td> <td>准教授</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>押切 太郎</td> <td>講師</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>山下 公大</td> <td>特命准教授</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>金治 新悟</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>松田 佳子</td> <td>特命助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>山本 将士</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>長谷川 寛</td> <td>特定助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>高瀬 信尚</td> <td>特命助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>瀧口 豪介</td> <td>特命助教</td> </tr> <tr> <td></td> <td>乳腺内分泌外科学分野</td> <td>谷野 裕一</td> <td>特命教授</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>國久 智成</td> <td>特命講師</td> </tr> <tr> <td></td> <td>低侵襲外科学分野</td> <td>木戸 正浩</td> <td>特命教授</td> </tr> <tr> <td></td> <td>〃</td> <td>松田 武</td> <td>特命准教授</td> </tr> <tr> <td></td> <td>国がん医療・研究推進学分野</td> <td>味木 徹夫</td> <td>教授</td> </tr> <tr> <td></td> <td>地域医療ネットワーク学分野</td> <td>鈴木 知志</td> <td>特命教授</td> </tr> </table>	外科学講座	肝胆膵外科学分野	福本 巧	教授		〃	外山 博近	准教授		〃	上野 公彦	講師		〃	田中 基文	助教		〃	寺井 祥雄	特定助教		〃	蔵満 薫	特定助教		〃	小松 昇平	特定助教		〃	棕棒 英世	特定助教		〃	津川 大介	特定助教		〃	粟津 正英	特命助教		食道胃腸外科学分野	掛地 吉弘	教授		〃	中村 哲	准教授		〃	押切 太郎	講師		〃	山下 公大	特命准教授		〃	金治 新悟	助教		〃	松田 佳子	特命助教		〃	山本 将士	助教		〃	長谷川 寛	特定助教		〃	高瀬 信尚	特命助教		〃	瀧口 豪介	特命助教		乳腺内分泌外科学分野	谷野 裕一	特命教授		〃	國久 智成	特命講師		低侵襲外科学分野	木戸 正浩	特命教授		〃	松田 武	特命准教授		国がん医療・研究推進学分野	味木 徹夫	教授		地域医療ネットワーク学分野	鈴木 知志	特命教授
外科学講座	肝胆膵外科学分野	福本 巧	教授																																																																																																						
	〃	外山 博近	准教授																																																																																																						
	〃	上野 公彦	講師																																																																																																						
	〃	田中 基文	助教																																																																																																						
	〃	寺井 祥雄	特定助教																																																																																																						
	〃	蔵満 薫	特定助教																																																																																																						
	〃	小松 昇平	特定助教																																																																																																						
	〃	棕棒 英世	特定助教																																																																																																						
	〃	津川 大介	特定助教																																																																																																						
	〃	粟津 正英	特命助教																																																																																																						
	食道胃腸外科学分野	掛地 吉弘	教授																																																																																																						
	〃	中村 哲	准教授																																																																																																						
	〃	押切 太郎	講師																																																																																																						
	〃	山下 公大	特命准教授																																																																																																						
	〃	金治 新悟	助教																																																																																																						
	〃	松田 佳子	特命助教																																																																																																						
	〃	山本 将士	助教																																																																																																						
	〃	長谷川 寛	特定助教																																																																																																						
	〃	高瀬 信尚	特命助教																																																																																																						
	〃	瀧口 豪介	特命助教																																																																																																						
	乳腺内分泌外科学分野	谷野 裕一	特命教授																																																																																																						
	〃	國久 智成	特命講師																																																																																																						
	低侵襲外科学分野	木戸 正浩	特命教授																																																																																																						
	〃	松田 武	特命准教授																																																																																																						
	国がん医療・研究推進学分野	味木 徹夫	教授																																																																																																						
	地域医療ネットワーク学分野	鈴木 知志	特命教授																																																																																																						
実習概要	<p>ユニットAのうち、消化器（肝胆膵および食道胃腸外科）と乳腺疾患の病態、診断、治療を対象とする。カンファレンスでは症例検討会や文献抄読会などを通じて消化器外科全般にわたる知識を習得する。また、乳腺内分泌外科についても併せて実習・講義を行う。本BSLでは、配属された主治医団とともに診療に参加し、実践的な知識や技術の習得に努める。担当症例については教科書的な知識だけでなく、最新の文献に触れるなどより専門的な知見を徹底的に掘り下げ、抄読会においてその成果を発表する（質問・要望等あれば主治医、担当医またはBSL担当教員に申し出ること）。</p> <p>なお、祝日の場合、その日に予定していた実習は適宜他の日に振り分ける。</p>																																																																																																								
到達目標	<ul style="list-style-type: none"> 患者に直接接することにより、医師としての倫理観、態度を身につけることを目標とす 																																																																																																								

	<p>る。</p> <ul style="list-style-type: none"> • problem-based learning の方式により自ら課題を抽出して自己学習し、その結果を教員や担当医に確認する。 • 主治医団の一員としてカンファレンス・回診では担当症例以外の患者や疾患に接し、疑問点を抽出することに努め、その疑問をその日のうちに解決するよう心がける。 • 外科では担当患者の手術に手洗いをしして直接参加するが、担当患者以外の手術でも、できる限り参加させる。希望手術はBSL担当教員に申し出れば可能な限り配慮する。 • 結紮実習では、消化器外科で汎用する糸結びの手技を習得させる。 • 診察シミュレーション実習（OSCE 対応）では、シミュレーターを用いて縫合の習得をさせる。 • 腹腔鏡シミュレーター実習では、ドライボックスを用いて結紮や縫合を行い、腹腔鏡手技が実際にどのようなものか体験する。 • 肝切除シミュレーション実習では、術前シミュレーション機器を用いてその仕組みを学ぶと共に、実際の症例を用いてこれを体験する。 • 消化器癌検体については、個々の臓器に設定された「癌取扱い規約」に従った検体の固定・切り出し法について学習する。
実習評価	<ul style="list-style-type: none"> • 評価は、全カリキュラムへの出席を必要条件とする。 • <u>無断欠席・遅刻・早退は不合格の対象とする</u>。やむを得ない事情で欠席・遅刻・早退をする場合は、必ず<u>事前に</u>担当教員に届け出ること。 • レポート提出の代わりに文献抄読会を行う。担当症例の疾患に関連する文献を読み、抄読会にてプレゼンテーションを行い、質疑応答の時間も設ける。評価については以下の項目と出席および抄読会での評価を総合的に判断し、公平に評価を行う。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 配属患者との意志疎通は円滑であったか。 2. 配属症例の病態の把握とその報告が適切にできたか。 3. 配属症例の病態から適切に問題を抽出し、その解決が出来たか。 4. 配属症例の診断と治療の場において、積極的に参加したか。
科目別試験	<p>試験は基本的に客観式および記述式で行う。 (消化器2：食道胃腸外科学／消化器3：肝胆膵外科学)</p>
オリエンテーション	<p><u>実習前週の金曜日午後4時</u>、肝胆膵外科医局（セミナー室）に集合 所要時間：約1時間（5年次BSLガイドを必ず持参） <u>グループA,Bともに必ずオリエンテーション前日までに肝胆膵外科・田中（PHS73113）まで連絡し、集合時間の最終確認をとること</u>）</p>
服装に関する留意事項	<p>白衣、スクラブ、ケーシーなど可</p>

ユニット	ユニット B
サブユニット名	整形（整形外科）／リハ（リハビリテーション科）
B S L 担当教員／ 連絡先	新倉 隆宏（連絡先：医局／内線 5985, PHS 73607） 乾 淳幸（連絡先：医局／内線 5985, PHS 73610）
実習担当教員	<p>外科系講座 整形外科学分野 黒田 良祐 教授</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 新倉 隆宏 准教授</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 松本 知之 講師</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 松下 雄彦 講師</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 河本 旭哉 特命講師</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 角谷 賢一朗 助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 林 申也 助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 星野 祐一 助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 大江 啓介 助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 原 仁美 助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 美舩 泰 助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 神崎 至幸 特命助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 乾 淳幸 特命助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 高山 孝治 特命助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 荒木 大輔 特命助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野 由留部 崇 特定助教</p> <p>外科系講座 整形外科学分野脊椎外科学部門 西田 康太郎 特命教授</p> <p>外科系講座 整形外科学分野脊椎外科学部門 張 鍾穎 特命助教</p> <p>外科系講座 リハビリテーション機能回復学分野 酒井 良忠 特命教授</p> <p>外科系講座 リハビリテーション機能回復学分野 橋本 慎吾 特命助教</p> <p>保健学研究科 リハビリテーション科学 秋末 敏宏 教授</p> <p>保健学研究科 リハビリテーション科学 三浦 靖史 准教授</p> <p>兵庫県立リハビリテーション中央病院リハビリテーション科 陳 隆明（神戸大学大学院客員准教授）</p> <p>兵庫県立こども病院整形外科部長 薩摩 眞一（神戸大学医学部臨床教授） 整形外科部長 小林 大介（神戸大学医学部臨床准教授）</p>
実習概要	<p>整形外科は、骨・関節・筋肉・神経など運動器官における疾病や外傷を対象として、その病態解明と治療法の開発および診療を行う専門領域です。先天異常を中心とした小児整形外科、高齢者の変性疾患、腫瘍、関節リウマチなどの炎症性疾患、スポーツ傷害、災害や外傷、リハビリテーションにいたるまで広範囲にわたります。ベッドサイドでの診察や手術見学、学外の施設での実習などに積極的に参加することにより、各疾患の病態と診断法を的確に把握し、治療の適応や治療法の決定、予後などについて理解することを目標とします。</p>

到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1) 運動器系の正常構造と機能と理解 <ul style="list-style-type: none"> ・骨・軟骨・関節・靭帯の構成と機能 ・脊柱の構成と機能 ・骨・関節の基礎 2) 筋骨格系の病態に即した診察法の理解と習得 <ul style="list-style-type: none"> ・医療面接 ・四肢・脊柱の可動域検査，神経学的検査 3) 筋骨格系の画像診断の理解 <ul style="list-style-type: none"> ・X線，CT，MRI など 4) 運動器疾患における主な症候の理解 <ul style="list-style-type: none"> ・運動麻痺・筋力低下 ・関節痛・関節腫脹 ・腰背部痛 5) 各疾患における診断と理解（グループ講義による） <ul style="list-style-type: none"> ・一般的疾患（骨折・脱臼，スポーツ傷害，関節症，脊椎変性疾患など） ・感染性疾患（化膿性関節炎，椎間板炎など） ・腫瘍性疾患（原発性骨軟部腫瘍，転移性骨腫瘍，腫瘍類似疾患など） 6) 保存的治療法の理解と取得（ギプス包帯固定法，リハビリテーションなど） 7) 観血的治療法の理解（手術見学および整形外科手術手技実習による）
実習評価	<p>実習に対する取り組みや積極的な参加などの実習態度を重要視し，担当した症例のレポートと口頭試問などによって評価を行います。</p>
科目別試験	<p>試験は記述式と客観式を含む混合式記述で行う。</p>
オリエンテーション	<p>第1週日月曜 8:45 に整形外科外来ポリクリ室に集合</p>
服装に関する留意事項	<p>学生といえども，患者さんと接するので，医師として常識的な服装に心がけ，実習に積極的に参加してください（男性はネクタイに白衣あるいはケーシー型白衣やスクラブを着用する，などです）。</p>

ユニット	ユニットB
サブユニット名	神経2(脳神経外科)
BSL担当教員 ／連絡先	田中 一寛 (連絡先：医局／内線 5966, PHS 73711)
実習担当教員	外科系講座 脳神経外科学分野 甲村 英二 教授 外科系講座 脳神経外科学分野 谷口 理章 准教授 外科系講座 脳神経外科学分野 篠山 隆司 講師 外科系講座 脳神経外科学分野 藤田 敦史 講師 外科系講座 脳神経外科学分野 木村 英仁 助教 外科系講座 脳神経外科学分野 魚住 洋一 特定助教 外科系講座 脳神経外科学分野 田中 一寛 助教 外科系講座 脳神経外科学分野 甲田 将章 助教 外科系講座 脳神経外科学分野 中井 友昭 助教 外科系講座 脳神経外科学分野 荒井 篤 特定助教
実習概要	神経2(脳神経外科)サブユニットでは、第一に神経学的診断の実技について、総括的に実習することを重視する。具体的には、外来実習及び病棟実習で担当する症例の診察を通じて、病歴からいかにして責任病巣を絞れるか、神経学的診察によりその責任病巣を推定できるか、さらに各種の補助検査で正しくその診断を確認できるか、という過程を学習する。第二に臨床講義・症例学習などを通じて4年次チュートリアルに含まれなかった各論を学ぶ。第三に脳血管撮影・脳外科手術・筋電図検査の実際を見学することにより、診断に役立つ臨床解剖学や電気生理学的知識を身に付ける。これら臨床例をもとにして、一般医として必須の「緊急性を有する神経疾患の基本的マネジメント」について理解習得する。なお、実習前にチュートリアルで学習した内容を復習しておくこと(BSLの評価項目としても考慮する予定)。
到達目標	1) 正常神経組織の生理機能についての知識を有する 2) 標準的な神経学的所見の診察が可能である 3) 脳血管障害の典型的な臨床的特徴や画像所見を知っている 4) 主な脳腫瘍の典型的な臨床的特徴や画像所見を知っている 5) 頭部外傷の典型的な臨床的特徴や画像所見を知っている 6) 機能脳神経外科について最低限の知識を有する
実習評価	評価は実習・講義など全カリキュラムへの出席とレポート提出を最低条件とする。無断欠席、遅刻は落第の対象となる。また、以下の観点から、配属患者の担当医の意見も参考にして、評価を行う。 <ul style="list-style-type: none"> ・配属患者との意志疎通は円滑であったか。 ・配属症例の病態の把握とその報告が適切に出来たか。 ・配属症例の病態から適切に問題を抽出し、その解決が出来たか。 ・配属症例の診断と治療の場に積極的に参加したか。 ・コメディカルと良好な関係を築けたか。
科目別試験	複数の選択肢より正しいものを選ぶ形式(いわゆるマルチプルチョイス方式)で試験を行う。
オリエンテーション	月曜9:00 脳神経外科医局 原則として魚住洋一(特定助教)が行う。 なお、月曜が祝日の場合は事前に担当教員まで連絡・確認のこと。
服装に関する留意事項	特になし

ユニット	ユニット B
サブユニット名	口腔(歯科口腔外科)
BSL担当教員／連絡先	木本 明 (連絡先：医局／内線 6213, PHS 74607)
実習担当教員	外科系講座 口腔外科学分野 古森 孝英 教授 外科系講座 口腔外科学分野 古土井 春吾 准教授 外科系講座 口腔外科学分野 南川 勉 講師 外科系講座 口腔外科学分野 鈴木 泰明 講師 外科学講座 口腔外科学分野 明石 昌也 講師 外科学講座 口腔外科学分野 長谷川 巧実 助教 外科系講座 口腔外科学分野 木本 明 特定助教 外科系講座 口腔外科学分野 笥 康正 特命助教
実習概要	手術見学、外来・病棟・歯科技工見学、歯牙模型実習、ブラッシング実習、歯科診察相互実習、画像診断、各分野の講義 詳細は別紙参照 (変更の可能性あり)
到達目標	下記項目の知識習得 1) 口腔の解剖 2) 味覚の仕組みと伝道路と味覚検査 3) 歯科疾患と口腔外科疾患 4) 口腔外科疾患(口腔癌を含む)の病因、診断および治療 5) 歯科疾患(う蝕、歯周疾患)とその全身への影響や口腔機能管理
実習評価	1) 出席状況と実習態度・積極性 2) レポートの内容 3) 主治医・指導医による評価
科目別試験	試験は選択問題形式とする。(論述式ではない) 試験範囲はBSL実習・見学・講義で説明した内容から出題する。
オリエンテーション	水曜日 8:45 に手術室入口のカンファレンス室前に集合
服装に関する留意事項	別途策定の標準的な服装とする。

ユニット	ユニットC
サブユニット名	救急（救命救急科）・小児外科
BSL担当教員 ／連絡先	山田 勇 （連絡先：医局／内線 6521、PHS 74702） 會田 洋輔 （連絡先：小児外科医局 内線 5942、PHS 73502）
実習担当教員	<p>外科系講座 災害・救急医学分野 小谷 穰治 教授</p> <p>外科系講座 災害・救急医学分野 井上 茂亮 特命教授</p> <p>外科系講座 災害・救急医学分野 山田 勇 特命准教授</p> <p>外科系講座 災害・救急医学分野 安藤 維洋 助教</p> <p>外科学講座 小児外科学分野 尾藤 祐子 准教授</p> <p>外科学講座 小児外科学分野 大片 祐一 講師</p> <p>外科学講座 小児外科学分野 會田 洋輔 助教</p> <p>外科学講座 小児外科学分野 富岡 雄一郎 医員</p>
実習概要	<p>救命救急科のBSLでは、診療上の問題点を抽出し解決していくという、臨床医として重要な医学的思考方法や技術の修得を目指す。救急外来診療では重症度と緊急性を考慮した迅速で適切な診断や治療の理解を目標とする。</p> <p>講義および実習については、救急外来での初期対応、及び重症患者に対する集中治療において必要な医学的知識・考え方や処置・治療法に関する内容である。特に医師となるうえで必須である心肺停止(CPA)患者に対する救命措置(BLS、ICLS)や、JATEC™に基づく外傷初期診療、熱傷・中毒・ショックなどの救急医療に特徴的な病態の診療に対する理解を深める。</p> <p>実習期間中はカンファレンスや回診に参加し、スタッフや研修医と共に実際の診療に携わり、厚生労働省の定める実習項目(学生が行ってよい医療行為)に積極的に取り組む。</p> <p>レポート作成については1人の患者を担当し、レポート発表を行う。レポートはBSLでの学習や経験が十分反映する内容で、関連する最新文献を引用して作成する。</p> <p>また、阪神・淡路大震災、東日本大震災等の経験を踏まえて、災害医療についても学習する。</p> <p>小児外科学は新生児から思春期までの患児を対象とする学問である。実習は外科学講座小児外科学分野が担当する。小児は常に成長・発達過程にある。実習では、それぞれの年齢における特有の生理的状态と成長・発達に伴う変化および疾患の病態を理解した上で、小児患者に対する外科手術治療の理解を目指す。スタイルは参加型実習とする。病棟や外来では小児期に特有な疾患に対する診断や管理の方法を学び、診察手技や患児と接する態度について習得する。また、実際の手術を手洗いにて術野に参加して見学し、小児患者特有の術式の選択、手技について学ぶ。さらに、外科の基本的な手技を修得するため、ドライラボにて縫合や結紮・内視鏡外科技術の実習を行う。小児外科における診断、治療、周術期管理についての講義をスライドやビデオを用いて行い、知識を深める。</p>
到達目標	<p>目標内容：</p> <p>○救急</p> <p>【総論】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 救急医学と救急医療システム (含. 病院前救護体制、メディカルコントロール) 2. 救急診断 (vital signの見方、緊急度と重症度、triage、鑑別診断、緊急検査) 3. 救急・重症患者の症候、病態 (意識障害、循環不全、呼吸不全、多臓器不全など) 4. 救急初期治療 <ol style="list-style-type: none"> i) 心肺蘇生法 ii) 呼吸・循環の安定化(気道確保、輸液路確保、止血法、創傷処置、体腔穿刺、各種カテーテル挿入法、薬物療法、輸液療法、輸血療法)

	<p>5. 侵襲と生体反応</p> <p>6. 重症患者管理 (各種機器とモニタリング、呼吸管理、循環管理、体液管理、栄養管理、感染対策)</p> <p>7. 救急医療と保健・医療・福祉・介護との連携</p> <p>8. 災害医療</p> <p>9. チーム医療の実践</p> <p>【各論】</p> <p>1. 外傷 (外傷の初期診断と初期治療、外傷後合併症、外傷後感染(破傷風、ガス壊疽など)、頭部・顔面・頸部外傷、胸部外傷、腹部外傷、脊椎外傷、骨盤外傷、四肢外傷、泌尿生殖器外傷、末梢血管損傷)</p> <p>2. 内因性重症救急疾患 (中枢神経系救急疾患、呼吸循環系救急疾患、消化器系救急疾患、代謝性救急疾患など)</p> <p>3. 熱傷(含、化学熱傷、電撃傷)</p> <p>4. 急性中毒(薬物中毒、農薬中毒、ガス中毒など)</p> <p>5. 環境異常(熱中症、低体温、凍傷、酸素欠乏症、減圧症)</p> <p>6. 気道異物、溺水、刺咬傷など</p> <p>7. 災害医療(災害について、災害医療と救急医療の相違点(医療救援など)、地域の災害医療体制、CSCATTTと3T、トリアージタグの記入方法、災害時の救急処置、災害特有の病態(控滅症候群、Confined Space Medicineなど)、災害拠点病院について、災害による精神的障害(PTSDなど)と心のケア)</p> <p>○小児外科 新生児から思春期までの成長・発達とその異常の特徴および精神・社会的な問題を理解する。</p> <p>1) 新生児の生理的特徴を説明できる。</p> <p>2) 緊急を要する新生児疾患を概説できる。</p> <p>3) 新生児・小児の全身診察ができる(発達状況の評価も含む)。</p> <p>4) 乳幼児の生理機能の発達を説明できる。</p> <p>5) 小児の栄養上の問題点を列挙できる。</p> <p>6) 成長に関わる主な異常を列挙できる。</p> <p>7) 小児の診断法と治療法における特徴を概説できる。</p> <p>8) 小児の呼吸器系疾患の病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。</p> <p>9) 小児の消化器疾患の病態、症候、診断、治療と予後を説明できる。</p> <p>10) 新生児・小児疾患に対する外科的な対応を説明できる。</p>
実習評価	出席状況、実習態度(問題解決能力、積極性、協調性、コミュニケーション能力)、症例レポート及び発表等での総合評価を行う。
科目別試験	当科BSLの到達目標・実習内容に準拠した筆記試験(マルチプルチョイス式)を行う。
オリエンテーション	<p>(救急)BSL初日午前8時に外来診療棟4階 救急部カンファレンス室に集合のこと。</p> <p>(小児外科)Aグループ第1週・Bグループ第3週の火曜日午前9時に、4南病棟カンファレンス室に集合のこと。</p>
服装に関する留意事項	(救急)スクラブ着用 (小児外科)白衣あるいはスクラブ着用

ユニット	ユニット C
サブユニット名	総合内科
BSL担当教員 ／連絡先	森 寛行 (連絡先：医局/内線 6596、PHS 71017)
実習担当教員	内科学講座 総合内科学分野 坂口 一彦 准教授 内科学講座 総合内科学分野 乙井 一典 特定助教 内科学講座 総合内科学分野 森 健太 特定助教 地域社会医学・健康科学講座 総合臨床教育・育成学分野 森 寛行 助教
実習概要	<p>総合内科 BSL の 2 週間では、皆さんは病棟主治医団に配属され、その主治医団と行動を共にすることで入院患者さんから学ぶ診療参加型の BSL を行っていただきます。主治医団の一員として積極的なチーム医療への参加を期待しています。</p> <p>入院患者さんを実際に診察し主治医団と治療方針を議論し、その過程をカルテに記録しカンファレンスでプレゼンテーションすることによって、実践の場で臨床医学を学びます。</p> <p>外来初診患者さんの医療面接を行い外来担当医に報告することで外来医療を学びます。</p> <p>その他のカリキュラム</p> <ul style="list-style-type: none"> ・医療面談 SP さんに協力いただき実習に先立って医療面談のトレーニングとフィードバックを行います。 ・診療所・クリニック実習 開業されている先生方のもとへ一日出向き、大学病院では経験できないプライマリケアの実際を学びます。 ・患者支援センター合同カンファレンス
到達目標	<p><診療の基本に関する目標> 一般目標：受持ち患者の情報を収集し、診断、治療計画を立てることを学ぶ。</p> <p>【問題志向型システム・科学的根拠にもとづいた医療】 到達目標： 1) 基本的診療知識にもとづき、情報を収集・分析できる。 2) 得られた情報をもとに、問題点を抽出できる。 3) 病歴と身体所見等の情報を統合して、鑑別診断ができる。 4) 診断・治療計画を立てられる。 5) 科学的根拠にもとづいた医療 (EBM) を実践できる。</p> <p>【医療面接】 到達目標： 1) 礼儀正しく患者 (家族) に接することができる。 2) プライバシーへの配慮し、患者 (家族) との信頼関係を形成できる。 3) 医療面接における基本的コミュニケーション技法を実践できる。 4) 病歴聴取 (主訴、現病歴、既往歴、家族歴、社会歴、システムレビュー) を実施できる。</p>

【診療記録とプレゼンテーション】

到達目標：

- 1) 診療録を POMR 形式で記載できる。
- 2) 毎日の所見と治療方針を SOAP 形式で記載できる。
- 3) 受持ち患者の情報を診療チームに簡潔にプレゼンテーションできる。
- 4) 自分の学んだことを、他の医療従事者にまとめて簡潔にプレゼンテーションできる。

【チーム医療】到達目標：

- 1) 医療チームの一員として他の医療従事者と良好なコミュニケーションをとることができる。
- 2) 医療チームの一員として、積極的に医療に参加できる。
- 3) 保健、医療、福祉と介護のチーム連携における医師の役割を説明できる。
- 4) 地域の保健、医療、福祉と介護活動とそのネットワークの状況を説明できる。

<身体診察に関する目標>

一般目標：受け持ち患者の基本的な身体診察ができる。

【全身状態とバイタルサイン】到達目標：

- 1) 血圧・脈拍を測定できる。
- 2) 呼吸数を測定し、呼吸パターンを観察できる。

【頭頸部】到達目標：

- 1) 頭部の診察ができる。
- 2) 眼（視野、瞳孔、眼球運動、結膜）の診察ができる。
- 3) 口腔・鼻腔の診察ができる。
- 4) 甲状腺を含めた頸部の診察ができる。

【胸部】到達目標：

- 1) 胸部の視診、打診、触診、聴診ができる。
- 2) 呼吸音を正しく聴診できる。
- 3) 心音と心雑音を正しく聴診できる。

【腹部と泌尿生殖器】到達目標：

- 1) 腹部の視診、聴診、打診と触診ができる。
- 2) 直腸（前立腺を含む）指診ができる。

【神経】到達目標：

- 1) 意識状態が判定できる。
- 2) 脳神経を診察できる。
- 3) 腱反射、病的反射、筋トーンスを診察できる。
- 4) 小脳・運動機能を診察できる。
- 5) 感覚系の診察ができる。
- 6) 髄膜刺激所見がとれる。

【四肢と脊柱】到達目標：

- 1) 四肢と脊柱を診察できる。
- 2) 関節（関節可動域を含む）を診察できる。
- 3) 筋骨格系の診察ができる。

	<p><基本的臨床手技に関する目標></p> <p>一般目標：基本的臨床手技を学ぶ。</p> <p>【基本手技】到達目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 静脈採血の手順、部位と合併症を列挙し、正しく採血できる。 2) 末梢静脈の血管確保を見学し、介助ができる。 <p><基本的内科疾患に関する目標></p> <p>一般目標：基本的内科疾患を受け持ち、病態、症候、診断、治療と予後を学ぶ。</p> <p>到達目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 主要な疾患に関して、症候や検査結果から、診断と治療のための計画を立案し実施に参加できる 2) 他科へのコンサルテーションが必要かどうか判断できる。 3) 複数の疾患、問題をかかえる患者を診察し、診断と治療計画の立案・実施に参加できる。 4) 患者の社会的背景や倫理的課題などの個別な問題を視野にいれた治療計画の立案・実施に参加できる。
<p>実習評価</p>	<p>出席状況は重視され無断欠席は厳禁です。やむを得ず欠席する場合は、担当教員に理由を明記した書面をあらかじめ提出、あるいは急な理由により欠席する場合は、遅滞なく直接担当教員に連絡を取り、その後についての指示を受けてください。</p> <p>レポートの作成は不要です。</p> <p>以下の項目を重点的に評価し、フィードバックを行います。</p> <p>共通評価項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・医療面接/身体診察/診療記録/症例の理解/症例プレゼンテーション ・コミュニケーション力/診療態度、責任感/自己学習態度 <p>科別評価項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・チームの一員としての役割を果たせたか ・ミニレクチャーとプレゼン ・医療倫理課題の認識と考察 ・社会制度の理解活用” ・(症例応じて) ポータブルエコーの活用
<p>科目別試験</p>	<p>試験は混合式（多肢選択式＋記述式）で行います。医療面接、身体診察、EBM といった内科の Basic な内容で出題します。</p>
<p>オリエンテーション</p>	<p>初日は午前 8 時に病棟 6 階のカンファ室に集合してください。</p> <p>月曜が祝日の場合は火曜 8 時に病棟 6 階のカンファ室に集合してください。不明の点があれば前週金曜までに担当教員まで連絡・確認をお願いします。</p> <p>その他オリエンテーションは初日午前に行います。</p>
<p>服装に関する留意事項</p>	<p>診療所・クリニック実習の際は、男性はスーツでネクタイ着用。女性もそれに準じた失礼のない服装のこと。</p>

ユニット	ユニット C
サブユニット名	臨検(検査部)
BSL担当教員 ／連絡先	岡野 隆一 (連絡先：内線 6193 PHS 71317)
実習担当教員	検査部 三枝 淳 講師 検査部 岡野 隆一 特定助教 総合臨床教育センター 河野 誠司 特命教授
実習概要	リバースドCPC、採血実習、医療面接 血液像や検査値の読み方
到達目標	1) 検査提出から結果が出るまでの過程を理解する 2) 採血の手技ができる 3) 尿検査が出来る 4) 血算が出来る 5) 基本的な検査値の読み方が出来る 6) 検査説明ができる
実習評価	1) 出席状況と実習態度
科目別試験	試験は選択問題形式とする。 試験範囲はBSL実習、講義で説明した内容から出題する。
オリエンテーショ ン	月曜日午後1時に検査部管理室に集合。 月曜日が祭日の場合は翌日火曜日の午前10時に検査部管理室に集合すること。
服装に関する留 意事項	特になし

ユニット	ユニットD
サブユニット名	免疫(膠原病リウマチ内科)
BSL担当教員 ／連絡先	大西 輝 (連絡先：内線 6197 PHS 71303)
実習担当教員	腎臓・免疫内科学分野 免疫内科学部門 森信 暁雄 准教授 附属病院 膠原病リウマチ内科 大西 輝 助教 附属病院 膠原病リウマチ内科 明石 健吾 特定助教 附属病院 膠原病リウマチ内科 千藤 荘 特定助教 済生会中津病院 膠原病内科 中澤 隆 部長 済生会中津病院 膠原病内科 信原 由実子 副部長
実習概要	サブユニット免疫では、リウマチ・膠原病症例に直接関わることで、問診、診察からの問題点作成、検査計画の立案の実際を学んで下さい。講義はチュートリアルの時よりも臨地的なものにしており、特に臨床症状、検査所見、鑑別診断に重点を置いた内容となっています。
到達目標	1. 担当症例に対して適切な医療面接・身体診察・診療記録を実施すること。 2. 担当症例の病態を把握し、その報告が適切に出来ること。また、適切に問題を抽出し、その解決が出来ること。 3. 担当症例に対する文献的考察ができること。 4. 担当症例に診断と治療の場において、積極的に参加すること。 5. 症例の人格を尊重し、意志疎通が出来ること。 6. コメディカルとの良好な関係を築くことが出来ること。 7. 関節所見を適切にとることが出来ること。
実習評価	評価はカリキュラムへの出席、上記の到達目標の達成率を重視します。事故、病欠等止むを得ない場合には、担当教員および学務課に必ず連絡するとともに証明書（病欠にあたっては医師の診断書）を提出して下さい。実習担当教員による評価、レポート、並びに試問の結果を総合的に判断し、最終評価を行います。
科目別試験	試験は筆答式で行います。4年次チュートリアルにおける学習到達目標に加えて、BSLの講義内容を出題範囲とします。
オリエンテーション ／学外実習	月曜 8:30 に膠原病リウマチ内科 図書室（外来棟 6階）に集合。 なお、月曜が祝日の場合は、前週の金曜 17:00 に集合。 （事前に確認の TEL を医局（内線 6197）までお願いします。） 木曜日 14:00 から済生会中津病院にて学外実習を実施
服装に関する留意事項	別途策定する標準的な服装に準ずる

ユニット	ユニットD
サブユニット名	腎(腎臓内科)
BSL担当教員 ／連絡先	後藤 俊介 (連絡先：医局／内線 6500、PHS 75402)
実習担当教員	内科学講座 腎臓内科学分野 西 慎一 教授 内科学講座 腎臓内科学分野 藤井 秀毅 講師 内科学講座 腎臓内科学分野 後藤 俊介 助教 内科学講座 腎臓内科学分野 河野 圭志 助教 内科学講座 腎臓内科学分野 吉川 美喜子 特定助教 内科学講座 腎臓内科学分野 渡邊 健太郎 特定助教
実習概要	担当症例についての病歴聴取・診察ならびに病態と治療の考察・プレゼンテーション。 実際に味わう食事实習。 各種ミニレクチャー 手術見学・画像診断
到達目標	1)慢性腎不全(慢性腎臓病(chronic kidney disease (CKD)))の病因、症候、診断と治療を説明できる。 2)アシドーシス・アルカローシス(代謝性・呼吸性)の定義、病態生理、診断、治療を説明できる。 3)慢性腎不全の合併症である腎性貧血、ミネラル代謝異常を概説できる。 4)腎代替療法(血液透析・腹膜透析・腎移植)を説明できる。 5)急性糸球体腎炎症候群、慢性糸球体腎炎症候群、ネフローゼ症候群の分類、症候、診断と治療を説明できる。 6)高血圧による腎障害を概説できる。 7)腎不全の食事療法について概説できる。
実習評価	出席状況、症例レポートや課題レポートの内容やプレゼンテーション、担当症例に対する対応、各授業での対応などから、身体診察、診療記録、症例の理解、コミュニケーション力、診療態度、責任感、自己学習態度、症例プレゼンテーション、保存期腎不全の管理について説明できるか、透析療法の種類と原理が説明できるか、血ガスの読み方について説明できるか、IgA腎症とネフローゼ症候群について説明できるか、腎と高血圧について説明できるかなどを評価する。
科目別試験	試験は、多肢選択ならびに記述式の筆記試験を行う。
オリエンテーション	月曜午前8:30に第1病棟3Fカンファレンスルームに集合。 なお月曜が祝日の場合は火曜午前8:30に集合
服装に関する留意事項	指定なし。

ユニット	ユニット D																																																				
サブユニット名	泌尿器(泌尿器科)																																																				
BSL担当教員 ／連絡先	松下 経 (連絡先：医局／内線 6155、PHS 74017)																																																				
実習担当教員	<table border="0"> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>藤澤 正人</td><td>教授</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>中野 雄造</td><td>准教授</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>日向 信之</td><td>特命准教授</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>石村 武志</td><td>特命准教授</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>重村 克巳</td><td>保健学科 准教授</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>原田 健一</td><td>講師</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>古川 順也</td><td>講師</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>寺川 智章</td><td>助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>千葉 公嗣</td><td>助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>松下 経</td><td>助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>福田 輝雄</td><td>特定助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>小川 悟史</td><td>助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>腎泌尿器科学分野</td><td>小田 晃廉</td><td>助教</td></tr> </table>	外科系講座	腎泌尿器科学分野	藤澤 正人	教授	外科系講座	腎泌尿器科学分野	中野 雄造	准教授	外科系講座	腎泌尿器科学分野	日向 信之	特命准教授	外科系講座	腎泌尿器科学分野	石村 武志	特命准教授	外科系講座	腎泌尿器科学分野	重村 克巳	保健学科 准教授	外科系講座	腎泌尿器科学分野	原田 健一	講師	外科系講座	腎泌尿器科学分野	古川 順也	講師	外科系講座	腎泌尿器科学分野	寺川 智章	助教	外科系講座	腎泌尿器科学分野	千葉 公嗣	助教	外科系講座	腎泌尿器科学分野	松下 経	助教	外科系講座	腎泌尿器科学分野	福田 輝雄	特定助教	外科系講座	腎泌尿器科学分野	小川 悟史	助教	外科系講座	腎泌尿器科学分野	小田 晃廉	助教
外科系講座	腎泌尿器科学分野	藤澤 正人	教授																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	中野 雄造	准教授																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	日向 信之	特命准教授																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	石村 武志	特命准教授																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	重村 克巳	保健学科 准教授																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	原田 健一	講師																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	古川 順也	講師																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	寺川 智章	助教																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	千葉 公嗣	助教																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	松下 経	助教																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	福田 輝雄	特定助教																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	小川 悟史	助教																																																		
外科系講座	腎泌尿器科学分野	小田 晃廉	助教																																																		
実習概要	<p>泌尿器科疾患のうち、前立腺疾患、尿路悪性腫瘍、排尿障害などは、高齢化社会を迎えますます増加傾向にある。したがって殆どの臨床医はその専門診療科目に関わらず、泌尿器科合併症を合わせもつ患者に触れることが多くなるので、これらについての知識をしっかりと身につけておくことが重要である。</p> <p>本実習の目的は、実際の臨床から泌尿器科疾患全般に対する理解を深め、各種講義によりその理解を定着させることにある。外来実習では多岐にわたる専門的な泌尿器科疾患の概略を理解し、病棟実習では泌尿器科的処置のみならず患者とのコミュニケーションについても学習を深める。手術室実習では、実際に手術に参加しその臨場感を味わうとともに、腹腔鏡下手術、ロボット手術などの先進医療について学ぶ。</p>																																																				
到達目標	<p>【外来実習】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泌尿器科的身体所見の診療法を習得する。 ・診断に到達するための適切な検査計画を立てる能力を習得する。 ・超音波、内視鏡検査、レントゲン検査、尿流動態検査等について実際の手技を理解する。 <p>【病棟実習】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主治医団と行動を共にし、泌尿器科入院患者管理が適切に行えるよう、基礎知識と技術を養う。 ・担当患者の病態につき医学的理解を深めると共に、その患者の QOL を考慮した全人的アプローチの実際を習得する。 ・病棟におけるチーム医療の一員として医師のなすべき役割について理解する <p>【手術場実習】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一般的な外科手術手技のみならず、泌尿器科に特有の鏡視下手術についても理解を深める。 ・主治医団とともに手洗いをし、手術を間近に見ることにより泌尿器科疾患の病態に関する理解を深める。 																																																				
実習評価	出席状況を重視し、無断欠席や遅刻は不合格となることもある。さらに担当症例についての試問、担当教員の評価、および筆記試験により、総合的に判定する。																																																				
科目別試験	試験は選択と記述式問題とする。泌尿器科学全般にわたる領域から出題する。																																																				
オリエンテーション	前週の金曜日、泌尿器科医局（外来棟 5 階）で行う。その日の昼前までに医局秘書に開始時間を確認すること。（内線：6155, 6156）																																																				
服装に関する留意事項	特になし																																																				

ユニット	ユニットD		
サブユニット名	放射線（放射線診断・IVR科、放射線腫瘍科）		
BSL担当教員 ／連絡先	前田 隆樹（連絡先：医局／内線 6104, PHS 72211）		
実習担当教員	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 【放射線診断・IVR科】 村上 卓道 教授 杉本 幸司 特命教授 大野 良治 特命教授 山口 雅人 准教授 野上 宗伸 特命准教授 前田 隆樹 講師 祖父江慶太郎 講師 吉川 武 特命講師 岡田 卓也 助教 小出 裕 助教 神田 知紀 助教 上野 嘉子 助教 上嶋 英介 特定助教 関 紳一郎 特命助教 岸田 雄二 特命助教 </td> <td style="vertical-align: top;"> 【放射線腫瘍科】 佐々木良平 教授 吉田 賢史 特命准教授 宮脇 大輔 特命講師 石原 武明 助教 赤坂 浩亮 特命助教 犬伏 祥子 特命助教 </td> </tr> </table>	【放射線診断・IVR科】 村上 卓道 教授 杉本 幸司 特命教授 大野 良治 特命教授 山口 雅人 准教授 野上 宗伸 特命准教授 前田 隆樹 講師 祖父江慶太郎 講師 吉川 武 特命講師 岡田 卓也 助教 小出 裕 助教 神田 知紀 助教 上野 嘉子 助教 上嶋 英介 特定助教 関 紳一郎 特命助教 岸田 雄二 特命助教	【放射線腫瘍科】 佐々木良平 教授 吉田 賢史 特命准教授 宮脇 大輔 特命講師 石原 武明 助教 赤坂 浩亮 特命助教 犬伏 祥子 特命助教
【放射線診断・IVR科】 村上 卓道 教授 杉本 幸司 特命教授 大野 良治 特命教授 山口 雅人 准教授 野上 宗伸 特命准教授 前田 隆樹 講師 祖父江慶太郎 講師 吉川 武 特命講師 岡田 卓也 助教 小出 裕 助教 神田 知紀 助教 上野 嘉子 助教 上嶋 英介 特定助教 関 紳一郎 特命助教 岸田 雄二 特命助教	【放射線腫瘍科】 佐々木良平 教授 吉田 賢史 特命准教授 宮脇 大輔 特命講師 石原 武明 助教 赤坂 浩亮 特命助教 犬伏 祥子 特命助教		
実習概要	放射線診断・IVR科では種々の疾患における多くの画像にふれ、放射線診断学およびIVR（Interventional Radiology）の基礎を学ぶ。 放射線腫瘍科では、癌治療の中の重要な位置を占める放射線治療を中心に腫瘍学の基本についても学ぶ。		
到達目標	1. 画像上で正常解剖構造を把握する。また、造影効果の有無の判断、異常所見の同定、その成因について理解する。 2. 各領域において、主要疾患の典型的な画像所見を理解する。 3. 放射線治療およびIVR治療の「低侵襲性」を理解する。		
実習評価	出席状況、症例レポートの内容、指導医の評価により行う。		
科目別試験	試験は国試形式で行う。画像診断学、IVR、放射線腫瘍学の基礎的および必須事項（詳細はチュートリアルサブユニットの到達目標を参照）より出題する。		
オリエンテーション	月曜日 AM 9時20分に放射線科医局に集合。医局秘書より1週間のBSL予定表を配布します。 月曜日が祝日の場合は、火曜日 AM8時に病棟5Fカンファレンスルームに集合してください。 なお、週により変更がある場合がありますので、初日に医局秘書より配布される予定表を確認してください。		
服装に関する留意事項	特になし		

ユニット	ユニット E
サブユニット名	呼吸器 1(呼吸器内科)
BSL担当教員 ／連絡先	梅澤 佳乃子 (連絡先: 医局／内線 5660、PHS 71207)
実習担当教員	内科学講座 呼吸器内科学分野 西村 善博 教授 内科学講座 呼吸器内科学分野 小林 和幸 准教授 内科学講座 呼吸器内科学分野 立原 素子 助教 内科学講座 呼吸器内科学分野 山本 正嗣 特定助教 内科学講座 呼吸器内科学分野 永野 達也 特命助教 内科学講座 呼吸器内科学分野 桂田 直子 特命助教 内科学講座 呼吸器内科学分野 梅澤佳乃子 特命助教
実習概要	2週間で各自1症例を担当し、病歴の聴取、診察手技の実際を学びます。 主治医団とのディスカッションを通じて、臨床における考え方についても学んで下さい。2週目の木曜日に実習のまとめとして各自担当症例について Power point を用いたプレゼンテーションを行ってフィードバックを行います。分からないことがあれば、気軽に担当医、教員に質問して下さい。 聴診シミュレータを用いた実習やミニレクチャーを通じて、より実践的な技術、知識の習得を目指し、最終日には実技に関する試験も予定しています。 新規患者の気管支鏡検査から呼吸器合同カンファレンスへの流れの中で、診断と治療が関連科のスムーズな連携の中で行われている現場を体験して下さい。
到達目標	①マナーと責任のある行動ができ、患者と良好なコミュニケーションがとれる。 ②適切な病歴聴取ができる。 ③系統的な身体所見がとれる。 ④各種検査所見を理解できる。 ⑤症例の問題点を抽出し整理・解決できる。 ⑥症例を理解し、プレゼンテーションができる。 ⑦日常臨床でしばしば遭遇する呼吸器疾患（喘息・COPD、肺炎、抗酸菌感染症、間質性肺炎、肺癌など）の病態を理解し、診察手技や治療計画ができる。
実習評価	出席が前提です。上記到達目標が達成できたか、積極的に取り組んでいたかを日々のディスカッションや症例のプレゼンテーション、実技試験、口頭試問、実習評価表を使用して総合的に評価します。
科目別試験	試験は選択問題（マルチプルチョイス）と記述問題からなり、呼吸器内科領域全般から出題されます。
オリエンテーション	月曜日午前9時過ぎからオリエンテーションを行います。呼吸器外科のオリエンテーションが終わったら、6階北病棟に集合してください。
服装に関する留意事項	別途策定の標準的な服装から逸脱しないこと。

ユニット	ユニットE
サブユニット名	呼吸器2(呼吸器外科)
BSL担当教員／連絡先	土井 健史 (連絡先：内線 5750 , PHS 73409)
実習担当教員	<p>外科学講座 呼吸器外科学分野 真庭 謙昌 教授</p> <p>外科学講座 呼吸器外科学分野 田中 雄悟 特命准教授</p> <p>外科学講座 呼吸器外科学分野 法華 大助 特命講師</p> <p>外科学講座 呼吸器外科学分野 土井 健史 助教</p> <p>外科学講座 呼吸器外科学分野 岡本 武士 特定助教</p> <p>外科学講座 呼吸器外科学分野 清水 奈保子 助教</p>
実習概要	<p>当科 BSL は、呼吸器内科と合同で行う。オリエンテーション時に各自 1 症例が割り当てられる。担当症例において、手術見学を中心に術前評価、術後管理などについても学習してもらう。術前の病態、胸部の診察法の原則と視診、打診、聴診、触診の実際を、呼吸器疾患について訓練する。担当症例の手術見学を行い、胸腔内の解剖について理解を深めてもらう。手術翌日には、ICU にて術後管理（胸腔ドレーンの管理法、血液ガス検査、輸液管理）について学んでもらう。また 2 週間の実習期間中に、呼吸器外科でよく扱われる疾患（肺癌、気胸・膿胸、縦隔腫瘍）に関するミニレクチャーを行い、それらの疾患の理解を深めてもらう。最終日には担当症例について、術前評価、手術内容、術後経過、今後の治療方針等について、プレゼンテーションをしてもらう。</p>
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1) 患者とのコミュニケーション、問診をはじめとした診察方法の習得。 2) 疾患の病態生理、術前評価、手術、術後管理について症例のプレゼンテーションができる。 3) 胸腔ドレーンの管理における、エアリークの見方、胸水の性状の評価、ドレーン抜去の基準について説明できる。 4) 胸腔内の解剖について、説明できる。 5) 呼吸器外科手術後の退院の適応について説明できる。 6) 呼吸器外科でよく扱われる疾患（肺癌・気胸・膿胸・縦隔腫瘍・悪性胸膜中皮腫）について、病態とその治療法について説明できる。
実習評価	<p>出席が前提である。実習であるので、一定の出席率に達しないものは不合格とする。出席以外の評価項目は、担当症例の発表、症例レポートなどでの到達度と、主治医団のなかでの熱意、患者さんに対する接し方、他の医療スタッフとの関係、診察手技の習熟、胸腔内の解剖の理解、術後状態の把握、胸腔ドレーン管理の理解、最後の実習評価における実習成果の評価により行う。</p>
科目別試験	<p>試験は選択問題及び記述問題で行う。BSL で講義した内容を中心とし、診断から手術方法まであらゆる呼吸器外科領域を含む。</p>
オリエンテーション	<p>オリエンテーション：月曜 8：30 に研究棟 A1F 呼吸器外科医局に全員揃って集合。なお、月曜が祝日の場合は BSL 前週金曜日午前中までに担当教員もしくは医局まで連絡・確認のこと。</p>
服装に関する留意事項	指定なし。

ユニット	ユニット E
サブユニット名	糖尿病・内分泌(糖尿病・内分泌内科)
BSL担当教員 ／連絡先	井口 元三 (連絡先：糖尿病・内分泌内科医局／内線 5861, PHS71604)
実習担当教員	<p>内科学講座 糖尿病・内分泌内科学分野 小川 渉 教授</p> <p>内科学講座 糖尿病・内分泌内科学分野 高橋 裕 准教授</p> <p>神戸大学医学部附属病院 糖尿病内分泌内科 井口 元三 講師</p> <p>内科学講座 糖尿病・内分泌内科学分野 細岡 哲也 助教</p> <p>神戸大学医学部附属病院 糖尿病内分泌内科 廣田 勇士 助教</p> <p>地域社会医学健康科学講座 健康創造推進学分野 浅原 俊一郎 特命助教</p> <p>神戸大学医学部附属病院 糖尿病内分泌内科 福岡 秀規 助教</p> <p>神戸大学医学部附属病院 糖尿病内分泌内科 岡田 裕子 助教</p> <p>地域社会医学健康科学講座 健康創造推進学分野 田守 義和 特命教授</p>
実習概要	本サブユニットでは、ベッドサイドでの診療に実際に参加することによって、担当症例の診断・病態・治療について学ぶ。一方、症例カンファレンスでは、受け持ち以外の患者についても問題点を抽出し、これを解決するための議論に参加する。さらに、臨床に即した講義や実症例を題材とするケーススタディを通じて、糖尿病および内分泌疾患の病態生理の捉えかたを学ぶとともに、それらの診断から治療につながる一連のプロセスを系統的に理解し習得する。
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1) 患者とのコミュニケーションを円滑に行うことができる。 2) 病歴および現症から担当症例の病態を正しく理解することができる。 3) 担当症例の病態から問題点を抽出し、それを解決することができる。 4) 糖尿病・代謝・内分泌領域の代表疾患に関する基本的知識を身につける。 5) ホルモンの過剰または欠乏がもたらす身体症状を説明できる。 6) 糖尿病の病因、病態生理、分類、症候と診断を説明できる。
実習評価	担当患者の生活環境など患者背景、鑑別診断、診断名、病態、治療方針、退院後の治療における課題などを、実習期間中に把握しまとめる。 また、全カリキュラムへの出席状況、実習態度、報告会でのプレゼンテーションも含めて、担当症例の主治医と指導医、教務担当教員が協議の上、判定する。
科目別試験	試験は客観式で行う。臨床医学講義における学習内容に加えて、BSL の講義内容を出題範囲とする。
オリエンテーショ ン	月曜日の 8 時 3 0 分に糖尿病・内分泌内科医局に集合。なお、月曜が祝祭日の場合には、火曜日の同時刻に同場所にて行う。
服装に関する留 意事項	標準的な服装で実習に参加する。

ユニット	ユニット E
サブユニット名	感染(感染症内科)
BSL担当教員 ／連絡先	岩田 健太郎 (連絡先: PHS 72151 or 医局 6297)
実習担当教員	微生物感染症学講座 感染治療学分野 岩田 健太郎 教授 微生物感染症学講座 感染治療学分野 大路 剛 准教授
実習概要	感染症の診断プロセス、治療の原理・原則、治療効果の判定などの原則を学ぶ。また 血圧低下、酸素化低下、発熱などの鑑別疾患を適切に上げ、対処を考えることができる ようにする
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1) 感染症診断の原理・原則、アプローチを理解する 各病原微生物、感染臓器の診断の手がかりとなる病歴と身体所見を説明できる。 感染臓器を想定し適切な培養検体を採取できる。 各感染症診断に必要な抗原検査、核酸増幅検査、毒素検出検査など、特異的な検査の 感度・特異度を含めた結果の解釈と説明ができる 2) 抗菌薬使用の原理・原則を理解する。 病原微生物及び感染臓器毎の適切な抗微生物薬を説明できる。 3) 感染症治療、治療効果判定を理解する。 抗菌薬以外の感染巣コントロール(人工物の抜去やデブリードマン、ドレナージなど) の適応を理解する。炎症反応などの非特異的マーカーではなく、臓器特異的なマーカー での治療効果判定ができる。 4) 院内発熱患者を適切にワークアップする。 感染症に限らず、薬剤熱や自己免疫性疾患、結晶性関節炎など非感染症による発熱も 鑑別に挙げ、鑑別診断の重みづけを行ったうえで必要な検査、適切な経過観察ができ る。 5) 院内感染管理、耐性菌に対する対応を理解する。 標準予防策を理解し実施することができる。 感染経路別予防策が必要となる病原微生物の説明ができる。 6) 各論として真菌感染症、寄生虫感染症、性感染症のアプローチを理解する。 各感染症の原因微生物の説明ができる。 各疾患の診断と治療を説明できる。
実習評価	出席状況、実習中の態度や学習のあり方で総合的に判定。発表やレポートを適宜課す。
科目別試験	口頭試問を予定
オリエンテーション	月曜 7 時 30 分に感染症内科医局集合。祝日の場合は火曜の同時刻。
服装に関する留意 事項	特に指定なし

ユニット	ユニット F																																																												
サブユニット名	生殖・周産期（産科婦人科学）																																																												
BSL担当教員／連絡先	上中 美月（連絡先：医局／内線 6005, PHS 74126） 高橋 良輔（連絡先：医局／内線 6005, PHS 74101）																																																												
実習担当教員	<table border="0"> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>山田 秀人</td><td>教授</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>寺井 義人</td><td>特命教授</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>出口 雅士</td><td>特命教授</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>蝦名 康彦</td><td>准教授</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>谷村 憲司</td><td>准教授</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>森實 真由美</td><td>講師</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>島岡 昌生</td><td>講師</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>鈴木 嘉徳</td><td>助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>今福 仁美</td><td>助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>白川 得朗</td><td>助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>上中 美月</td><td>特命助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>長又 哲史</td><td>特定助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>松本 培世</td><td>特定助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>笹川 勇樹</td><td>特定助教</td></tr> <tr><td>外科系講座</td><td>産科婦人科学分野</td><td>高橋 良輔</td><td>特命助教</td></tr> </table>	外科系講座	産科婦人科学分野	山田 秀人	教授	外科系講座	産科婦人科学分野	寺井 義人	特命教授	外科系講座	産科婦人科学分野	出口 雅士	特命教授	外科系講座	産科婦人科学分野	蝦名 康彦	准教授	外科系講座	産科婦人科学分野	谷村 憲司	准教授	外科系講座	産科婦人科学分野	森實 真由美	講師	外科系講座	産科婦人科学分野	島岡 昌生	講師	外科系講座	産科婦人科学分野	鈴木 嘉徳	助教	外科系講座	産科婦人科学分野	今福 仁美	助教	外科系講座	産科婦人科学分野	白川 得朗	助教	外科系講座	産科婦人科学分野	上中 美月	特命助教	外科系講座	産科婦人科学分野	長又 哲史	特定助教	外科系講座	産科婦人科学分野	松本 培世	特定助教	外科系講座	産科婦人科学分野	笹川 勇樹	特定助教	外科系講座	産科婦人科学分野	高橋 良輔	特命助教
外科系講座	産科婦人科学分野	山田 秀人	教授																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	寺井 義人	特命教授																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	出口 雅士	特命教授																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	蝦名 康彦	准教授																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	谷村 憲司	准教授																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	森實 真由美	講師																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	島岡 昌生	講師																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	鈴木 嘉徳	助教																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	今福 仁美	助教																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	白川 得朗	助教																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	上中 美月	特命助教																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	長又 哲史	特定助教																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	松本 培世	特定助教																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	笹川 勇樹	特定助教																																																										
外科系講座	産科婦人科学分野	高橋 良輔	特命助教																																																										
実習概要	<p>産科婦人科学は基本的に生殖現象そのものと、それに関わる臓器の疾患を対象とする学問である。チュートリアル等により、習得した知識を基にして患者実在の場である病棟・外来・手術室・分娩室において実習を行うことにより、系統的な理解を深めることを目標とする。基本的産科婦人科疾患を受け持ち、女性の健康問題、疫学、予防、病態、診断、治療と予後を学ぶ。産科婦人科学では対象が女性であり、その生殖器を通して患者に接するため、学生においては男性女性にかかわらず、ことさら真摯な態度と患者の立場をおもむかせる気持ちが求められる。</p> <p>産科婦人科は、実習中（特に患者さんに対して）不適切な態度の学生は、不適切と判断されたその時点から実習参加資格を与えない。BSL実習点（40点）はすべて0点とし、以後実習参加は不要である。</p> <p>患者の立場に立って実習に参加するように、強く願う。</p> <p>婦人科</p> <ul style="list-style-type: none"> ・婦人科疾患患者を各自1名担当し、担当医や教員の指導のもと手術に手洗いで立ち会い、診察・検査・診断・治療などについて研修する。またそのレポートを作成する。 																																																												

	<p>産科</p> <ul style="list-style-type: none"> ・産科疾患患者を各自1名担当し、担当医や教員の指導のもと診察、検査、診断、治療について研修し、<u>学生自身で胎児超音波検査を施行する。</u> ・指定日はPHSを常時携帯し、同日中の母体搬送・緊急手術・分娩などに参加する。 ・外来胎児超音波検査の見学で、胎児評価の研修を行う。 <p>外来</p> <ul style="list-style-type: none"> ・初診外来患者に<u>学生自身が問診を行い</u>、教員とともに診断のすすめ方、治療方針、インフォームドコンセントの取り方などをディスカッションする。また、産科・婦人科に分かれ実際の外来の進め方や診察を見学する。 <p>当直</p> <ul style="list-style-type: none"> ・希望者は当直をおこなう。（1日あたり学生1名まで） ・学生PHSを携帯し、院内で待機する。（仮眠室を使用可） ・分娩・緊急手術・母体搬送などがあれば立ち会う。
<p>到達目標</p>	<p>1) 正常の妊娠、出産と産褥の基本的な管理についての知識を習得する。</p> <p>2) 下記の主な疾患、症候や病態を診察し、診断と治療計画の立案・実施に参加できる。</p> <p style="padding-left: 40px;">症例：【産科】正常妊娠・分娩・産褥 流産・不育症 早産 異常妊娠、異常分娩 妊娠高血圧症</p> <p style="padding-left: 40px;">【婦人科】子宮・卵巣の腫瘍 骨盤内炎症性疾患 性感染症 子宮内膜症 子宮筋腫 更年期障害・不正性器出血 月経異常 不妊症 避妊指導</p>
<p>実習評価</p>	<p>学生はそれぞれ産科・婦人科 1 症例ずつ計 2 例を担当し、2 週目の金曜日に婦人科担当症例についてまとめたレポートを提出する。また、各自産婦人科疾患について調べたことを、パワーポイントを用いて発表する。成績は実習態度やレポート・試問により総合的に評価する。</p> <p><u>実習中無届欠席およびPHS担当日に連絡がつかないなどは厳禁である。</u></p> <p>【主な評価項目】</p> <p>共通評価項目（医療面接、身体診察、診療記録、症例の理解、コミュニケーション力、診療態度・責任感、自己学習態度、症例プレゼンテーション）に加え、診療科評価項目として下記についても評価する。</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1) 女性生殖器の発生, 解剖, 生理, 病理を理解し, 診察ができる 2) 分娩機転を理解し, 正常分娩の介助ができる 3) 超音波検査で胎位や胎児発育の評価ができる 4) 担当患者の術式が説明できる 5) 担当患者の治療・投薬の根拠について述べる事ができる
科目別試験	試験は筆答 (客観式)。産科婦人科についての基本的な知識を問う。
オリエンテーション	<p>初日の月曜日午前9時15分に母子センター病棟入口前ロビーに集合。 (産婦人科婦人科外来の前ではないので注意)</p> <p><u>※月曜が祝日の場合は火曜日が手術日であるため、前週の金曜日にオリエンテーションを行う。代表者が産科婦人科学医局 (内線 ; 6005) に集合時間、場所を問い合わせること。</u></p>
服装に関する留意事項	標準的な服装

ユニット	ユニット F																																		
サブユニット名	発達(小児科)																																		
BSL担当教員 ／連絡先	坊 亮輔 (連絡先：小児科医局／内線 6090, PHS 72416)																																		
実習担当教員	<p>内科系講座 小児科学分野</p> <table> <tr><td>飯島 一誠</td><td>教授</td></tr> <tr><td>永瀬 裕朗</td><td>准教授</td></tr> <tr><td>藤岡 一路</td><td>講師</td></tr> <tr><td>栗野 宏之</td><td>助教</td></tr> <tr><td>西山 将広</td><td>助教</td></tr> <tr><td>山村 智彦</td><td>助教</td></tr> <tr><td>南川 将吾</td><td>特定助教</td></tr> <tr><td>坊 亮輔</td><td>特定助教</td></tr> <tr><td>前山 花織</td><td>特定助教</td></tr> </table> <p>内科系講座 小児科学分野・こども急性疾患学部門</p> <table> <tr><td>野津 寛大</td><td>特命教授</td></tr> <tr><td>森 健</td><td>特命講師</td></tr> <tr><td>富岡 和美</td><td>特命助教</td></tr> <tr><td>田中 司</td><td>特命助教</td></tr> <tr><td>高藤 哲</td><td>特命助教</td></tr> <tr><td>長野 智那</td><td>特命助教</td></tr> </table> <p>内科系講座 小児科学分野・こども総合療育学部門</p> <table> <tr><td>西村 範行</td><td>特命教授</td></tr> <tr><td>永井 正志</td><td>特命助教</td></tr> </table>	飯島 一誠	教授	永瀬 裕朗	准教授	藤岡 一路	講師	栗野 宏之	助教	西山 将広	助教	山村 智彦	助教	南川 将吾	特定助教	坊 亮輔	特定助教	前山 花織	特定助教	野津 寛大	特命教授	森 健	特命講師	富岡 和美	特命助教	田中 司	特命助教	高藤 哲	特命助教	長野 智那	特命助教	西村 範行	特命教授	永井 正志	特命助教
飯島 一誠	教授																																		
永瀬 裕朗	准教授																																		
藤岡 一路	講師																																		
栗野 宏之	助教																																		
西山 将広	助教																																		
山村 智彦	助教																																		
南川 将吾	特定助教																																		
坊 亮輔	特定助教																																		
前山 花織	特定助教																																		
野津 寛大	特命教授																																		
森 健	特命講師																																		
富岡 和美	特命助教																																		
田中 司	特命助教																																		
高藤 哲	特命助教																																		
長野 智那	特命助教																																		
西村 範行	特命教授																																		
永井 正志	特命助教																																		
実習概要	<p>小児科学は新生児から思春期までの患児を対象とする学問である。実習は内科系講座小児科学分野が担当する。小児は常に成長・発達過程にある。実習においては、それぞれの年齢における特有の生理的状态と成長・発達に伴う変化、および疾患の病態を理解する。すなわち外来および病棟で患児・家族と接する中において、小児期に特有な疾患に対する診断や管理の方法を学び、また、疾患のみではなく、社会的な側面も含めて人間として患児と接する態度を習得する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●外来実習：専門外来の見学などを通じて、診断の技法、患児・家族に接する態度を習得する。学生の能力・希望に応じて初診患者の予診を担当することも可能である。 ●模型を使った処置実習：シミュレータを用いて、小児科における手技を実践・習得する。 ●ユニット講義：産科婦人科学と小児科学とが合同で行う。小児科学ユニット講義では、専門分野のトピックスや重要な疾患概念を紹介する。また、病理診断学では小児疾患の病理について学ぶ。 ●病棟・外来処置見学：実際の検査や診療場面を通じて、小児に特有の診断・面接の技法について研修する。 ●病棟診察：小児疾患は病状の変化がはやい。1日1回は必ず患児の診察を行い、担当医とのディスカッションを通じて、患児に対する理解を深める。2日目以降の学内実習では、 																																		

	<p>新生児を担当する学生は朝 8 時に NICU 内に集合する。その他の学生は各指導医に指示された時間・場所に集合する。</p> <p>●回診：<火曜日>NICU 回診は 12 時 30 分から開始するので、10 分前には中央診療棟 4 階周産母子センターベビー室に入室し、NICU 内に集合する。NICU 回診終了後、13 時 30 分よりこどもセンター回診を開始するので、13 時 30 分に病棟 4 階のカンファレンス室に集合する。</p> <p><金曜日> 13 時 30 分よりこどもセンターにおいて小児科重症回診を開始するので、5 分前に病棟 4 階のカンファレンス室に集合する。</p> <p>●学外関連病院や開業医院、神戸こども初期急病センターにおいても実習を行い、プライマリケアを含め小児に対する幅広い臨床態度を習得する。</p>
<p>到達目標</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 新生児から思春期までの成長・発達、年齢とともにダイナミックに変化する小児の生理的特徴を理解する。 2) 主訴から診断推論を組み立て、多くの鑑別診断をあげ、検査治療計画をたてる。 3) 患児および保護者からの効果的な問診方法を学ぶ。 4) 症例を簡潔に要約してプレゼンテーションできる。 5) 基本的な小児科診察技能を学ぶ。 6) 以下の小児疾患・病態について概説できる。 <ul style="list-style-type: none"> 先天性疾患 新生児黄疸 新生児期の呼吸障害 早産および低出生体重児 血液・造血器・リンパ系疾患 神経系・筋疾患 循環器系疾患 呼吸器系疾患 腎・尿路系疾患 内分泌・栄養・代謝系疾患 感染症 免疫・アレルギー疾患
<p>実習評価</p>	<p>実習全体を通じて、医療面接、身体診察、診療記録、コミュニケーション力、診療態度・責任感について評価する。また、実習の最終日に、担当症例に関するレポートを提出し、同時に行う試問により、症例の理解、自己学習態度、症例プレゼンテーション能力を評価する。さらに、小児に特徴的なバイタルサイン、検査所見、入退院適応についての知識を獲得できたかどうかを評価の対象とする。</p>
<p>科目別試験</p>	<p>試験は客観式で行う。上記の到達目標の項目より出題する。</p>
<p>オリエンテーション</p>	<p>初日の月曜日にオリエンテーションを行う。午前 8 時 50 分（初日の月曜日が休日の場合、火曜日午前 8 時 30 分）に 4 階南病棟（こどもセンター）内の処置室横の面談室に集合する。</p>
<p>服装に関する留意事項</p>	<p>当科における規定はなく、学内外の実習に適した標準的な服装とする。</p>

ユニット	ユニットG
サブユニット名	循環器1(循環器内科)
BSL担当教員 ／連絡先	原 哲也 (連絡先：医局／内線 5846, PHS 71158)
実習担当教員	<p>内科学講座 循環器内科学分野 平田 健一 教授</p> <p>内科学講座 循環器内科学分野 山下 智也 准教授</p> <p>内科学講座 循環器内科学分野 不整脈先端治療部門 福沢 公二 特命准教授</p> <p>内科学講座 循環器内科学分野 田中 秀和 講師</p> <p>地域社会医学・健康科学講座 医学教育学分野 小林 成美 特命講師</p> <p>内科学講座 循環器内科学分野 木内 邦彦 特命助教</p> <p>内科学講座 循環器内科学分野 冠動脈疾患治療部 大竹 寛雅 助教</p> <p>地域社会医学・健康科学講座 地域医療ネットワーク学分野 松本 賢亮 特命講師</p> <p>内科学講座 循環器内科学分野 森 俊平 特定助教</p> <p>内科学講座 循環器内科学分野 川森 裕之 特定助教</p> <p>内科学講座 循環器内科学分野 原 哲也 助教</p> <p>内科学講座 循環器内科学分野 谷口 悠 特命助教</p> <p>内科学講座 循環器内科学分野 高見 充 特命助教</p>
実習概要	2週間にわたり、講義、実習、課題発表を行っていく。担当患者さんについては、自ら問診や診察などを行い、疾患についての学習はもちろんのこと、問題点をとらえてアセスメントを行いどのように解決していくのか一連の流れを踏まえて木曜日のチャートカンファレンスで発表する（第二週目に発表）。
到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ・循環器症候学の基礎を踏まえ、診断仮説や鑑別診断を十分意識した問診が行える。 ・診断仮説や鑑別診断を意識した適切な診察項目を選択し、正しい所見がとれる。 ・病歴と身体診察に基づいた血行動態的評価を行うことができる。 ・病歴、身体診察から得られた所見に基づき適切な仮説を立て、それを証明するための適切な検査項目が選択できる。 ・これらのプロセスを通じて学んだことを、自己学習にフィードバックできること。
実習評価	上記の循環器内科到達目標を評価基準とし、チャートカンファレンスの発表、循環器疾患に関するの試問結果、担当教員の評価、出席状況などを総合して評価を行う。
科目別試験	試験は筆頭式で行います。全循環器疾患と関連疾患を対象として出題する。BSL 期間中に学ぶ検査や疾患に関連した講義、最新の検査法や治療法なども全て含まれます。
オリエンテーション	月曜日午前9時00分に循環器内科（5階）医局に集合。なお、第一週月曜日が祝日の場合はBSL前週金曜日午前中までにPHS 71158（原）まで連絡・確認のこと。
服装に関する留意事項	白衣と名札を必ず着用し、清潔な服装に心がけ、患者さんに失礼のない最低限度の身だしなみに留意してください。

ユニット	ユニットG																												
サブユニット名	循環器2（心臓血管外科）																												
BSL担当教員 ／連絡先	中井 秀和（連絡先：医局／内線 5942）																												
実習担当教員	<table border="0"> <tr> <td>外科学講座</td> <td>心臓血管外科学分野</td> <td>大北 裕</td> <td>教授</td> </tr> <tr> <td>外科学講座</td> <td>低侵襲外科学分野</td> <td>田中 裕史</td> <td>特命教授</td> </tr> <tr> <td>外科学講座</td> <td>心臓血管外科学分野</td> <td>井上 武</td> <td>講師</td> </tr> <tr> <td>外科学講座</td> <td>心臓血管外科学分野</td> <td>松枝 崇</td> <td>特定助教</td> </tr> <tr> <td>外科学講座</td> <td>心臓血管外科学分野</td> <td>中井 秀和</td> <td>特定助教</td> </tr> <tr> <td>外科学講座</td> <td>心臓血管外科学分野</td> <td>邊見 宗一郎</td> <td>特定助教</td> </tr> <tr> <td>外科学講座</td> <td>心臓血管外科学分野</td> <td>後竹 康子</td> <td>特定助教</td> </tr> </table>	外科学講座	心臓血管外科学分野	大北 裕	教授	外科学講座	低侵襲外科学分野	田中 裕史	特命教授	外科学講座	心臓血管外科学分野	井上 武	講師	外科学講座	心臓血管外科学分野	松枝 崇	特定助教	外科学講座	心臓血管外科学分野	中井 秀和	特定助教	外科学講座	心臓血管外科学分野	邊見 宗一郎	特定助教	外科学講座	心臓血管外科学分野	後竹 康子	特定助教
外科学講座	心臓血管外科学分野	大北 裕	教授																										
外科学講座	低侵襲外科学分野	田中 裕史	特命教授																										
外科学講座	心臓血管外科学分野	井上 武	講師																										
外科学講座	心臓血管外科学分野	松枝 崇	特定助教																										
外科学講座	心臓血管外科学分野	中井 秀和	特定助教																										
外科学講座	心臓血管外科学分野	邊見 宗一郎	特定助教																										
外科学講座	心臓血管外科学分野	後竹 康子	特定助教																										
実習概要	担当症例において、術前評価、手洗い、手術見学、術後管理について学習する。OSCE 対応のため、いくつかのユニットを通して、診察の実技訓練を行う予定になっている。本ユニットでは胸部診察および心音聴取を受け持つ。胸部の診察法の原則と視診、打診、聴診、触診の実際を、循環器疾患について訓練する。																												
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1) 患者とのコミュニケーション、問診をはじめとした診察方法の習得。 2) 疾患の病態生理、術前評価、手術、術後管理の内容理解。 3) ガウンテクニックなどの外科的手技を理解し習得する。 																												
実習評価	<p>出席が前提である。</p> <p>実習であるので、一定の出席率に達しないものは不合格とする。</p> <p>出席以外の評価項目は、担当症例の発表、症例レポート（提出しかつOKの評価がなければBSLは不合格）などでの到達度と、主治医団のなかでの熱意、患者関係、他の医療スタッフとの関係、診察手技の習熟、最後の実習評価における実習成果の評価により行う。</p>																												
科目別試験	試験は選択式で行う。BSLで講義した内容を中心とし、診断から手術方法まであらゆる心臓血管外科領域を含む。																												
オリエンテーション	<p>月曜日午前8時に外来診療棟5階、心臓血管外科医局に集合。</p> <p>なお、同時間はカンファレンス中であるため、静かに入室すること。ただし、月曜が祝日の場合はBSL前週金曜日午前中までに担当教員（中井）まで連絡・確認のこと。</p>																												
服装に関する留意事項	別途策定する標準的服装でお願いします。																												

ユニット	ユニットG																																																				
サブユニット名	麻酔(麻酔科)																																																				
BSL担当教員 ／連絡先	岡田 雅子 PHS 74524・小幡典彦 PHS 74523 医局/内線 6172																																																				
実習担当教員	<table border="0"> <tr> <td>外科系講座</td> <td>麻酔科学分野</td> <td>溝渕 知司</td> <td>教授</td> </tr> <tr> <td>国際がん医療研究センター</td> <td>麻酔科</td> <td>出田 眞一郎</td> <td>特命准教授</td> </tr> <tr> <td>外科系講座</td> <td>麻酔科学分野</td> <td>江木 盛時</td> <td>准教授</td> </tr> <tr> <td>医学部附属病院</td> <td>麻酔科</td> <td>佐藤 仁昭</td> <td>講師</td> </tr> <tr> <td>医学部附属病院</td> <td>集中治療部</td> <td>三住 拓誉</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>医学部附属病院</td> <td>麻酔科</td> <td>小幡 典彦</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>医学部附属病院</td> <td>麻酔科</td> <td>岡田 雅子</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>医学部附属病院</td> <td>麻酔科</td> <td>大井 まゆ</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>外科系講座</td> <td>麻酔科学分野</td> <td>野村 有紀</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>医学部附属病院</td> <td>麻酔科</td> <td>中川 明美</td> <td>特定助教</td> </tr> <tr> <td>外科系講座</td> <td>麻酔科学分野</td> <td>巻野 将平</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>医学部附属病院</td> <td>麻酔科</td> <td>久保田 健太</td> <td>特命助教</td> </tr> <tr> <td>医学部附属病院</td> <td>麻酔科</td> <td>長江 正晴</td> <td>特定助教</td> </tr> </table>	外科系講座	麻酔科学分野	溝渕 知司	教授	国際がん医療研究センター	麻酔科	出田 眞一郎	特命准教授	外科系講座	麻酔科学分野	江木 盛時	准教授	医学部附属病院	麻酔科	佐藤 仁昭	講師	医学部附属病院	集中治療部	三住 拓誉	助教	医学部附属病院	麻酔科	小幡 典彦	助教	医学部附属病院	麻酔科	岡田 雅子	助教	医学部附属病院	麻酔科	大井 まゆ	助教	外科系講座	麻酔科学分野	野村 有紀	助教	医学部附属病院	麻酔科	中川 明美	特定助教	外科系講座	麻酔科学分野	巻野 将平	助教	医学部附属病院	麻酔科	久保田 健太	特命助教	医学部附属病院	麻酔科	長江 正晴	特定助教
外科系講座	麻酔科学分野	溝渕 知司	教授																																																		
国際がん医療研究センター	麻酔科	出田 眞一郎	特命准教授																																																		
外科系講座	麻酔科学分野	江木 盛時	准教授																																																		
医学部附属病院	麻酔科	佐藤 仁昭	講師																																																		
医学部附属病院	集中治療部	三住 拓誉	助教																																																		
医学部附属病院	麻酔科	小幡 典彦	助教																																																		
医学部附属病院	麻酔科	岡田 雅子	助教																																																		
医学部附属病院	麻酔科	大井 まゆ	助教																																																		
外科系講座	麻酔科学分野	野村 有紀	助教																																																		
医学部附属病院	麻酔科	中川 明美	特定助教																																																		
外科系講座	麻酔科学分野	巻野 将平	助教																																																		
医学部附属病院	麻酔科	久保田 健太	特命助教																																																		
医学部附属病院	麻酔科	長江 正晴	特定助教																																																		
実習概要	手術室では、毎日1～3例の麻酔を見学し、周術期の患者管理の実際を学ぶ。集中治療室では、術後患者や重症患者の臓器機能の評価と臓器不全時の補助法について学ぶ。疼痛外来では、急性痛、慢性痛の治療を学ぶ。4年次に行われた講義を実習前に復習しておくことが望ましい。																																																				
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> ① 麻酔の概念を説明できる。 ② 麻酔時の生体反応を説明できる。 ③ 麻酔管理を安全に行うための術前評価を説明できる。 ④ 麻酔で用いる薬(麻薬、筋弛緩薬等)の種類と使用法を説明できる。 ⑤ 吸入麻酔と静脈麻酔の違いと各々の方法を説明できる。 ⑥ 各種の気道確保法を説明できる。 ⑦ 脊髄くも膜下麻酔、硬膜外麻酔、末梢神経ブロックの適応、禁忌と合併症を説明できる。 ⑧ 安全な麻酔のためのモニタリングを説明できる。 ⑨ 周術期管理における輸液・輸血の基本を説明できる。 ⑩ 術後痛の管理を説明できる。 ⑪ 集中治療室に入室する患者背景を説明できる。 ⑫ 集中治療で行う治療を説明できる。 ⑬ 痛みが発生する原因、メカニズムについて説明できる。 ⑭ 急性痛と慢性痛を説明できる。 																																																				
実習評価	出席状況、実習態度および理解度から評価する。																																																				
科目別試験	マークシート方式で行う。																																																				
オリエンテーション	実習初日のカンファレンス終了後に麻酔科実習全般のオリエンテーションを行う。毎朝カンファレンス終了時に当日の予定を再確認する。																																																				
服装に関する留意事項	清潔かつ患者さんを始めまわりに不快感を与えない服装																																																				

ユニット	ユニットH																																																															
サブユニット名	耳鼻(耳鼻咽喉・頭頸部外科)																																																															
BSL担当教員／ 連絡先	井之口 豪 (連絡先：医局／内線 6024, PHS 73902)																																																															
実習担当教員	<table border="0"> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>丹生 健一</td> <td>教授</td> </tr> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>柿木 章伸</td> <td>特命教授</td> </tr> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>大月 直樹</td> <td>准教授</td> </tr> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>森本 浩一</td> <td>特命准教授</td> </tr> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>井之口 豪</td> <td>講師</td> </tr> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>藤田 岳</td> <td>講師</td> </tr> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>四宮 弘隆</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>手島 直則</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>上原 奈津美</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>古川 竜也</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野</td> <td>森田 成彦</td> <td>助教</td> </tr> <tr> <td>西神戸医療センター 耳鼻咽喉科</td> <td>雲井 一夫</td> <td>臨床教授</td> </tr> <tr> <td>兵庫県立がんセンター 頭頸部外科</td> <td>岩江 信法</td> <td>臨床教授</td> </tr> <tr> <td>神戸労災病院 耳鼻咽喉科</td> <td>細見 慶和</td> <td>臨床教授</td> </tr> <tr> <td>兵庫県立こども病院 耳鼻咽喉科</td> <td>大津 雅秀</td> <td>臨床教授</td> </tr> <tr> <td>いのうえ耳鼻咽喉科クリニック</td> <td>井上 博之</td> <td>非常勤講師</td> </tr> <tr> <td>ふじしま耳鼻咽喉科クリニック</td> <td>藤島 禎弘</td> <td>非常勤講師</td> </tr> <tr> <td>はせがわ耳鼻咽喉科クリニック</td> <td>長谷川 信吾</td> <td>非常勤講師</td> </tr> <tr> <td>にしかわ耳鼻咽喉科</td> <td>西川 匡</td> <td>非常勤講師</td> </tr> <tr> <td>古閑耳鼻咽喉科クリニック</td> <td>古閑 紀雄</td> <td>非常勤講師</td> </tr> <tr> <td>金城耳鼻咽喉科</td> <td>金城 東和</td> <td>非常勤講師</td> </tr> </table>	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	丹生 健一	教授	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	柿木 章伸	特命教授	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	大月 直樹	准教授	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	森本 浩一	特命准教授	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	井之口 豪	講師	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	藤田 岳	講師	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	四宮 弘隆	助教	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	手島 直則	助教	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	上原 奈津美	助教	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	古川 竜也	助教	外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	森田 成彦	助教	西神戸医療センター 耳鼻咽喉科	雲井 一夫	臨床教授	兵庫県立がんセンター 頭頸部外科	岩江 信法	臨床教授	神戸労災病院 耳鼻咽喉科	細見 慶和	臨床教授	兵庫県立こども病院 耳鼻咽喉科	大津 雅秀	臨床教授	いのうえ耳鼻咽喉科クリニック	井上 博之	非常勤講師	ふじしま耳鼻咽喉科クリニック	藤島 禎弘	非常勤講師	はせがわ耳鼻咽喉科クリニック	長谷川 信吾	非常勤講師	にしかわ耳鼻咽喉科	西川 匡	非常勤講師	古閑耳鼻咽喉科クリニック	古閑 紀雄	非常勤講師	金城耳鼻咽喉科	金城 東和	非常勤講師
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	丹生 健一	教授																																																														
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	柿木 章伸	特命教授																																																														
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	大月 直樹	准教授																																																														
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	森本 浩一	特命准教授																																																														
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	井之口 豪	講師																																																														
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	藤田 岳	講師																																																														
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	四宮 弘隆	助教																																																														
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	手島 直則	助教																																																														
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	上原 奈津美	助教																																																														
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	古川 竜也	助教																																																														
外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野	森田 成彦	助教																																																														
西神戸医療センター 耳鼻咽喉科	雲井 一夫	臨床教授																																																														
兵庫県立がんセンター 頭頸部外科	岩江 信法	臨床教授																																																														
神戸労災病院 耳鼻咽喉科	細見 慶和	臨床教授																																																														
兵庫県立こども病院 耳鼻咽喉科	大津 雅秀	臨床教授																																																														
いのうえ耳鼻咽喉科クリニック	井上 博之	非常勤講師																																																														
ふじしま耳鼻咽喉科クリニック	藤島 禎弘	非常勤講師																																																														
はせがわ耳鼻咽喉科クリニック	長谷川 信吾	非常勤講師																																																														
にしかわ耳鼻咽喉科	西川 匡	非常勤講師																																																														
古閑耳鼻咽喉科クリニック	古閑 紀雄	非常勤講師																																																														
金城耳鼻咽喉科	金城 東和	非常勤講師																																																														
実習概要	<p>耳鼻咽喉・頭頸部外科の診療領域には、感覚器である耳をはじめ、気道である鼻腔・喉頭・気管、食物路である口腔・咽頭・食道、さらに唾液腺、甲状腺といった外・内分泌腺などさまざまな臓器が含まれます。耳鼻咽喉・頭頸部外科では呼吸や嚥下といった生命維持に必須の機能から、発声・構音などの音声機能、聴覚・平衡覚・味覚・嗅覚など「ヒト」が「人」らしく生きていくための感覚機能まで幅広い分野の疾患を取り扱います。</p> <p>外来実習では、初診および専門外来（耳外来、めまい外来、喉頭外来、甲状腺・唾液腺外来）に参加して診療の実際を学びます。聴力検査、頸部超音波検査の手技を実際に体験して学習します。手術室では積極的に手洗いして手術に参加することにより、耳鼻咽喉科および頭頸部外科領域の解剖と手術の実際について理解を深めます。手術症例は術中所見を見学するだけでなく、基本的な外科手技について学習します。また、シミュレーターを用いた喉頭内視鏡検査および耳鏡検査や3Dプリンター作成モデルを用いた鼻内内視鏡手術および側頭骨手術を体験し、耳鼻咽喉科の魅力を体感してもらいます。臨床講義では大学以外の病院または診療所の講師による実地診療に関する講義を聞き、耳鼻咽喉科の種々の診療内容について理解を深めてもらいます。ユニット開始までに系統講義プリントの内容について十分に復習し、手術見学にあたっては、耳鼻咽喉・頭頸部領域の解剖をよく勉強しておいて下さい。</p>																																																															

<p>到達目標</p>	<p>耳鼻・咽喉・口腔の構造と機能を理解し、耳鼻・咽喉・口腔系疾患の症候、病態、診断と治療を理解する。以下の実習項目を習得する。</p> <p>①耳（耳介、聴力）の診察ができる。 ②耳鏡で外耳道、鼓膜を観察できる。 ③聴力試験を実施できる。 ④口唇、口腔、咽頭、扁桃の診察ができる。 ⑤鼻腔、副鼻腔の診察ができる。 ⑥鼻鏡および内視鏡を用いて鼻腔、咽喉頭を観察できる。 ⑦甲状腺、頸部血管、気管、唾液腺の診察ができる。 ⑧頭頸部リンパ節の診察ができる。</p>
<p>実習評価</p>	<p>耳鼻咽喉・頭頸部外科ではBSL評価項目に基づき、出席状況、学習課題のレポート、耳鼻咽喉科に関する基本的実習の理解度および学習態度などを総合して判定します。</p> <p>BSL診療科評価項目①清潔操作および手術介助ができる②聴力検査ができる ③耳鏡検査ができる④喉頭内視鏡検査ができる⑤頸部超音波検査ができる</p>
<p>科目別試験</p>	<p>試験は○×形式で行います。系統講義で学習した内容から出題します。</p>
<p>オリエンテーション</p>	<p>月曜日（実習初日）午前9時から耳鼻咽喉科医局(カンファレンス室)で行います。この際にレポートの学習課題の割当を行います。月曜日が祝日の場合、火曜日の午前9時から医局に集合し、診察法実習終了後にオリエンテーションを行う予定です。</p>
<p>服装に関する留意事項</p>	<p>特になし</p>

ユニット	ユニットH
サブユニット名	形成(形成外科)
BSL担当教員 ／連絡先	野村 正 (連絡先：医局／内線 6251, PHS 74214)
実習担当教員	<p>外科系講座 形成外科学分野 寺師 浩人 教授</p> <p>外科系講座 形成外科学分野 橋川 和信 准教授</p> <p>外科系講座 形成外科学分野 原岡 剛一 特命准教授(美容外科)</p> <p>外科系講座 形成外科学分野 野村 正 特命講師</p> <p>外科系講座 形成外科学分野 大崎 健夫 特定助教</p> <p>外科系講座 形成外科学分野 岩山 隆憲 特定助教(美容外科)</p> <p>外科系講座 形成外科学分野 田村 亮介 特定助教</p> <p>外科系講座 形成外科学分野 大澤 沙由理 助教</p> <p>外科系講座 形成外科学分野 榊原 俊介 客員准教授(兵庫県立がんセンター 医長)</p> <p><学外実習担当講師></p> <p>神戸赤十字病院形成外科 木村 健作 副部長</p> <p>淀川キリスト教病院形成外科 大守 誠 部長</p> <p>県立加古川医療センター形成外科 櫻井 敦 主任医長</p> <p>神鋼記念病院形成外科 奥村 興 科長</p> <p>新須磨病院形成外科 辻 依子 医長</p> <p>明和病院形成外科 蔡 顯真 部長</p> <p>宝塚市立病院 形成外科 見目 和崇 主任医長</p> <p>三田市民病院 形成外科 中山 真紀 医長</p> <p>姫路医療センター 形成外科 石椋 寛芳 医長</p> <p>加古川中央市民病院 形成外科 岩谷 博篤 医長</p> <p>六甲アイランド甲南病院 形成外科 芝岡 美枝 医長</p> <p>科 製鉄記念広畑病院 形成外科 政岡 浩輔 部長</p>
実習概要	ミニレクチャー，術前・術後カンファレンス，外来，手術見学・手洗い実習，学外実習を通じて形成外科の取り扱い疾患について学ぶ。また，縫合実習を行い，形成外科の基本手技について触れ，理解する。カンファレンス時に担当症例の割り当てを行うので，その症例について，手洗い実習・手術見学を行い，実習後にレポートを提出する（提出先：形成外科学教室 提出期限：翌週月曜 17 時，翌週月曜日が祝日の場合は休み明け初日に提出）。
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1) 形成外科の取り扱い疾患について理解する。 2) 創傷治癒の基本事項について理解する。 3) 外傷，再建外科など形成外科の治療手技について学習する。 4) 縫合実習・手洗い実習を通じて，形成外科の手術について理解を深める。 5) 担当した症例について，実習後に診断，治療方針，治療法などを含め勉強し，レポートを作成する。
実習評価	出席状況，実習態度，担当した症例レポートの内容などにより評価を行う。
科目別試験	筆記形式（○×形式）で行う。BSL実習中および4年次のチュートリアル教育における到達目標（ミニマムリクワイアメント）として提示した内容より出題する。
オリエンテーション	月曜 9:00 に形成外科学教室（※中央診療棟 7F）に集合。 なお，月曜日が祝日の場合，火曜 9:30 に形成外科学教室に集合のこと。 ※輸血部や研修医室と同じ棟です。
服装に関する留意事項	別途策定の標準的な服装を心がける。