

授業科目	腫瘍・胸部外科学（講義・演習，演習・実習）外科専門医（臨床専門医コース）		
取得する専門医の名称	外科専門医		
区分・単位	講義・演習 2単位 演習・実習 4単位	講義番号	715141
年次・期別	1年次，2年次，通年	曜日・時限	毎日，終日（スケジュール表参照）
教室	腫瘍・胸部外科教室，他	電話番号	086-235-7265
担当教員	【研究科】教授：三好新一郎 【病院】准教授：土井原博義，講師：内藤 稔，佐野由文 助教：大藤剛宏，佃 和憲，豊岡伸一，平 成人，山根正修，枝園忠彦		
分野の研究概要	腫瘍分野では消化器癌，や乳癌，肺癌の臨床検体を用いて遺伝子の解析やその臨床病理学的因子との関連，また細胞培養，マウスを用いた基礎的研究を行う．ブタを用いた内視鏡手術の研究，肺移植分野ではマウス，ラット，ブタの肺移植モデルを用いた肺障害，拒絶などに関連した基礎的，臨床的研究を行う．		
一般目標	演習・実習を通じて，研究に必要な実践的な知識や思考力を獲得する．カンファレンス，研究会，学会での発表や質疑応答を通じて，論理的思考能力とその展開を身につける．医学論文を書くことにより，展開した論理をまとめる能力を身につけ，外科専門医としての素養を養う．		
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 日本外科学会の外科専門医ガイドラインに則って外科学を修得し、それを理解し専門医試験に合格する能力を大学院終了までに獲得する。</li> <li>(2) 外科学的診断、治療法を学び、手術の意義と目的を理解し、手技の実践ができる。</li> <li>(3) 外科学の臨床研究を理解でき、自ら研究を施行し、大学院終了時までに博士論文が専門分野の英文雑誌に掲載あるいは受領される。</li> </ol>		
講義概要	<p>腫瘍生物学研究（三好，土井原，内藤，佐野，大藤，佃，豊岡，羽藤，平，山根，枝園）</p> <p>各テーマに即して，毎週実験計画を立て，計画に沿って実験を行う．週一回の研究グループカンファレンスで，前週の実験結果をまとめ，今週の計画を立てる．ここで，必要とされるのは，実験を行うための基礎的な知識と技術である．さらに，問題が生じた場合の解決能力も求められる．さらに，月に一回はセミナーでの報告も行う．</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 研究グループカンファレンス（三好，土井原，内藤，佐野，大藤，佃，豊岡，羽藤，平，山根，枝園） 指導教官と研究グループごとに週一回のカンファレンスを行って，研究の経過報告，問題点などを検討し，また必要な情報の収集を行う．さらに研究内容以外でも，研究の実施に必要なハードおよびソフト面に関しても，情報を共有し，よりよい研究環境を構築する．</li> <li>2) 学会参加 自らの研究テーマに関連の深い海外あるいは国内の学会に参加し，発表，質疑応答を通して自由に討論できる能力とさらに深い知識を身につける．</li> <li>3) 論文執筆 自らの学位論文として研究内容を英語論文で発表する．実験データの解析を行うための統計学的知識も必要となり，また，論理の展開をまとめる能力と英語力も身につける．</li> </ol>		
テキスト・参考書等	専門書から論文まで多岐にわたるため，その都度指示する．自主的に，テキストを探すことも重要である．		

成績評価基準 成績評価方法	教授と年3回以上の面接を行う。また、教室の全体カンファレンスにて年2回以上の研究成果をまとめて報告する。
研究活動との 関連	情報の収集と選択、吟味を通して、各個研究の論理の構築に役立てる。
基礎実習	研究に関する基礎の実習は、各グループで随時行う。
臨床実習	臨床実習は、毎週の各グループの症例について、参加・実習を行う。 手術日は毎週月水金であり、各担当症例の手術に術者または助手として参加する。日本外科学会の定める外科専門医の受験資格を満たすよう症例の配分を行う。
症例検討会	呼吸器外科グループ、消化器外科グループ、乳腺甲状腺グループでそれぞれ次頁のスケジュールで行っている。
講義日程	各講義は毎週火曜日の午前8時～8時30分、医局カンファレンスルームで行う。
参加が望ましい 学会等	日本外科学会 日本呼吸器外科学会 日本消化器外科学会 日本胸部外科学会 日本乳癌学会

#### 週間スケジュール

	呼吸器外科グループ	消化器外科グループ	乳腺・内分泌外科グループ
月曜日	手術日	手術日	手術日
		17:00-18:30 術前カンファレンス(演習・実習)	
火曜日	8:10-9:00 腫瘍・胸部外科医局会(講義・演習)	8:10-9:00 腫瘍・胸部外科医局会(講義・演習)	8:10-9:00 腫瘍・胸部外科医局会(講義・演習)
	17:00-18:00 症例カンファレンス(演習・実習)	17:00-18:00 症例カンファレンス(演習・実習)	18:00-19:00 症例カンファレンス(演習・実習)
	19:00-20:00 3科(呼外・呼内・放)合同カンファレンス(講義・演習)		19:00-20:00 マンモグラフィー読影カンファレンス(演習・実習)
水曜日	手術日	19:00-21:00 GIカンファレンス(演習・実習)	
木曜日	8:30-9:30 症例カンファレンス	17:00-18:30 術前カンファレンス(演習・実習)	18:00-19:00 内分泌カンファレンス(演習・実習)
	15:00-17:00 移植グループ研究カンファレンス(演習・実習)		
金曜日	手術日	手術日	手術日
			19:00-21:00 抄読会(講義)