

授業科目	整形外科科学（講義・演習、演習・実習）（外傷専門医）（臨床専門医コース）		
取得する専門医の名称	日本整形外科学会専門医		
区分・単位	講義・演習 2単位 演習・実習 4単位	関連分野等	救急医学
年次・期別	1年次-2年次	曜日・時限	講義・演習 火・木 PM6:00～ 演習・実習 月～金 終日
教室	整形外科科学研究室	担当者電話番号	086-235-7273
担当教員	【研究科】教授：尾崎敏文， 【病院】講師：田中雅人，助教：野田知之，助教：島村安則		
一般目標	運動器救急疾患・外傷に関する幅広い学識と高度な専門技能を修得し、急性期治療からリハビリテーションまで対応できる診療能力・技術を養う。		
到達目標	1、日本整形外科学会専門医制度規則に則って整形外科科学を修得・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。 2、多発外傷における重要臓器損傷、骨折に伴う全身・局所症状の診断・治療技術につき理解する。 3、骨盤骨折、重度開放骨折、高度粉碎骨折、マイクロサージェリーによる再接着・再建、骨髄炎治療、脊髄損傷などについての診断・治療技術の理解を深め、手技の実践ができる。 4、整形外科科学、運動器救急疾患・外傷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は博士論文が専門分野の国雑誌に掲載あるいは受領される。		
講義概要	<p>（講義・演習）</p> <p>1) 整形外科科学、外傷学講義（尾崎，田中，野田，島村） 整形外科科学ならびに外傷学に関わる総論ならびに各論を学習する。多発外傷に伴う重要臓器損傷・トリアージ、運動器救急疾患・外傷の画像診断を含めた診断学、初期治療や手術的治療、リハビリテーションを中心に学習する。</p> <p>2) 症例検討会（演習）（尾崎，田中，野田，島村）</p> <p>3) 各種セミナー（演習）（尾崎，田中，野田，島村） 毎月二回開催されるベーシック・リサーチ・カンファレンスに参加し各種研究のデザイン・検証過程を学ぶと同時に、自らの研究についても発表する。また学会や専門医会の主催する様々なセミナーや研究会に参加して整形外科基礎・臨床のベーシックから最先端まで幅広く学習する。</p> <p>（演習・実習）</p> <p>1) 整形外科外来・救急外来での初期診療・初期治療能力の習得（臨床実習）（尾崎，田中，野田，島村）</p> <p>2) 整形外科手術、外傷手術の施行（臨床実習）（尾崎，田中，野田，島村）</p>		
テキスト・参考書等	Fractures in adults, Fractures in children : 6 <sup>th</sup> edition AO 法の実際、Internal fixator Journal of orthopaedic trauma, Injury などの整形外科関連の論文		
成績評価基準 成績評価方法	講義・実習への参加状況、診療活動での貢献、および演習・実習での成果を総合的に判断する		
研究活動との 関連	習得した知識・技術を臨床研究に応用する。		

基礎実習	基礎研究カンファレンス（隔週）にて基礎的実験手法に対する知識を獲得する。 細胞培養、動物実験、RT-PCR、免疫染色等を2年次に実施する。
臨床実習	指導医のもとで整形外科・救急外来にて、外傷整形外科および外傷学に必要な初期診療能力・初期治療技術を習得する 指導医のもとで日本整形外科学会専門医試験の受験資格に定められた症例数以上の手術を施行して手技を習得する。また骨盤・寛骨臼骨折、重度開放骨折、高度粉碎骨折や関節内骨折など専門性の高い骨折治療、筋・腱・軟部修復再建やマイクロサージェリーによる再建、創外固定による骨延長術、脊椎除圧・固定術など高度な専門性が要求される手術も施行して手技を習得する。
症例検討会	整形外科合同カンファレンス（火・木曜 AM7:45） 外傷グループカンファレンス（毎週金 AM7:45） 関連病院も含めての全体外傷カンファレンス（毎月第一水曜 PM7:00～）
講義日程	外傷総論 上肢の外傷・骨折 下肢の外傷・骨折 脊椎の外傷・骨折 骨盤の外傷・骨折 骨髄炎、偽関節治療 毎月第3火曜日 PM8:00 - 9:30 整形外科図書室
本年度参加が望ましい学会等	日本整形外科学会学術総会 日本整形外科学会基礎学術集会 日本骨折治療学会 Annual Meeting of Orthopaedic Research Society AOコース、JABO、JOTSなど外傷や骨折治療のセミナー、研修会