

北海道大学シラバス

科目名

大学院共通授業科目（教育プログラム）：外科系臨床医学研究の新展開 臨床解剖概論

講義題目

責任教員（所属）

渡辺 雅彦（大学院医学研究院）

担当教員（所属）

山本 恒之（大学院歯学研究院）  
 大廣 洋一（大学院歯学研究院）  
 七戸 俊明（大学院医学研究院）  
 渡辺 雅彦（大学院医学研究院）  
 北川 善政（大学院歯学研究院）

科目種別	大学院共通授業科目			他学部履修等の可否	条件付き可
開講年度	2022	期間	通年	時間割番号	101152
授業形態	講義	単位数	1	対象年次	～
対象学科・クラス				補足事項	
ナンバリングコード	IGS_NAS 5250				
大分類コード	大分類名称				
IGS_NAS	大学院共通授業科目（自然科学・応用科学系）				
レベルコード	レベル				
5	大学院（修士・専門職）専門科目（基礎的な内容の科目）、大学院共通授業科目				
中分類コード	中分類名称				
2	生命・生物系				
小分類コード	小分類名称				
5	医学				

言語

日本語で行う授業

実務経験のある教員等による授業科目

対象外

キーワード

臨床医学、臨床解剖、外科教育、献体を使用した手術手技研修（Cadaver Surgical Training: CST）、医療機器開発

授業の目標

「外科系臨床医学研究の新展開」は、臨床医学の献体使用における総合的な教育研究を運営できる専門人材の養成を目的とするわが国唯一の教育プログラムであり、5つの講義科目から構成される。

「臨床解剖概論」では、手術手技向上や医療機器開発を目的とした献体使用に対する専門知識を習得し、教育研究目的の臨床解剖を主導する人材を養成することを目標とする。

#### ■ 到達目標

「臨床解剖概論」では、臨床医学の教育・研究目的に使用のご遺体の各種保存法、感染防御、CST実習の運営などについて理解し、説明できることを到達目標とする。

#### ■ 授業計画

授業計画：講義は主に1学期に行うが、講義内容のe-learning化により通年で受講可能である。1コマは反転授業、授業（ビデオ視聴）、授業後ミニテスト、レポート提出からなる。一部の講義は外部講師が行う予定である。

必修講義6コマと領域別の選択講義2コマで1単位とする。年1度開催される「CST研究会」参加（半日）で選択講義2コマに替えることができる。

必修講義：1. 解剖と献体の歴史、2. ご遺体収納からご遺骨返却までの概要、3. ご遺体の各種保存法、保存設備、ホルマリン曝露予防装置について、4. 患者の手術と死体の解剖の違い、5. CST実習の準備Ⅰ：解剖室におけるバイオハザードとケミカルハザードの対処、6. CST実習の準備Ⅱ：献体の取り扱いと解剖室のルール。

選択講義（2コマ選択）：解剖学講義（各1コマ）；1. 上肢、2. 下肢、3. 脊椎、4. 循環器・呼吸器、5. 消化器、6. 泌尿生殖器、7. 頭頸部（医科）、8. 頭頸部（歯科）、9. 医療機器開発を目的とした臨床解剖講義、10. 「CST研究会」参加（2コマに相当）。

#### ■ 準備学習(予習・復習)等の内容と分量

予習：事前に示される講義内容の概要と参考資料に沿い事前学習を行うこと。復習：レポート（400字程度）を提出すること。

#### ■ 成績評価の基準と方法

講義中の積極的な発言、講義終了後のミニテスト（5問）、提出したレポートの内容により成績を評価する。成績は絶対評価とする。

#### ■ 有する実務経験と授業への活用

#### ■ 他学部履修の条件

履修を想定している主な研究科は、医学院、歯学院、情報科学院、医理工学院、生命科学院、保健科学院、工学院、理学院等であるが、学年、専攻に制限はない。ただし、医学院、歯学院以外で履修を希望するものは担当教員の内諾を必要とする。

#### ■ テキスト・教科書

#### ■ 講義指定図書

#### ■ 参照ホームページ

<https://CAST.med.hokudai.ac.jp/>

<https://www.jssoc.or.jp/journal/guideline/info20120620.html>

<http://cst.kenkyuukai.jp/special/?id=30823>

#### ■ 研究室のホームページ

## ■ ■ 備考

本プログラム「外科系臨床医学研究の新展開」は『令和元年度～3年度 文部科学省 課題解決型高度人材養成プログラム（外科解剖・手術領域）「臨床医学の献体利用を推進する専門人材養成」』の事業として開講したもので、北海道大学、千葉大学、京都大学が共同で実施する。

プログラムの修了要件は本講義を含む必修科目4単位、CST実習1単位、合計5単位の履修である。本講義のみの受講は1単位の取得となるが、プログラムの修了証は授与されない。

## ■ ■ 更新日時

2022/01/17 15:34:16