

文部科学省人材養成プログラム
 東京大学大学院医学系研究科クリニカルバイオインフォマティクス研究ユニット
 平成18年度 専門講座（公開）「臨床医学トピックス」のご案内

平成18年度 専門講座（公開）「臨床医学トピックス」を下記の要領で開講致します。
 受講希望の方は、下記内容をご確認の上、平成18年3月28日（火）～4月11日（火）の期間内にWebサイト
 (<https://www2.cbi.h.u-tokyo.ac.jp>) の指示に従い受講申し込みを行ってください。
 ※Web上で受講申し込みが出来ない方につきましては、下記お問い合わせ先にご一報ください。

—記—

【科目】 「臨床医学トピックス」（大学院医学系研究科医学共通科目XⅢ（2単位））
 大学院生で単位を申請する場合は上記Webにて申し込むとともに、所属先大学院掛で履修手続きを行ってください。

【時期】 2006年5月9日～10月31日

【時間】 第1限：18時00分～19時30分、第2限：19時30分～21時00分

【場所】 臨床講堂（東大病院 駐車場のレストラン「カワナ」の上）

【対象】 学生（医学部以外も可）、社会人、興味のある方。

【定員】 200名程度（大幅に定員を超える場合は抽選とします）

【内容】

近年、医学研究を行うにあたり、各領域での高い専門性が要求される一方で、他領域の幅広い知識の獲得は必須となっている。

臨床生命情報学は、広がりを見せる医学領域のなかで、特に臨床研究を行う上で必要となる情報の獲得、管理、整理の方法について、臨床医学、基礎医学、疫学や医療情報学領域などで発展してきた各方法論を横につなげ、応用する領域として、医学のあらゆる分野においても重要な役割を果たす。そこで本講義では、臨床生命情報学を学ぶ上で最低限必要とされる、医学、特に臨床医学概論を社会的インパクトの高い疾患を中心に概説する。次に、臨床医学研究を行う上で必要となる、臨床情報の収集と集計方法についての専門分野である疫学について講義する。臨床情報に加えて遺伝学や分子生物学から得られる臨床医学の分野で応用するための情報（生命情報）の基礎知識と応用の方法について概説する。そして、臨床情報、生命情報と、莫大な情報を処理するための情報学について、医学の観点から概説を行う。最後にこのような多様な情報を扱いながら研究する環境をとりまく様々な重要な関連分野について学ぶ。

【文献・資料】 こちらでご用意致します。

【資料代】

全20コマまとめて40,000円（一括銀行振込でお願い致します。振込先は申込者へ後日通知します）。
 東京大学の学生証を有する学生・大学院生・研究生は資料代を無料としますが、開講1週間前までに学生証のコピーを学内便か通常の郵便で当ユニットの教務宛てに郵送いただくか、お申し込みページから学生証の画像をアップロードしてください。東京大学以外の学生は資料代を徴収させていただきます。

【評価】 出席日数およびレポート等の提出

【日程】

5月 9日（火）	1限	臨床医学概論：最近のトピックスを中心に	山崎力（東大CBI）
	2限	臨床医学概論：循環器疾患	山崎憲（東大CBI）
5月16日（火）	1限	臨床医学概論：糖尿病	矢作直也（東大CBI）
	2限	臨床医学概論：脳卒中	百瀬義雄（東大CBI）
5月23日（火）	1限	臨床医学概論：癌と遺伝子診断	松村保広（国立がんセンター 研究所支所）
	2限	臨床情報の収集と集計方法：EBMと臨床疫学	山崎力（東大CBI）
5月30日（火）	1限	臨床情報の収集と集計方法：疫学研究の実際	上島弘嗣（滋賀医科大学福祉保険医学講座）
	2限	生命情報：動脈硬化	眞鍋一郎（医療ナノテクノロジー人材養成ユニット）
6月 6日（火）	1限	生命情報：疾患の遺伝	徳永勝士（東京大学 人類遺伝学）
	2限	生命情報：医療と再生医学	門前幸志郎（東京大学 循環器内科）
6月13日（火）	1限	生命情報：プロテオミクス	鈴木亨（東大CBI）
	2限	生命情報：ティッシュエンジニアリング	鄭雄一（東京大学 ティッシュ・エンジニアリング部）
10月 3日（火）	1限	情報学：医療データベース	松谷司郎（東大CBI）
	2限	情報学：病院情報システム	篠原信夫（東大CBI）

10月10日 (火) 1限	情報学: 医療の質の評価	小出大介 (東大CBI)
2限	臨床生命情報学を取り巻く環境: アウトカムリサーチとQOL	福田敬 (東京大学 医薬経済学)
10月24日 (火) 1限	臨床生命情報学を取り巻く環境: 看護と情報科学	数間恵子 (成人看護学・ターミナルケア看護学)
2限	臨床生命情報学を取り巻く環境: 看護領域の研究	菅田勝也 (東京大学 看護管理学)
10月31日 (火) 1限	臨床生命情報学を取り巻く環境: 研究倫理	前田正一 (生命・医療倫理人材養成ユニット)
2限	臨床生命情報学を取り巻く環境: 医療とリスク管理	児玉安司 (医療安全管理学講座)

【注意事項】

- ・授業中携帯電話をマナーモードにお切り替えください。教室内での通話をご遠慮ください。
- ・出席が8割以上の方には東京大学大学院医学系研究科科長名で修了証をお渡しする予定です。
- ・講義中の途中入室は可能ですが、前半講義開始30分を過ぎての入室は前半後半の講義共に欠席扱いとなります。

【問い合わせ先】

〒113-8655 東京都文京区本郷7-3-1

東京大学大学院医学系研究科

クリニカルバイオインフォマティクス研究ユニット

教務担当 陳 俊成、小出 大介、小野木 雄三、小山 博史、山崎 力

電話：03-3815-5411 (内線35594)

電子メール：cbi-secretary@umin.ac.jp ホームページ：<http://cbi.umin.ne.jp>