京都大学医学部附属病院　臨床研究教育・研修部
医療者のための臨床研究遠隔学習プログラム

Kyoto University Hospital
京都大学医学部附属病院
KYOTO UNIVERSITY FOUNDED 1897

CLiP Extension

CLiP: CLinician investigator's Programは、京大病院の医療者を対象に、平成25年より提供しているオンサイト臨床研究学習プログラムです。
CLiP Extensionは、CLiPをオンラインプログラムとして発展させ、遠隔地にいる医療者の方々にも臨床研究の系統的な学習を可能にしました。本プログラムは、この遠隔学習用に特別に作成した高品質の本格的なビデオ講義を使用しています。全国の教育病院における臨床研究教育や、学会におけるリーダー研究者育成、大学におけるfaculty developmentとして活用されることを期待しております（平成28年9月開講）

講師陣

プログラムディレクター
福原 俊一（京都大学大学院 医学研究科 医療疫学分野 教授
京都大学医学部附属病院 臨床研究教育・研修部 部長）

プログラム担当講師（五十音順）
川上 浩司　（京都大学大学院 医学研究科 薬剤疫学分野 教授）
中山 健夫　（京都大学大学院 医学研究科 健康情報学分野 教授）
古川 壽亮　（京都大学大学院 医学研究科 健康増進・行動学分野 教授）
Mitchel Feldman（カリフォルニア大学　総合内科教授）
福間 真悟（京都大学病院 臨床研究教育・研修部 准教授）
山本 洋介（京都大学大学院 医学研究科　医療疫学分野　准教授）他多数

お問い合わせ先

CLiP Extension事務局
URL: www.clipex.ac
Mail: clipex@ml.kuhp.kyoto-u.ac.jp
〒606-8501　京都市左京区吉田近衛町
（京都大学大学院医学研究科 医療疫学分野内）

- 書類審査の上、受講の可否をご連絡いたします。
- **教育機関や病院等団体での申込のみ受理します。**
（原則として、受講料は団体単位での一括納付をお願いしております。個別の領収書は発行できませんので、あらかじめご了承下さい）

コース概要

医療現場において必要とされる臨床研究デザイン、解析デザインの実践的なスキル習得を目指します。
基本コースと実践コースの２種類があります。

基本コース

・1年間で、オンライン講義により系統的に学習
・タブレット、PCなどで、いつでもどこでも学習可能
・24コマの臨床研究デザイン講義と7コマの解析デザイン演習
・修了認定試験あり

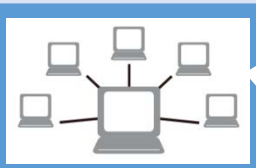
実践コース

・3年間のon the job trainingで、論文投稿を目指す
・疫学/統計専門家が個別指導(遠隔および対面)
・基本コース修了者を対象

オプション（case-based learning）

・臨床研究デザインワークショップ（1人・1回あたり1万5千円）
　集合型の実践演習
・臨床研究webメンタリング（1人・1年あたり2万円）
　4回実施
　所定のフォーマットで臨床研究計画作成の添削指導

オンライン講義



講義の内容
・臨床研究デザイン(12回)
リサーチ・クエスチョンの設定、研究デザインの型、測定のデザイン、交絡・バイアス、調査研究、研究倫理
・解析デザイン（12回）
データの記述、検定と推定、回帰モデル、サンプルサイズ

解析デザイン演習

解析ソフトウェア（Stata®）での演習(7回)
統計ソフトの使い方、連続変数/カテゴリ変数の解析、線形回帰、ロジスティック回帰、Cox回帰、データマネージメント　など

論文化を目指した個人指導

実践コースでは、リサーチ・クエスチョンの設定、研究計画作成、研究実施、解析、論文化、投稿、査読対応まで一連の流れを個別指導（要相談）

ワークショップ
Web メンタリング

＋α

臨床シナリオに基づくワークショップで実践的な研究デザインを学ぶ
臨床研究計画作成支援アプリを利用した添削指導

京都大学医学部附属病院　臨床研究教育・研修部
医療者のための臨床研究遠隔学習プログラム

Kyoto University Hospital
京都大学医学部附属病院
KYOTO UNIVERSITY FOUNDED 1897

CLiP Extension

基本コース講義内容

研究デザイン基礎		講師
1	研究デザイン７つのステップ	福原
2	疑問の構造化	福原
3	疑問のモデル化	福原
4	測定のデザイン	福原
5	アウトカム指標	福原
6	デザインの型総論	大西
7	介入研究	大西
8	症例対照研究	大西
9	コホート研究	大西
10	比較の質①	福間
11	比較の質②	福間
12	交絡、バイアスへの対処	福間

研究デザイン応用		講師
1	記述統計	山本
2	連続変数の比較	山本
3	カテゴリ変数の比較	山本
4	線形回帰	山本
5	ロジスティック回帰	山本
6	生存時間	福間
7	調査研究①	竹上
8	調査研究②	竹上
9	尺度の使い方	脇田
10	サンプルサイズ	大西
11	研究倫理	中山
12	QOL研究	福原

＋

解析デザイン演習
解析ソフトウェア（STATA）を利用した実習７コマ
講義＋解析演習＋課題提出
ソフト利用法、連続変数解析、カテゴリ変数解析、相関、線形回帰、ロジスティック回帰、Co x 回帰、サンプルサイズ設計　等

遠隔学習システムで
講義視聴

↓

掲示板で受講生間
のディスカッション
課題提出

↓

臨床研究のロジック
を系統的に学び、
①臨床研究を正しく
解釈
②研究計画作成の
基礎知識習得
を目指す