

生物統計分野 入学案内



国立保健医療科学院では教育プログラム(1年間・大学院修士課程相当)として専門課程(長期)生物統計分野を開講しています。

目的: 専門課程・生物統計分野では「臨床試験(疫学調査含む)に係わる生物統計学の専門家」を養成することを目的とし、生物統計学の専門的知識を必要とする業務において指導的立場で実践活動を推進するために必要な能力を養う。そのため、各人に固有の才能を引き出し、自立した個人として主体的に問題を設定し、それに具体的に取り組む能力を開花させることに主眼をおいた教育を行う。

この課程を修了することによって、(1)研究目的に応じた適切な研究をデザインし、データの特性に応じた適切な統計解析の方法を考える上で必要不可欠な数理統計学の基礎と応用力を身につけることができる、(2)代表的な統計ソフトウェアSAS、S-PLUS、SPSSを使用したデータ解析ができる、(3)統計解析の結果を正しく解釈し、文献に表れる統計手法の利用方法について批判的に評価できる、(4)生物統計学に関する未解決な問題を主体的に設定し、それに取り組むことができるようになる、などが期待される。

Masterの種類: Master of Public Health (MPH) in Biostatistics

募集定員: 10名

教育期間: 通年(4月から翌年3月)で実施する。
1年間で修了に必要な単位を取得できる。
(最長3年間までに修了すること)

入学資格: 1. 学校教育法に基づく大学(短期大学を除く)を卒業した者。
(受験時に卒業見込みでも受験可)
2. 製薬企業の臨床統計部門などに勤務している社会人で前項の資格を満たす者、ただし所属先の承認を得ること。
3. 大学院在籍中の者も可、ただし当該大学院の承認を得ること。

開設科目:

必修科目

全分野共通必修科目
数学基礎
生物統計学基礎
数理統計学特論 I
数理統計学特論 II
分散分析特論
カテゴリカルデータ解析特論
生存時間解析特論

選択科目

統計モデル特論
数理統計学特論 III
毒性統計学特論
生物統計学特別講義 I
生物統計学特別講義 II
生物統計学特別講義 III

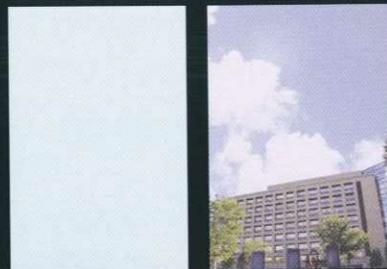
データ解析演習
疫学調査特論
臨床試験特論 I
臨床試験特論 II
薬物動態学特論
臨床試験輪講
特別研究

受講費用: 厚生労働省の研究教育の一環として行われるため、入学金・受講料は無料。(平成17年度)
※ 平成18年度もこれに準ずる予定であるが詳細は入学案内を参照のこと。
ただし必携図書および参考図書の購入は受講生の負担とする。

平成18年度の入試に関する詳細(入学案内)は国立保健医療科学院ホームページ

<http://www.niph.go.jp/> に決定次第掲載される予定です。

※ 12月頃掲載予定



- 入学願書受付・試験日程： 入学願書受付： 平成18年1月(予定)
 入学試験： 平成18年2月(予定)

- 入学の選抜方法： 書類審査の上、筆記試験および面接試験により入学を決定する。
 筆記試験は(1)～(3)について行う。
 - (1) 英語
 - (2) 数理統計学の基礎
(微分積分学、線形代数学および大学学部程度の数理統計学)
 - (3) 小論文

- 修了要件： 所要科目を履修して35単位以上取得し、さらに年度末の論文審査に合格する必要がある。

- 講義について：
 1. 講義は全て国立保健医療科学院(埼玉県和光市)における教室授業とする。
 2. 聴講等は一切認めない。
 3. 2単位の講義1科目につき90分の講義を15コマ分行う。
 4. 各科目毎の試験の結果および出席状況に応じて単位の認定を行う。
 5. 1年間を4月～7月(I期)、9月～12月(II期)、1月～3月(III期)の3期制とする。
 4月～5月前半はほぼ毎日講義があるが、5月後半～7月は週3日程度、II期は週2～3日程度になり、III期は特別研究を中心とした期間とする。

- 寄宿舍について： 本科学院では敷地内に寄宿舍が整備されており、利用可能。
 ※ 有料。平成17年度は1泊1,900円～、平成17年度入学案内P106を参照。

- 担当講師(予定)： 各分野の第一線で活躍中の講師陣が講義を担当。

国立保健医療科学院

丹後 俊郎(技術評価部)	清見 文明 (ノボノルディスクファーマ)
山岡 和枝(技術評価部)	久保川 達也(東京大学)
横山 徹爾(技術評価部)	栗木 哲 (統計数理研究所)
西川 正子(技術評価部)	小西 貞則 (九州大学)
高橋 邦彦(技術評価部)	佐藤 健一 (広島大学)
藤田 利治(疫学部)	柴田 里程 (慶應義塾大学)
	高木 晴良 (帝京大学)
	田栗 正章 (大学入試センター)
	竹村 彰通 (東京大学)
	中村 剛 (長崎大学)
	南 美穂子 (統計数理研究所)
	三輪 哲久 (農業環境技術研究所)
	森川 敏彦 (久留米大学)
	矢船 明史 (クリニック千駄ヶ谷)
	山口 和範 (立教大学)
	渡辺 美智子(東洋大学) 他

外部講師(五十音順)

Martin Kulldorff
(Harvard Medical School, USA)

岩崎 学 (成蹊大学)
 上坂 浩之 (日本イーライリリー)
 大瀧 慈 (広島大学)
 狩野 裕 (大阪大学)
 岸野 洋久 (東京大学)
 絹川 直子 (九州大学病院)

- 問い合わせ先： 生物統計分野に関するお問い合わせを随時受け付けております。
 お気軽にお問い合わせ下さい。

e-mail: biostat@niph.go.jp もしくはお電話 048-458-6223 (技術評価部直通)

詳細につきましては技術評価部ホームページをご覧ください。

<http://www.niph.go.jp/soshiki/gijutsu/bst/>

