

## 授業科目

## 医療情報学演習I

<b>担当教員名</b> 瀧口 徹、石上 和男、柴山 純一、寺島 和浩、井上 弘樹、本間 久文、 張 国珍、高橋 直樹、近藤 正紀、木下 直彦、(非) 他	<b>対象学年</b>	1	<b>対象学科</b>	医療情報
	<b>開講時期</b>	前期・後期	<b>必修・選択</b>	選択
	<b>単位数</b>	4	<b>時間数</b>	60

## 授業の概要

1. 医療情報学に関する基本事項の確認と技術の習得 GIO：医療情報処理に関する論文に必要な事項の実技教育
2. 演習曜日&時限：医療情報学特論?が前期の毎週木曜日6限であるが、その後の7限で演習?を実施。9月および10月以降の土曜日の集中講義で補完する

## 授業の目的

医療情報学に関する基本事項の確認と技術の習得 GIO：医療情報処理に関する特別研究等の論文作成に必要な事項（研究デザイン、文献レビュー、統計処理等）の習得と習熟

## 学習目標

1. 医療情報処理を支える基本事項を学ぶ
2. データ収集、解析を行うことに必要なコンピュータ操作を習得する
3. 基本的な統計処理法（ソフト操作法）を取得する
4. 医療現場でよく用いられる医療指標（クリティカル・パスを含む）についての理解を深める
5. 学術論文の検索法（英論文を含む）、整理法を学ぶ
6. 学術論文の書き方（英論文を含む）を学ぶ

## 授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	オリエンテーション + 各種情報検索法演習 その1	※前期の木曜日7限および後期の土曜日の集中で12月中に終了する	瀧口 徹 他
2	各種情報検索法演習 その2	Google advanced, Aoogle Scholar, WHO database その他 ※ 9月3日(木)7限	瀧口 徹 他
3-4	収集論文のEBMの質判定演習	判定フローチャート配布	瀧口 徹 他
5-6	英論文検索+作成演習	※外来講師予定	瀧口 徹 他
7	論文検索（英論文を含む）演習	ポータルサイト使用法、図書館経由法	瀧口 徹 他
8-9	コンピュータ操作法演習	トラブルの類型化と回避法	寺島 和浩 他
10	エクセルおよびエクセル統計による統計手法演習 その1	南太平洋の青少年身体計測データ等を用いたの演習、 欠損値処理、異常値処理	柴山 純一 他
11	エクセルおよびエクセル統計による統計手法演習 その2	基礎統計量、相関、回帰直線、箱ひげ図等	柴山 純一 他
12-13	エクセルおよびエクセル統計による統計手法演習	心理学分野における数量化、統計	高橋 直樹 他
14-17	エクセルおよびエクセル統計による統計手法演習	重回帰分析、ロジスティックス回帰分析	瀧口 徹 他
18-19	エクセルおよびエクセル統計による統計手法演習	主成分分析、因子分析等	瀧口 徹
20-21	プログラミングの基礎演習	エクセルマクロ、VBAを中心として	張 国珍 他
22-23	パワーポイント操作法演習	プレゼンテーション(口頭、ポスター)のskill up	瀧口 徹 他
24-29	特論1 総合演習	特別研究関連テーマ、その他のテーマに関連した解析 演習とプレゼン演習	瀧口 徹 他
30	特論1 総合演習 その6 発表会(※ 博士課程の 院生の参加を加えた拡大院生発表会)		瀧口 徹 他

## 使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格
教科書					
参考書	疫学マニュアル 改訂7版	柳川洋、塚田清美	南山堂	2012年	4,410円+税
	疫学事典 第5版 日本疫学会誌	Miquel Porta	日本公衆衛生協会	2010年	3,500円
その他の資料	EZRでやさしく学ぶ統計学	神田善伸	中外医学社	2012年	4,600円+税
	Google drive 疫学&統計reference <a href="https://drive.google.com/drive/folders/0B3PYdxQv0EWiWlJhN2hVeUVzSDg?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/0B3PYdxQv0EWiWlJhN2hVeUVzSDg?usp=sharing</a>	瀧口徹	医療情報・経営管理学専攻(分野)		

#### 評価方法

複数回レポートを提出する方法または口答諮問で評価

#### 履修上の留意点

1. 留意点：特論Iと同じ
2. 開講時期： 1年後期 集中講義（通常 木曜日6,7限） ※院生との調整で曜日、時間の変更可
3. 外来講師の場合等特別の講義は土曜日を使用することあり(事前通知)
4. 講義室：IA513 （または IA515）

#### オフィスアワー・連絡先

瀧口徹：IA511 takiguchi@nuhw.ac.jp TEL 025-257-4535 水曜日を除くWEEK DAY AM9:30-PM7:00