

授業科目名 <英訳>	健康情報学 II Health informatics II				担当者所属・ 職名・氏名	医学研究科 准教授 高橋 由光					
配当 学年	専門職	単位数	1	開講年度・ 開講期	2018・ 後期不定	曜時限	金3・4	授業 形態	講義	使用 言語	日本語及び英語

【授業の概要・目的】

・インターネットの基礎知識およびeヘルスの概念を説明し、ヘルスケアにおけるICT（Information and communication technology）の活用事例および研究について講義を行います。

・ヘルスケアとICTに関する、各種ガイドライン・チェックリストを紹介し、批判的に吟味しつつ、適切に情報を利活用する方法を学習します。

・公的統計データ、各種二次データ、厚労省が推進しているレセプト情報・特定健診等情報データベース（NDB）などを例に、医療ビッグデータの現状および利活用について講義を行います。国民生活基礎調査匿名データを使った実習を行います。

・ライフコース疫学の基礎を紹介するとともに、個人番号制度（マイナンバー制度）が医療・保健分野に与える可能性について考えていきます。

【到達目標】

- ・インターネットの基礎知識・eヘルスの概念を習得
- ・インターネット調査の特徴（利点および欠点）を習得
- ・ヘルスケアとインターネットに関する、各種ガイドライン・チェックリストに関する知識の習得
- ・公的統計データ、医療ビッグデータについての基礎知識を習得
- ・ライフコース疫学および個人番号制度の基礎知識を習得

【授業計画と内容】

開講日（予定）

- | | | |
|-----|----------|-----------------------|
| 第1回 | 12月7日4限 | インターネットの基礎知識 |
| 第2回 | 12月14日4限 | ヘルスケアとICTに関する各種ガイドライン |
| 第3回 | 12月21日3限 | ヘルスケアとICTの事例紹介（1） |
| 第4回 | 12月21日4限 | ヘルスケアとICTの事例紹介（2） |
| 第5回 | 1月11日3限 | 医療ビッグデータ、二次データの利活用（1） |
| 第6回 | 1月11日4限 | 医療ビッグデータ、二次データの利活用（2） |
| 第7回 | 1月25日3限 | インターネット調査フォーム作成 |
| 第8回 | 1月25日4限 | ライフコース疫学、まとめ |

予備日 12月7日（3限）、12月14日（3限）、12月28日（3-4限）、1月18日（3-4限）

開講日は予定です。変更がある場合、履修者にメールで連絡をします。健康情報学分野担当の「健康情報学I」、「EBM・診療ガイドライン特論」の講義と重ならないように開講します。

【履修要件】

健康情報学Iを可能な限り履修するようにしてください。

健康情報学 II(2)

[成績評価の方法・観点及び達成度]

平常点（出席を含む）（30％）およびレポートまた発表（70％）

[教科書]

使用しない

[参考書等]

（参考書）
授業中に紹介する

[授業外学習（予習・復習）等]

予習用の教材・資料を、適宜提供します。

（その他（オフィスアワー等））

人間健康科学系専攻学生の受講可否：可
ただし、履修希望者が多い場合は人数制限の可能性あり。履修前に必ずメールをしてください。
takahashi.yoshimitsu.3m@kyoto-u.ac.jp

オフィスアワーの詳細については、KULASISで確認してください。