

科目(2018 新規) 大学院共通科目 01ZZ424

地球規模課題と国際社会：感染症・保健医療問題

日・時限：(集中)9月4日(火)、9月5日(水) 1~5限 (1単位)

担当教員：我妻ゆき子・福重瑞穂・Abdullah Al Mamun・Ricardo J. Soares Magalhaes

履修申請期間：2018年7月1日~8月30日

1. 学習目標

講義は英語にて実施します。疫学的アプローチの国際疾病対策への応用について学びます。慢性疾患や感染症等について時系列データ解析やGIS解析手法についての実践的な内容となっています。統計解析ソフト(RとArcGIS)をご自身のノートパソコンにダウンロードして持参して下さい。Rはオープンウェアです。ArcGISは筑波大学サイトライセンスがあります。学術情報センター<https://www.cc.tsukuba.ac.jp/wp/service/sl/arcgis/>からインストールしてください。成績評価は演習のレポートによって行います。

2. 学習内容

日	時限	学習項目	担当教員
9/4	1	国際疾病対策と疫学的アプローチ	我妻ゆき子
9/4	2	時系列データ解析入門1	Dr. Abdullah Al Mamun
9/4	3	時系列データ解析入門2	Dr. Abdullah Al Mamun
9/4	4	時系列データ解析演習1	Dr. Abdullah Al Mamun
9/4	5	時系列データ解析演習2	Dr. Abdullah Al Mamun
9/5	1	感染症疫学	福重瑞穂
9/5	2	感染症の空間的解析入門1	Dr. Ricardo J. Soares Magalhaes
9/5	3	感染症の空間的解析入門2	Dr. Ricardo J. Soares Magalhaes
9/5	4	感染症の空間的解析演習1	Dr. Ricardo J. Soares Magalhaes
9/5	5	感染症の空間的解析演習2	Dr. Ricardo J. Soares Magalhaes