

HIGO program 行政セミナー

データヘルス計画と ポピュレーション・ヘルス・マネジメント： AIを活用した取り組み

森山 美知子

広島大学大学院医系科学研究科 (成人看護開発学) 教授

我が国の医療は、フリーアクセスと自由開業制を特徴とし、医療サービスの需要と供給のバランスをコントロールする仕組みが内蔵されていないことから、医療費の増加を招きやすい構造となっています。われわれは、医療費の支払いに責任を持つ医療保険者に焦点を当て、医療者（特に看護師）の有する専門的な技術を用いて、疾病の発症・増悪を予防し、計画外の入院や透析等を回避することで医療費を適正化し、結果的に住民のQOLの向上を図ることを目指して研究・実践活動を行ってきました。目指すは、自律的に構築された医療者チームがリスクの高い人を適切に抽出し、予防的に治療・看護を提供し、需要と供給をコントロールし、医療保険者が適切な評価指標をもってベンチマークする仕組みです。本講義では、この実現に活用されるポピュレーション・ヘルス・マネジメントの実践とAIの活用について、また、このベンチャービジネスについてお話いたします。

本研究室は、バングラデシュのリーディング研究所 International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh と共同研究を組み、地域において慢性疾患の疫学研究+介入研究を行っています。現地の一般女性をコミュニティ・ヘルス・ワーカーとして育て、地域で、家庭を一軒一軒訪問し、日本で開発されたさまざまなデバイスや通信技術を用いて、ヘルスチェック、健康教育を行っています。加えて、この取り組みについてもお話ししたいと思います。

2019年10月25日(金)

13:15~14:45

熊本大学大江地区
薬学部宮本記念館コンベンションホール

問い合わせ.....
国立大学法人熊本大学 生命科学系事務課 HIGO プログラム担当
TEL: 096-373-5006 higo-program@jimu.kumamoto-u.ac.jp
higoprogram.jp
facebook.com/higoprogram.jp

HIGOprogram

Data Health Plan and Population Health Management Utilizing Artificial Intelligence

Michiko Moriyama
Hiroshima University

The medical care system in Japan is characterized by the free access to healthcare facilities and freedom of doctors to practice medicine. Because of the lack of mechanism that controls the balance between demand and supply of medical services, this system is likely to increase medical expenses. Focusing on medical insurers who are responsible for payment of medical expenses, we have conducted studies and activities to prevent people from developing or worsening of diseases to eliminate unexpected hospitalization and dialysis utilizing expertise of healthcare professionals (particularly nurses), aiming at streamlining medical expenses and improving people's quality of life.

Our goal is to develop a mechanism by which an autonomously-formed healthcare team appropriately identifies people who are at high risk of developing disease, provides them with preventive and/or nursing care and controls the balance between demand and supply of medical services and by which medical insurers benchmark this balance based on appropriate evaluation indexes. In this seminar, I will talk about the practice of population health management, utilization of artificial intelligence and relevant venture businesses to realize this mechanism.

25 Oct. (Fri) 2019

13:15~14:45

Miyamoto Memorial Hall
Oe campus, Kumamoto University

HIGO Program Office, Kumamoto University
TEL: 096-373-5006 higo-program@jimu.kumamoto-u.ac.jp

higoprogram.jp
facebook.com/higoprogram.jp



We await you,
any member of
Kumamoto University!