

神奈川県メディカル・イノベーションスクール イブニング・セミナー ～ヘルスケア領域におけるイノベーション人材のキャリア形成について～

2017年3月16日

2017年3月16日（木）、新丸の内ビル10階 EGG JAPAN コラボレーションスペースにて「神奈川県メディカル・イノベーションスクール イブニング・セミナー～ヘルスケア領域におけるイノベーション人材のキャリア形成について～」を開催いたしました。本イブニング・セミナーは、神奈川県が県立保健福祉大学に大学院公衆衛生学研究科「メディカル・イノベーションスクール（MIS: Medical Innovation School）（仮称）」を2019年に新設するにあたり、主に学生候補となる社会人等を対象に、MISの概要や、修了後のキャリア形成等について議論する場となりました。



基調講演Ⅰ「メディカル・イノベーションスクールの概要」

神奈川県 理事 首藤健治

「未病*の改善」と「最先端医療・最新技術の追求」を目指すヘルスケア・ニューフロンティア政策において人材育成の要を担うのが、神奈川県立保健福祉大学に新設予定の大学院公衆衛生学研究科（メディカル・イノベーションスクール）である。少人数制で公衆衛生学修士号（MPH: Master of Public Health）を取得できるコースであり、多様なバックグラウンドをもつ学生を集め、次世代のリーダーとなり得る人材を養成する。従来の公衆衛生大学院と異なる特色は、公衆衛生学に加え、イノベーション領域の教育が充実している点である。最先端の学問領域のみならず、ビジネスの視点も加えることで、社会システムやライフデザインにおいても変革を起こす人材の輩出を目指す。もう一つの特長は県政との連動であり、学びを実証するフィールドの提供だけでなく、県行政への提言等を通じたシンクタンクとしての機能も期待できる。さらに教育・研究だけでなく、人的・組織的・グローバルなネットワークを構築し、次世代を担う人材が切磋琢磨しながら共に解決策を模索し、学び合える場を提供する。

*未病: 未病 (ME-BYO) とは、心身の状態が健康と病気の間で連続的に変化するものと捉える概念である。

基調講演Ⅱ「東京大学センター・オブ・イノベーションにおける未病への取り組みについて」

東京大学大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻 教授、同医学系研究科 疾患生命工学センター 教授 鄭 雄一

東京大学では、医療にかかわる研究開発の成果を実際に社会に役立てる「仕組み」づくりを行っている。このために全ステークホルダーが初期段階から対等な立場で参加するオープンイノベーションプラットフォームで、実用化を目指した研究開発を進めている。革新的イノベーションを創出するために設置されたセンター・オブ・イノベーション (COI: Center of Innovation) の役割は、異なるステークホルダー間の協創の触媒と考えている。「自分で守る健康社会を実現する」という研究ビジョンを掲げており、「健康の自分ごと化」を実現するためには「技術イノベーション」、「予防・未病イノベーション」「行動変容イノベーション」というイノベーションの3軸が必要である。東京大学COIがイニシアティブをとって、大学のシーズと医療、行政、産業のニーズをうまく反応させる触媒の役目を果たしていきたい。これらの視点や経験は、MIS構想の深化においても示唆となることだろう。

若手MPHキャリアセッション

議論された主なポイント

- MPHは国内においては、比較的新しい学位であり、キャリアの既定路線は存在しない。そのため、MPHを取得する人材には、新しいチャンスが豊富であり、同時に自分で道を切り開く力、様々な分野の人と協力する能力が求められる。
- 海外の大学・大学院では、卒業後役に立つ能力開発を行う実践的なカリキュラムが提供されている。コミュニケーションの授業を通して、学生は専門領域から発信する基礎体力を養う。インターンシップでは課題を直視し、現場に必要な知識、能力を身に付けていく。
- 次世代社会に求められるグローバル人材は多様化している。数年前、ハーバード大学ビジネススクールは「Knowing, Doing, Being」という原則のもと、教育改革を行った。知識、実践に加えて、己を知ることが重要視された。多様化する社会ニーズに応えるためには、「自分が何者であるかを知る」ことが重要である。
- MISでは、超高齢社会において、専門知識を活用して健康長寿を実現すべく、医療財政、医療システムにおける課題を解決する人材の育成を目指す。
- 日本で公衆衛生を学ぶことは非常に有意義であり興味深い。世界に誇る医療システムを有すると同時に、少子高齢化・人口減少という難題を抱える課題先進国である日本は、フィールドとして面白い。異なる分野の人と協力して、日本の課題解決に取り組むことは、MPHを有する若手人材として磨かれる大きなチャンスである。

パネリスト	阿部 サラ	東京大学大学院医学系研究科 国際保健学専攻 助教
	山崎 蘭加	東京大学大学院医学系研究科 国際保健学専攻 特任助教、元ハーバード・ビジネス・スクール 日本リサーチ・センターアシスタント・ディレクター
	渡邊 亮	東京医科大学総合情報部 大学・大学病院情報システム室 助教、NPO法人Initiative for Social & Public Health 代表理事
	神田 匡	神奈川県政策局ヘルスケア・ニューフロンティア推進本部室 メディカル・イノベーションスクール設置準備グループ
モデレーター	吉村 英里	日本医療政策機構 マネージャー

特定非営利活動法人 日本医療政策機構

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-9-2 大手町フィナンシャルシティ グランキューブ3 階

Tel: 03-4243-7156 Fax: 03-4243-7378 E-mail: info@hgpi.org (担当: 吉村)

Kanagawa Medical Innovation School: Evening Seminar

- Global Health Experts to Lead Health Innovations

March 16, 2017

Kanagawa Prefectural Government is in the process of establishing a new School of Public Health, the "Kanagawa Medical Innovation School (MIS) (provisional)", at the Kanagawa University of Human Services in 2019. This seminar provided an interactive discussion with young experts from the Kanagawa prefectural government, academic sectors, and civil society for working professionals who are candidates for students and for company officials who aim to dispatch their workers as students.

Keynote Address I "An Overview of the Medical Innovation School"

Kenji Shuto (Special Assistant to the Governor, Kanagawa Prefectural Government)

The Medical Innovation School (MIS) soon to be established in the Kanagawa University of Human Services has a crucial role to play in fostering new leaders as part of the Healthcare New Frontier policies now being advanced in an aim to address curing ME-BYO* and advanced medical technologies. MIS will accept a limited number of students to its Master of Public Health (MPH) courses. It will bring together students with a variety of specializations, and train them as leaders for the next generation. In addition to its lessons in public health, the focus on a robust education on innovation will set MIS apart from other public health graduate schools. It will aim to produce leaders who can bring about change in social systems and lifestyles by giving students not only an education in cutting-edge academic fields, but also a business perspective. Another special characteristic of this school will be its collaborations with Kanagawa Prefecture. MIS will not just be a place where people can validate what have learned. There are high expectations for its role as a think tank that will make proposals on prefectural policies. MIS will do more than just education and research. It will construct personal, organizational, and global networks, seek out solutions together with the next-generation of leaders as it cultivates them, and offer a place where people can learn from each other.

* ME-BYO (未病): "The physical and/or mental condition between being healthy and being sick."

Keynote Address II "Actions to Address ME-BYO - The University of Tokyo Center of Innovation (COI)"

Yuichi Tei (Professor, Department of Bioengineering, Graduate School of Engineering; Center for Disease Biology and Integrative Medicine, Faculty of Medicine, The University of Tokyo)

The University of Tokyo is working to create a framework that can make it possible for the results of research and development in the medical field to be put to actual use in society. To that end, the University is advancing research and development aimed at developing practical applications for the results of research via an open innovation platform that allows for the equal participation of all stakeholders. Our Center of Innovation (COI) was established to produce groundbreaking innovation. Its role is to act as a catalyst for co-creation between stakeholders. COI pursues its work with the vision of realizing a self-managing healthy society. Three core types of innovation are needed in order to realize a society that takes health maintenance as a serious personal matter – innovation in technology, innovation in prevention and ME-BYO, and innovation in behavior modification. The University of Tokyo COI aims to take the initiative in playing a role as a catalyst for efforts to react well to the seeds from the university and needs from healthcare, government and industry. The insights gained from these experiences will provide implications and guidance that can be used to enrich the concept of MIS.

Panel Discussion: MPH Career Talks

Summary

- The Master of Public Health (MPH) is relatively a new degree within Japan, and so there are not yet existing career paths in place. For that reason, people who receive MPH degrees must forge their own paths and have the ability to cooperate with people from a variety of fields.
- Universities and graduate schools overseas offer practical curricula that help students develop skills that will be useful to them after they graduate. Through communications classes, students learn the basic ability to communicate about their specialized fields to others. Through internships, students learn about issues in their fields firsthand and gain the knowledge and abilities needed for the workplace.
- The types of global leaders needed by society for the next-generation are diversifying. A few years ago, Harvard Business School undertook educational reform based on the principles of "Knowing, Doing, Being." These principles emphasize knowledge, and knowing one's own self, in addition to action. Responses to the diversifying needs of society require those responding to know exactly what kind of people they are.
- MIS will aim to foster leaders who can use their specialized knowledge to solve problems with regards to healthcare financing and healthcare systems, aiming at realizing the society that promotes health and longevity within a super-aging society.
- It is extremely exciting to study public health in Japan. Japan's medical system is one of the best in the world. At the same time, Japan is a country that has been grappling with difficult problems such as a low birthrate, aging population, and declining population ahead of the rest of the world. Cooperation with people from other fields on resolutions to the issues that Japan faces presents a major learning opportunity for young leaders with MPH degrees.

Panelists	Sarah K. Abe	Assistant Professor, Department of Global Health Policy, The University of Tokyo
	Mayuka Yamazaki	Project Assistant Professor, Department of Global Health Policy, The University of Tokyo; Former Assistant Director, Harvard Business School (HBS) Japan Research Center
	Ryo Watanabe	Research Associate, Department of Integrated Information, Tokyo Medical University; President and Representative Director, Initiative for Social & Public Health
	Tasuku Kanda	Senior Staff Member, Healthcare New Frontier Promotion Headquarters Office for Medical Innovation School Establishment
Moderator	Eri Yoshimura	Manager, Health and Global Policy Institute