

大会企画

【同時通訳付き】大会企画シンポジウム4 （AMED協賛セッション）次世代医療基盤の拓く未来

2017年11月22日(水) 13:30 ～ 16:30 A会場（メイン）(12F 特別会議場)

[3-A-3-CS4-7] Tips Toward Successful Nation-wide Healthcare Information Platform Implementation and Management - Estonian Experience since 2008.

Peeter Ross (Tallinn University of Technology)

Estonia is one of the world leaders in the provision of public digital services. The national communications and transactions platform provides modern and safe governance by allowing for transparency, security, privacy, entrepreneurship and, among other things, trusted way to exchange health data between healthcare professionals and citizen. Estonian Nation-wide Health Information System (EHIS) is globally unique as it covers all the country, integrates healthcare data of all healthcare providers and provides overview of health condition of every resident from birth to death. EHIS is functional since the end of 2008. It makes possible to access medical data, prescriptions and images on-line in a secure and trusted way.

EHIS includes certain data that is supposed to reflect the person's and population's health status, entered into the database mainly by the healthcare professional but partly also by the person himself. The list of medical files and images exchanged is defined by the law, all healthcare providers are obliged to connect and the data is equally accessible for healthcare providers and citizen.

Based on the more than 10 years' experience of planning, design and implementation, main drivers for the successful deployment of EHIS could be listed as follows:

- Clear governance of Estonian e-health services
- Legal clarity
- Mature ecosystem for e-services in Estonia
- o Secure data exchange platform provided by the state
- Established on-line identification methods (ID-card, Mobile-ID)
- Agreement about access rights
- Standardization of medical data and data exchange rules.

3. 本セッションの構成と狙い

本セッションでは、来年度に控えた次世代医療基盤法の施行に向けて、牽引役である内閣官房健康・医療戦略推進室に「認定事業者」に期待される役割を語っていただくとともに、実施役であると期待されるAMED臨床研究等ICT基盤構築研究事業の実施者に、それぞれの描く未来像を語って頂くことで、本制度を推進する人々の頭の中に描かれている次世代基盤法がある未来の姿を理解することを目指す。

加えて、先行事例である欧州の経験を、欧州における医療情報集積・連携基盤(EHR)の推進団体であるEuroRecと、エストニアの医療情報基盤構築の実質的責任者に講じていただき、認定機関等の立ち上げなどを成功裡に進めるためのTipsを得ることを目指す。

最後に講演者全員と会場を交えたパネルディスカッションを行い、会場全体が次世代医療基盤法のある未来の医療情報流通・利活用の姿を共有することを目指す。

謝辞

本セッションは、AMED臨床研究等ICT基盤構築研究事業の支援による。

参考文献

- 1) 個人情報保護委員会 法律・ガイドライン等
<https://www.ppc.go.jp/personal/legal/>
- 2) Madis Tik, Peeter Ross. Patient Opportunities in the Estonian Electronic Health Record System. Studies in Health Technologies and Informatics 2010;156:171-177.
- 3) Teemu Suna. Finnish National Archive of Health Information (KanTa): General Concepts and Information Model. Fujitsu scientific & technical journal 2011;47(1).
- 4) 参議院 第193回国会 議案審議情報「医療分野の研究開発に資するための匿名加工医療情報に関する法律案」
<http://www.sangiin.go.jp/japanese/joho1/kousei/gian/193/meisai/m19303193053.htm>