

# メディカルITセンター Medical IT Center

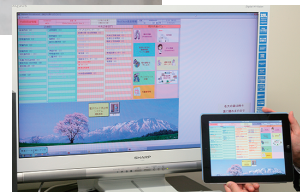
センター長 白鳥 義宗 (病院教授)  
Director SHIRATORI, Yoshimune (Clinical Professor)

## 情報管理の面から病院運営を支える

メディカルITセンターは、病院総合情報システム(電子カルテ)の安全稼働を支援するシステム管理部門と、大学病院としての情報の質と維持・向上の推進および支援する病歴管理部門、外部との情報連携や情報共有・共同開発支援を行うための外部連携部門からなります。患者さんの個人情報を守り、質の高い医療を推進できるよう日々更なる開発を行っています。

## Supporting the hospital operation from the aspect of information management

Medical IT Center is consisted of 3 departments which are "Information and system management department" to support the safe operation of the comprehensive hospital information system (electronic medical records), "Medical record administration department" to promote and support the quality of information for sustainability and improvement as a university hospital, and "External affiliation department" to carry out the information sharing and joint development with outside agencies. We are engaged in further development of the systems to protect the patients' personal information and to provide high-quality medical care.



### 業務体制

システムエンジニア(医療情報技師)を中心としたシステム管理部門と、診療情報管理士を中心とした病歴管理部門、データマネージャーを中心とした外部連携部門からなり、多職種が協力し合いながら業務に取り組む体制を整えています。

### 業務内容

電子カルテシステムの開発・管理・運営及び診療情報/医療情報の管理・データ抽出・分析等の日常業務に加え、全職員への情報リテラシー教育、臨床情報を用いた研究を推進しています。

### 特色

医療情報部門として、教育・事務・技術/専門職、診療情報管理士/腫瘍登録士等フィールドの異なるさまざまな職種が共同し、より安全かつ精度の高い情報を創世するために取り組んでいます。また、がん登録やNCD (National Clinical Database) 登録を行っている部門です。

### 業務実績

国立大学病院としてはじめて汎用市販ソフト(FileMaker)と電子カルテとの連携を行い、診療科の枠を越えて診療情報を統合することに成功しました。これらのシステムの運用は“業務の見える化”としてUMLを公開しています。そして、精度の高い情報の創世のための監査体制をととのえ、医療情報の質を担保しています。

### その他の取り組み

2012年1月導入の第6次の病院統合情報システムから、第7次システムへのリプレースが2018年1月に予定されています。第7次システムでは、システムの中央化推進、データの集約と利活用、業務改善を図ることを導入のポリシーとして、メディカルITセンターが中心となり取り組んでいます。

### Organization structure

It consists of 3 divisions; Information and system management department operated mainly by system engineers (healthcare information technologists), "Medical record administration department" with mainly Health information managers, and "External affiliation department" with mainly data managers. These three departments work out flawlessly in mutual cooperation.

### Content

In addition to routine operations such as enhancing, managing and operating the electronic medical record system and extracting data and analyzing the medical information, we regularly educate all the staff regarding information literacy, and also encourage them to do research using clinical information.

### Feature

A variety of specialists such as educator, office worker and technical / professional skilled staff, clinical information management officer, and tumor registrar work cooperating mutually in order to create more accurate and safe information system in medical information department. Also, cancer registration and NCD (National Clinical Database) are operated in this department.

### Performance

As a national university, we successfully integrated clinical information beyond the frame of different clinical departments by building system cooperation between general-purpose commercial software (FileMaker) and electronic medical record. We made the UML available in public aiming for "visualization of business". Our internal audit system is in operation as well in order to build reliable and accurate information system.

### Other initiatives

The 6th generation of hospital integrated information system which was released on January 2012 is schedule for replacement to the next generation, 7th system, on January 2018. Medical IT center have leads this project to achieve the centralization of the systems, aggregation, and utilization of data with the 7th system.