

1

2

3

4

5

1

**UMIN** 日本全体で共有可能な  
医学情報インフラストラクチャー

**1989** 国立大学病院間の共同プロジェクト

↓

**現在** 日本全体で共有可能な医学情報インフラストラクチャー

**UMINの医学情報インフラストラクチャー**

- UMINサーバ** 信頼性、セキュリティ等の確保されたサーバ群
- UMIN IDs** ほとんどの研究者が持つ利用者ID (IDs)
- UMINソフトウェア** 有用なソフトウェア
- UMINデータ** 有用な提供データ

7

Infrastructure for Academic Activities  
University hospital Medical Information Network  
大学病院医療情報ネットワーク

**UMIN** 位置づけ  
UMIN情報インフラ資源の活用

- UMINサーバ** ハード保守、セキュリティ管理、バックアップ体制等の確立したサーバ群
- UMIN IDs** ほとんどの研究者・学生が持つ利用者ID (UMIN ID)
- UMINソフトウェア** 有用なソフトウェア
- UMINデータ** 有用な提供データ

L	CC-EPOC PG-EPOC	SSO	UMINホーム ページサービス (PLAZA)
利用者データ	利用者データ	利用者データ	利用者データ
オープンソースソフト	UMINソフトウェア	利用者ソフトウェア	利用者ソフトウェア
UMIN IDs	UMIN IDs	UMIN IDs	UMINソフトウェア
UMINサーバ	UMINサーバ	利用者サーバ	UMINサーバ

8

Infrastructure for Academic Activities  
University hospital Medical Information Network  
大学病院医療情報ネットワーク

**UMIN** UMINの位置づけ  
研究、教育・研修のための情報センター

ハードウェアの共有 → 購入・開発・運用コストの削減  
ソフトウェアの共有 → 信頼性とセキュリティの向上  
利用者IDの共有 → 運用コストの削減  
システムの中央集中管理

**各大学・医療機関ごとのIT化**

**UMINを情報センターとして活用したIT化**

**A大学病院 臨床研究支援センター**  
1) 臨床・疫学研究専門家  
2) データマネージャ

**B大学病院 研修センター**  
1) 医学教育専門家  
2) データマネージャ

**C大学 臨床教育・研修室**  
1) 医学教育専門家  
2) データマネージャ

**D病院 臨床試験センター**  
1) 医学教育専門家  
2) データマネージャ

**UMIN**  
1) システム管理者  
2) オペレーター

10

Infrastructure for Academic Activities  
University hospital Medical Information Network  
大学病院医療情報ネットワーク

**UMIN** 主要サービス一覧  
(赤字のサービスを本日紹介)

- 研究: 演習登録  
オンライン演習登録 (オンライン学術集会開催機能・グラフィカルアブストラクト収集・配信機能)
- 研究: 研究データ収集  
・臨床・疫学研究データ: INDICE Standard, INDICE LibreClinica  
INDICEクラウド  
・社会調査データ: Social Research  
・研究者調査、選挙: User Research
- 研究: 不正防止、データ利活用  
・UMIN臨床試験登録システム  
・UMIN症例データシェアリングシステム
- 教育・研修  
・教育・研修評価: CC-EPOC, PG-EPOC, SP-EPOC, DEBUT2  
・トレーニングサービス: L(エル)
- 乳用  
・UMIN SSO (Single Sign On) サービス

10

Infrastructure for Academic Activities  
University hospital Medical Information Network  
大学病院医療情報ネットワーク