

大学病院医療情報ネットワーク(UMIN)について

- * プレゼンは、プレゼン用配布資料(合冊版)を用いて行います。
- * プレゼン用配布資料(合冊版)は、プレゼン用配布資料(分冊版)を単純に合冊して、表紙をつけたものです。
- * プレゼン用配布資料(分冊版)は、オリジナル配布資料から一部を抜粋して作成したものです。
- * プレゼン用配布資料(分冊版)とオリジナル配布資料(分冊版)の枚数が同じ場合には、同一の資料です。
- * UMINについては、UMIN35-30周年記念誌(<https://www.umin.ac.jp/umin35/memorial>)もご参照ください。

[illegible]

大学病院医療情報ネットワーク(UMIN)について

UMINとは何か？

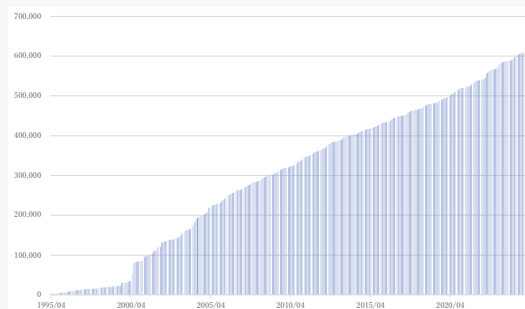
- ・ 国際的にも類例のない、大規模かつ多機能な医学系の公的研究教育情報サービス
- ・ 約60万人の登録利用者と月間約1億件のWebアクセス件数
- ・ 国立大学法人東京大学の運営費交付金等で運用

UMIN UMINの目的

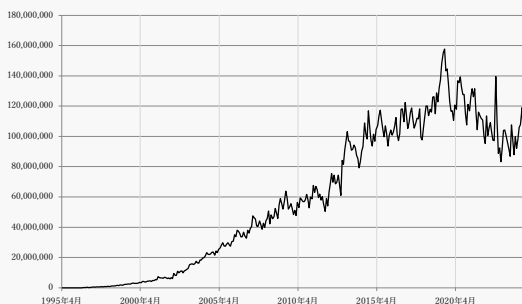
大学病院のすべての活動(研究、教育・研修、診療、病院業務等)の支援

- 1) 最新の医学・医療情報の提供
- 2) 大学間の作業の共同化
- 3) 医学・医療上の交流の支援
- 4) 多施設臨床・疫学研究的の支援
- 5) データの標準化と諸統計の整備
- 6) 医学教育・臨床研修の支援

UMIN 第1部 過去
利用状況 ～利用登録者数



UMIN 第1部 過去
利用状況 ～利用件数



UMIN 現行サービス一覧

研究

<http://www.umin.ac.jp/research/>

AC・学会情報
CTR・臨床試験登録
ICRS・国際共同データシェアリングシステム
ELBIS・臨床・生物医学電子図書館
FIND・各種臨床研究データベース
INDICE Standard・臨床・疫学研究データベース
INDICE LibreClinica・臨床・疫学研究データベース
ROCCO・臨床・疫学研究データベース
Social Research・社会調査データベース
User Research・研究者・医学生からのデータ収集

教育

<http://www.umin.ac.jp/education/>

CC-EPOC・オンライン臨床教育評価システム
PG-EPOC・オンライン臨床教育評価システム
Debut2・オンライン臨床教育評価システム
L・ラーニングサービス
ARIA・オンライン臨床・教育システム

汎用

<http://www.umin.ac.jp/multi-purpose/>

情報提供・検索
臨床・生物医学リンク集
医学研究・臨床・教育データベース
情報提供文庫
電子メール・ホームページサービス
会員制ホームページサービス
多言語ホームページサービス
Web Sign On (SSO) サービス

診療

<http://www.umin.ac.jp/practice/>

中野データベース(山口大学)
光天医情報データベース(日本光天医情報学会)

大学病院業務

<http://www.umin.ac.jp/uhosp/>

文部科学省文庫化システム
大学病院に用いる統計情報システム
国立大学病院臨床研究評価システム
国立大学病院臨床研究評価システム
国立大学病院臨床研究評価システム
国立大学病院臨床研究評価システム
国立大学病院臨床研究評価システム
国立大学病院臨床研究評価システム

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

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

UMIN 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

利用者データ

オープンソースソフト

UMIN IDs

UMINサーバ

**CC-EPOC
PG-EPOC**

利用者データ

UMINソフトウェア

UMIN IDs

UMINサーバ

SSO

利用者データ

利用者ソフトウェア

UMIN IDs

利用者サーバ

**UMINホーム
ページサービス
(PLAZA)**

利用者データ

UMINソフトウェア

UMINサーバ

UMIN 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

UMIN 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(オンライン学術会議開催機能・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
ラーニングサービス: L(エル)
- 汎用
UMIN SSO (Single Sign On) サービス

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