UMIN 現行サービス一覧

研究

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

- AC - 学術情報
- CTR - 臨床試験登録
- ICRS - 研究事例データシェアリングシステム
- ELBIS - 臨床・疫学系電子図書館
- FIND - 各種臨床系データベース
- INDICE Standard / INDICE LibreClinica
- INDICE Cloud - クラウド型INDICE
- ROCOLS - 教員・学生生活情報
- Social Research - 市長・市長から研究データ収集
- User Research - 研究者・教職員からのデータ収集

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 - オンライン教育・看護システム

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
- 医学研究用・臨床研究データベース

情報提供支援

- 一般公開ホームページサービス
- 機関ホームページサービス
- 多言語ホームページサービス
- Single Sign On (SSO) サービス

情報交流支援

- 電子メール
- オンラインリスト掲載
- ファイル交換システム
- Web Blog
- DBS

診療

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

- 中絶データベース(山口大学)
- 先天異常データベース(日本九州大学)

大学病院業務

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

- 文庫科学論文配信システム
- 大学病院に関する統計情報システム群
- 国立大学病院協議会加盟中絶診療
- 国立大学病院協議会加盟中絶診療
- 高度先端医療センター等
- 各種情報提供等、病名・病名等
- 各種情報提供等、病名・病名等

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	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	UMIN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

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 → システムの中央集中管理
運用コストの削減

各大学・医療機関ごとのIT化

- A大学病院 臨床研究支援センター
 - 臨床・疫学研究専門家
 - データマネージャ
 - システム管理者
 - オペレータ
- B大学病院 研修センター
 - 医学教育専門家
 - データマネージャ
 - システム管理者
 - オペレータ
- C大学 臨床教育・研修室
 - 医学教育専門家
 - データマネージャ
 - システム管理者
 - オペレータ
- D病院 臨床試験センター
 - 医学教育専門家
 - データマネージャ
 - システム管理者
 - オペレータ

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
 - 臨床・疫学研究専門家
 - データマネージャ
- B大学病院 研修センター
 - 医学教育専門家
 - データマネージャ
- UMIN
 - システム管理者
 - オペレータ
- C大学 臨床教育・研修室
 - 医学教育専門家
 - データマネージャ
- D病院 臨床試験センター
 - 臨床・疫学研究専門家
 - データマネージャ

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(オンライン学術委員会開催機能・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