

UMIN		教育・研修支援向けサービス説明会			
UMINシングルサインオン(SSO)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>プレゼン</b>は、<b>プレゼン用配布資料(台番版)</b>を用いて行います。</li> <li>■ <b>プレゼン用配布資料(台番版)</b>は、<b>プレゼン用配布資料(分番版)</b>を単純に合算して、表紙をつけたものです。</li> <li>■ <b>プレゼン用配布資料(分番版)</b>は、オリジナル配布資料から一部を抽出して作成したものです。</li> <li>■ <b>プレゼン用配布資料(分番版)</b>とデジタル配布資料(分番版)の取扱いや申込には、同一の資料です。</li> <li>■ <b>UMIN</b>については、<b>UMIN35+30周年記念誌</b>(<a href="https://www.umin.ac.jp/umin35+30memorial">https://www.umin.ac.jp/umin35+30memorial</a>)もご参照ください。</li> </ul>					
資料区分	資料内容	プレゼン用配布資料(台番版)	プレゼン用配布資料(分番版)	デジタル配布資料(分番版)	
台番版	大学病院医療情報ネットワーク(UMIN)について	1	2	3	
分番版	台・分・PDF・PDF-EPOC-EPOC連携概要、活用事例(予定)	4	5	6	
EPOC	大学病院医療情報ネットワーク(EPOC-EPOC-EPOC連携概要、活用事例(予定))	7	8	9	
PDF	UMIN35周年記念誌	10	11	12	
PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	13	14	15	
台・分・PDF	UMIN35周年記念誌	16	17	18	
台・分・PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	19	20	21	
台・分・PDF-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	22	23	24	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	25	26	27	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	28	29	30	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	31	32	33	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	34	35	36	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	37	38	39	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	40	41	42	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	43	44	45	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	46	47	48	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	49	50	51	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	52	53	54	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	55	56	57	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	58	59	60	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	61	62	63	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	64	65	66	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	67	68	69	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	70	71	72	
台・分・PDF-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC-EPOC	UMIN35周年記念誌	73	74	75	
台・分・PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	76	77	78	
台・分・PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	79	80	81	
台・分・PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	82	83	84	
台・分・PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	85	86	87	
台・分・PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	88	89	90	
台・分・PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	91	92	93	
台・分・PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	94	95	96	
台・分・PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	97	98	99	
台・分・PDF-EPOC	UMIN35周年記念誌	100	101	102	

# UMIN シングルサインオン(SSO) 概要版

**UMIN** SSOとは？

利用者X  
・Aの会員  
・正しいパスワード

利用者Y  
・Aの会員  
・誤ったパスワード

利用者Z  
・Aの会員でない  
・正しいパスワード

**会員制WebサイトA**  
= Service Provider (SP)  
Shibboleth Service Providerをインストール

認証 (ID、パスワードチェック等)依頼

認証の可否、属性情報の提供

認証 (ID、パスワードチェック等)依頼

認証の可否、属性情報の提供

**UMIN**

シングルサインオンサーバ  
= ID Provider (IdP)  
Shibboleth Identity Provider  
をインストール

3

**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 SSOのサービス概要

- サービス対象 大学、学会、研究グループ等
- 利用料金 無料
- UMINIDのパスワード 一般系パスワード  
症例登録用 (INDICE系)パスワード
- SSOの認証技術 SAML 2.0 (Security Assertion Markup Language)
- 使用ソフトウェア Shibboleth (GPLライセンスのオープンソースソフトウェア)
- 現在の主な利用団体等
  - 一般系 : 共用試験実施機構 (CATO)
  - 症例登録用: National Clinical Database (NCD)

UMIN Infrastructure for Academic Activities  
University hospital Medical Information Network

大学院医歯情報ネットワーク

# UMIN SSOの提供形態

1. 外部サーバがUMIN提供のSSO認証を活用
  - ・ UMIN 一般系SSO
  - ・ UMIN INDICE系(症例登録用)SSO
2. UMINのホームページホスティングサーバで、UMINが提供のSSOを活用(一般系SSOのみ)
  - ・ PLAZA SSO (テスト運用中)
  - ・ SQUARE SSO (テスト運用中)
  - ・ OASIS SSO (準備中)
  - ・ ISLET SSO (準備中)

UMIN Infrastructure for Academic Activities  
University Hospital Medical Information Network

5  
大学病院医療情報ネットワーク

## UMIN 自身の提供形態

2. UMINのレンタルホームページサーバが、  
UMIN自身の提供SSOを活用

- plaza.umin.ac.jpでのアップロード例  
(/home/sample-project/html/)

/	→一般公開のWebページ
/cgi-bin/	→一般公開のCGIプログラム
/sso-html/	→アクセス制限付きのWebページ (.htaccessがあれば該当者のみ、なければUMIN利用者全員)
/sso-cgi-bin/	→アクセス制限付きのCGIプログラム (.htaccessがあれば該当者のみ、なければUMIN利用者全員)

**UMIN** 各大学、学会、研究グループ等のメリット

UMIN SSOという公的な医学系利用者認証基盤を  
全国で共同利用

↓

1. ID・パスワード管理 (ID・パスワード発行、パスワード再発行、  
その他の問合せ対応) が不要！
2. 高い安全性と信頼性
  - ・ UMINの信頼性の高いSSOサーバ
  - ・ 米国防省も利用のSAML 2.0技術

7

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** ご留意！

- ・ UMIN ID・パスワードの運用管理費用は固定費  
⇒SSOが使われれば使われるほど利用件数の当りの  
経費は低下

1. UMINは、大学、学会、研究グループ等のSSO利用  
の如何にかかわらず、UMIN ID・パスワードの運用管  
理はしなければならない。
2. UMINは、大学、学会、研究グループ等がいくら  
使っても運営管理経費の増加はほとんどない。

8

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