

2010年1月から運用中のSEDNA実験データベース。共同研究者の方への公開を開始しました

2010年度から全共対応実験データベース(SEDNA)の所内運用を開始し、デイリースケジュール管理、レーザーデータベース、ターゲット受発注、実験データ登録、シリーズ管理、ドキュメント共有に活用し、運用経験を積んでいます。
2011年3月からの外部公開を目指し、ルール作りやアクセス権の設定を行ってきました。
作業が完了した部分から、共同研究者への公開を開始しています。

公開範囲

- ・ SEDNAにユーザ登録された人のみアクセス可能
- ・ ユーザ登録にはレーザー研の教員の承認が必要
- ・ ユーザ登録の有効期限は1年とし、毎年、更新の申請が必要(幽霊ユーザの排除のため)
- ・ 利用申請時に記入されたIPアドレスからのみ接続可能(特定の大学及び研究所からのみのアクセス)
- ・ 適正にアクセス権を設定すれば、特定のユーザだけにデータを公開することもできる
- ・ 共同研究者向けのユーザインターフェースを用意

公開中のデータベース

- ・ ターゲット受発注
- ・ デイリースケジュール検索
- ・ レーザーデータベース(GXII, LFEX)
- ・ 計測データ検索(XSC・XFC・PHC・VSC)
- ・ ドキュメント共有
- ・ 進捗報告検索

共同研究者向けUI(ユーザインターフェース)

SEDNA Experiment Database

Login user: root_Loginout

実験シリーズ
デイリースケジュール(DailySchedule) ※閲覧権限のあるスケジュールのみ表示されます
実験シリーズ進捗報告 検索

実験データ【基本公開予定】
レーザー(GXII) [エネルギー / ショット情報検索]
レーザー(LFEX) [エネルギー / 波形 / パターン画像]
YAGレーザー [検索 / 新規入力]
ターゲットモニタ写真 [検索 / 新規入力]
トリガタイミング [検索 / 新規入力]

標準計測器
×線ストリーカカメラ(XSC) [検索 / 新規入力]
×線フレミングカメラ(XFC) [検索 / 新規入力]
×線ピンホールカメラ(PHC) [検索 / 新規入力]

その他の計測器
可視ストリーカカメラ(VSC) [検索 / 新規入力]
可視フレミングカメラ(VFO) [検索 / 新規入力]
分光×線ストリーカカメラ(XSS) [検索 / 新規入力]
分光×線CCDカメラ(XSCCD) [検索 / 新規入力]
オシロスコープ(OSC) [検索 / 新規入力]
電子スベトロメーター(ESM) [検索 / 新規入力]

ターゲット [検索]
共有ドキュメント [検索 / 新規入力]

ターゲット受発注
実験提案者用
ターゲット発注書の新規作成
ターゲット発注書の検索(複製・削除・修正・提出を含む)

SEDNA-UI(ILEユーザ用)

実験データベース (SEDNA)

実験シリーズ
デイリースケジュール(DailySchedule) [検索・検索]
過去(1週間以上前)のデイリースケジュール検索
実験シリーズ検索
実験シリーズ進捗報告 検索

実験データ
レーザー(GXII) [エネルギー]
レーザー(LFEX) [エネルギー / 波形 / パターン画像]
YAGレーザー [検索 / 新規入力]
ターゲットモニタ写真 [検索 / 新規入力]
トリガタイミング [検索 / 新規入力]

標準計測器
×線ストリーカカメラ(XSC) [検索 / 新規入力]
×線フレミングカメラ(XFC) [検索 / 新規入力]
×線ピンホールカメラ(PHC) [検索 / 新規入力]

その他の計測器
可視ストリーカカメラ(VSC) [検索 / 新規入力]
可視フレミングカメラ(VFO) [検索 / 新規入力]
分光×線ストリーカカメラ(XSS) [検索 / 新規入力]
分光×線CCDカメラ(XSCCD) [検索 / 新規入力]
オシロスコープ(OSC) [検索 / 新規入力]
電子スベトロメーター(ESM) [検索 / 新規入力]

システム画面

RCM System Software
(sedna.ile.osaka-u.ac.jp)

login account name:root

No	Project name	Shared level	Start-date	End-date	Comment	Member
1	ExperimentDB	public	2009-12-28		実験データベース	66
2	LaserDB	public	2009-12-28		レーザーデータベース	4
3	Login	public	2009-12-28		ログイン画面用生成	0
4	RCMdbSearch	group	2011-03-09		RCM LOG検索用(RCMdb)	2
5	RCMdbWeb	group	2010-05-25	2011-03-09	RCMバックアップ用	2
6	SimulationDB	public	2010-04-26		シミュレーションデータベース	7
7	TargetDB	public	2009-12-28		ターゲットデータベース	13
8	TemplateOwnerChange	group	2010-01-05		インポートしたテンプレートの所有権を変更する。(rootで実行可)	5
9	test-project	group	2009-10-29			0

共同研究者申請方法

- 利用資格
 - ・レーザーエネルギー学研究中心のILEIDを持っていること
 - ・レーザーエネルギー学研究中心実験データベースワーキングで利用を承認されること。

- 申請方法
申請方法ご利用にあたっては、まず下記要項を熟読し、遵守してください。
実験データベース利用等に関する要項(PDFファイル)

【申請手続き】
※新規アカウント発行には約一週間程度かかりますので、お早めの申請にご協力ください。
下記、実験データベース利用誓約書【共同研究者用】をダウンロードし、必要事項を記入の上、直接、または郵送、またはFAXで、受け入れ担当者に書面をご提出ください。
(※自筆サインが必要です)

↓
受け入れ担当者は内容を確認の上、承認のための自筆サインをし、CMPまでご提出ください。
実験データベースワーキングで審議・承認後アカウントを発行いたします。

↓
登録されているメールアドレス(実施届にご記入いただいたものです)に、アカウント情報のメールをお送りいたしますので、ご利用ください。(※初期パスワードは必ずご変更ください)
利用期限は、年度末までです。(継続してご利用になる場合は継続申請が必要です)

SEDNAでは権限が厳重に設定されています ～サブグループ～

申請書の「課題番号(A1-01等)」は正確に記入してください！！
また、自分が関係するものはすべて記入してください。

「課題番号」によって、該当するサブグループに登録されます。
SEDNAでは、サブグループにより権限設定されているため、適切に登録されていないと、必要なデータを見ることができません。
(レーザー研のユーザも同様です)

レーザー研ユーザの場合、各グループのサブグループ(CMP,GOD...等)にも登録されます。
グループ内でのデータ共有(退所者のデータの引き継ぎ)などに利用できます。

共同研究者申請書

実験データベース 利用誓約書 【共同研究者用】
Promissory Note for Joint Research Collaborator

レーザーエネルギー学研究中心 実験データベースワーキング 殿
To: Institute of Laser Engineering Osaka University Experiment Database Working Group

下記利用規約を遵守して、実験データベースを利用することを申請します。
I agree with the following rules and regulation for Experiment Database System.
違反した場合、アカウントIDを削除すること、また使用を一時的に停止することに同意いたします。
I also agree with temporal suspension of my ID when I violate at least one of them.

署名 (signature) _____ ILEID _____
課題番号 (No. of Theme) _____

実験データベース利用規約
1. レーザーエネルギー学研究中心実験データベース利用等に関する要項を遵守すること。
Follow the User Guideline for ILE Experiment Database System.
2. 自分のアカウントIDを他人に使用させないこと。また、他人のアカウントを使用しないこと。
Do not make others use your own ID, and do not use other's ID for utilizing Experiment Database System.
3. レーザーエネルギー学研究中心での研究、及び実験に必要な目的にのみ使用すること。
Use the ID and password only for research and experiment purpose.
4. アカウントIDの使用によって生じた全ての責任を負うこと。
Take full responsibility for any incidents on usage of your ID.

受け入れ教員 署名 (Corresponding Person): _____
(※レーザー研常勤教員以外の方は受け入れ教員の署名が必要です。)

以下登録者記入欄
ユーザ名 _____ ユーザID _____
所属のサブグループ _____
登録日 年 月 日 _____ 登録日 年 月 日 _____
アカウントID 年 月 日 _____ 登録日 年 月 日 _____
メールアドレス _____ 備考 _____
IPアドレス _____

登録サブグループ検索

SEDNA Experiment Database

Login user: root_Loginout

実験シリーズ
デイリースケジュール(DailySchedule) ※閲覧権限のあるスケジュールのみ表示されます
実験シリーズ進捗報告 検索

実験データ【基本公開予定】
レーザー(GXII) [エネルギー / ショット情報検索]
レーザー(LFEX) [エネルギー / 波形 / パターン画像]
YAGレーザー [検索 / 新規入力]
ターゲットモニタ写真 [検索 / 新規入力]
トリガタイミング [検索 / 新規入力]

標準計測器
×線ストリーカカメラ(XSC) [検索 / 新規入力]
×線フレミングカメラ(XFC) [検索 / 新規入力]
×線ピンホールカメラ(PHC) [検索 / 新規入力]

その他の計測器
可視ストリーカカメラ(VSC) [検索 / 新規入力]
可視フレミングカメラ(VFO) [検索 / 新規入力]
分光×線ストリーカカメラ(XSS) [検索 / 新規入力]
分光×線CCDカメラ(XSCCD) [検索 / 新規入力]
オシロスコープ(OSC) [検索 / 新規入力]
電子スベトロメーター(ESM) [検索 / 新規入力]

ターゲット [検索]
共有ドキュメント [検索 / 新規入力]

ターゲット受発注
実験提案者用
ターゲット発注書の新規作成
ターゲット発注書の検索(複製・削除・修正・提出を含む)

000170が登録されているサブグループは、
CMP
Develop
集合演算サンプル
SEDNA_developer
です。