SEDNA実験データベース
～共同研究者に公開して1年～

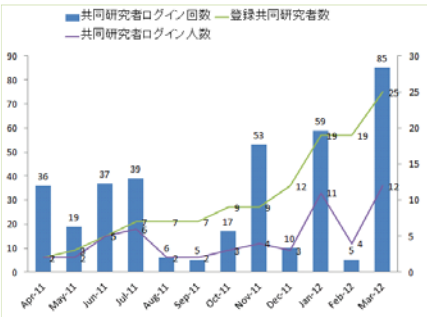
レーザー研シンポジウム2012
2012.4.17 – 4.18

全共データベースワーキング
白神・藤岡・長友・森尾・山田・島田・永田・福田・谷口・宇佐美

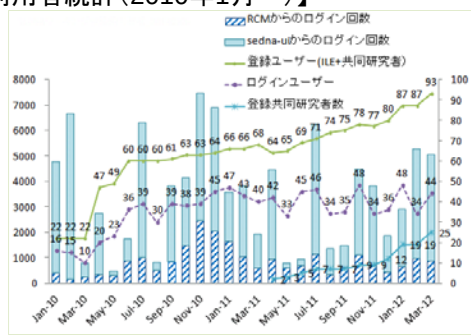
運用開始から2年、共同研究者に公開して1年

2010年1月　～　運用開始
2011年4月　～　共同研究者の方に公開開始！

【共同研究者利用統計（2011年4月～）】

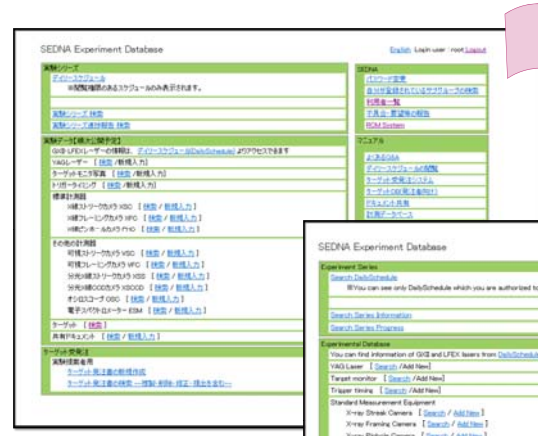


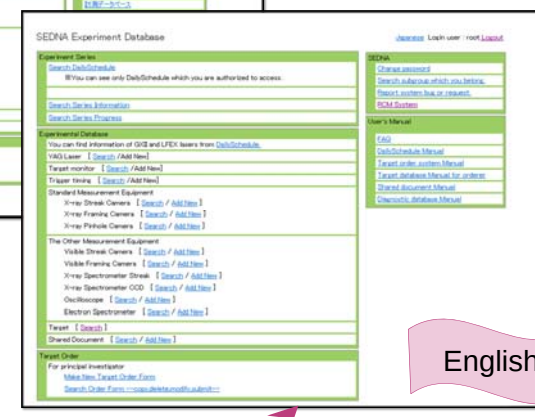
【利用者統計（2010年1月～）】

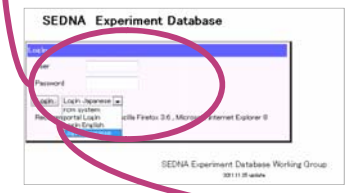


共同研究者向けUI（ユーザインターフェイス）

日本語







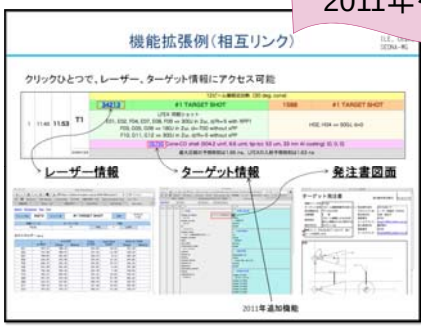
English

機能拡張や改善

SEDNAはXML技術をベースとしたRCM-DBを採用しています。
運用中でも追加変更が可能なので、ワーキングメンバーで
機能拡張や改善を行っています。

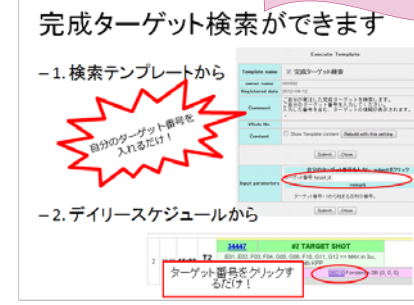
※RCM System Software
株式会社　キャトルアイ・サイエンス
http://www.i4s.co.jp

2011年～



2011年9月～

2012年3月～



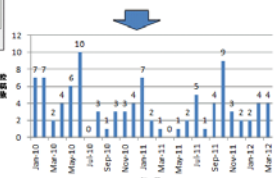
不具合や要望の報告

不具合などに気がつかれましたら、SEDNAの　メニュー画面 の右上にある
「不具合・要望等報告」を使いご連絡ください

DBに登録

メール送信

稼働開始からの活用状況回答もSEDNAから
自動的にメール送信でき、質問や回答も
データベースに蓄積されています(2010年1月～)



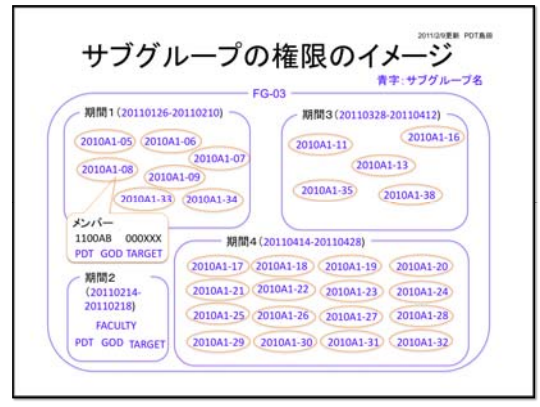
date	kind	comment	answer	回答日
2010/10/21	DS	・1週間以上前のDaily Scheduleにアクセスできないのは不便　少なくともシーズン中は通常参照できるようにしてほしい。・"過去のデイリースケジュール検索"が使いにくい。 レーザー条件へのリンク、日付移動等、現行のDaily Scheduleと　同等のインターフェイスを用意してほしい。	貴重な頂いた意見について、本日のワーキングにて議論致しました。 1. レーザー研の諸除の事情により、1週間以上前のスケジュールを自由に閲覧出来る状態にすることは出来ないことをご理解下さい。本件は大型装置会議にて決定されたルールです。 2. 過去のデイリースケジュール検索は、サービスとして行っています。本来はデイリースケジュールの(検索・編集)を利用して頂くことになっています。またレーザーのエネルギー等もSEDNAのメニュー画面から検索して頂くことになっています。ご希望内容は良く理解できますので、前向きに対応させて頂きますが、期日はお約束できないことをご理解下さい。	2010/11/16
2012/3/27	DS	ツイッター等をつかって、スマートフォンからショットの進捗を把握できたら最高です。		
2010/6/4	ターゲット発注	海外の共同研究のターゲット注文が出てきました。実験シリーズ番号は管理運営上重要なので、海外共同研究にもシリーズIDを付けるようにし度いです。Int-10とか、あるいはシリーズ実験以外の十桁一義けでもいいです。OOS(Out of Series)でもいいです。メニューから選べるようにしてください。	GXII以外はシリーズ名にOOSを選択出来るようにしました。加えて、GXIIシリーズ以外はOOSを選択するように注意書きを加えました。	2010/6/4
2010/1/28	レーザーデータ	「実験データ」-「レーザー（Laser Energy）」でレーザーのエネルギーだけでなく 波形（オシロスコープデータ）も見たり、ダウンロードしたりできるようにしていただきたいです。	ご提案につきまして、2010年2月18日のワーキングにて検討を行いました。所内限定ですが、デイリースケジュールのショットIDをクリックすると、波形も含むレーザーデータが表示される仕組みとなっています。まずはこちらを御利用下さい。SEDNAシステムを外部ユーザーに公開した後、外部ユーザーからの声をもう少し聞いた後、どの程度レーザーデータを公開するかを決めて行きたいと思います。同様の要望が身の回りでございましたら、強めて投稿下さい。	2010/2/18
2010/1/22	実験計測データ	計測器の実験データを検索して一覧として見ると良い。ショット内容も同時に参照できるようにして欲しい。（ファイルメーカーではショット内容がデータ自動入力されていた。）ショット内容がわかり平面像だけでは判断材料にならない。	ご提案について、2010/1/25に開催されたワーキングにて検討致しました。実験データと共に、レーザー、ターゲット等の条件を表示する「ショットノート」という機能を追加します。現在開発中です。しばらくお待ち下さい。	2010/1/28
2011/7/27	実験計測データ	SEDNAにあるデータをシショットごとではなく、例えば、日付の範囲や、ショット番号の範囲を指定して、まとめてダウンロードできませんかもしくは、データをFTPサーバなどにおいて、公開して もらえませんか？	計測データをまとめてダウンロードできるような仕組みを作成しました。検索でデータを絞った後、「file一括ダウンロード実行」ボタンをクリックすると、「一括ダウンロード対象」にチェックの入ったデータをダウンロードする事ができます。ダウンロードしたくないデータはチェックを外してください。現在、試用のため、XSC、XFC、PHCDの検索のみに対応しています。使ってみて問題等ありましたら、PDTの島田までお知らせ下さい。尚、セキュリティの問題で、FTPサーバを立てることはできません。よろしくお願いします。	2011/9/28
2012/3/23	実験計測	xdfが自動入力になっているのですが名前と一意対応しているなら 名前も自動入力にならないでしょうか。		
2012/3/30	実験計測	1. ページ右下にある、「一括ダウンロード」をクリックすると、何かメッセージが出てうまくできなかった。2. できなかったせいかもしれませんが、「一括ダウンロード」の 機能が何かわからなかった。3. 対処療法としてその上のデータのリンク先を保存で対応した。	「画像データを！個！個ダウンロードするのが面倒なので、ボタン一つで表示された全データをダウンロードできるようにした機能です。保存先フォルダなど、いろいろ聞いてくるのでわかりにくかったかもしれません。今後は、説明表示等わかりやすくしていきたいと思います。	2012/3/29

：共同研究者からの改善要望

SEDNAでは権限が厳重に設定されています

「**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）

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。



各シリーズの詳細情報は実験シリーズ検索で検索できます。