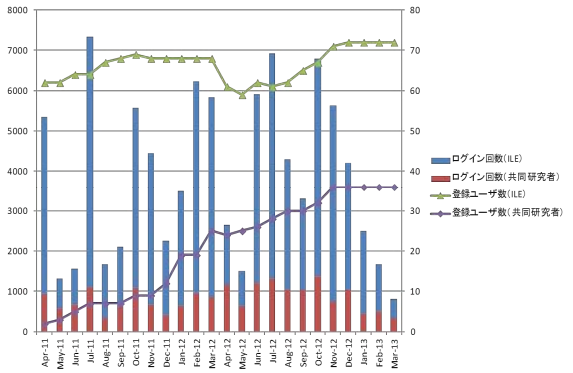
SEDNA実験データベース　最新状況

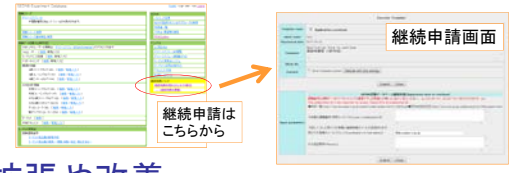
レーザー研シンポジウム2013
2013.5.8 – 5.9

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

利用者統計（2010年1月～運用開始、2011年4月～共同研究者の方に公開開始）



今年度（2013年度）も継続申請を実施します！（只今、準備中）

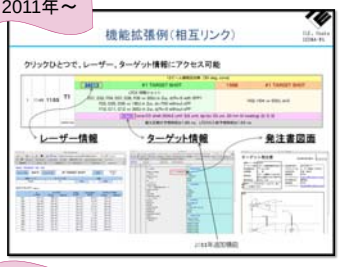


機能拡張や改善

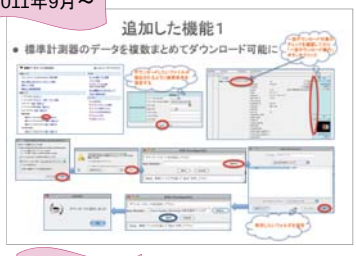
SEDNAはXML技術をベースとしたRCM-DBを採用しています。
運用中でも追加変更が可能なので、ワーキングメンバーで機能拡張や改善を行っています。

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

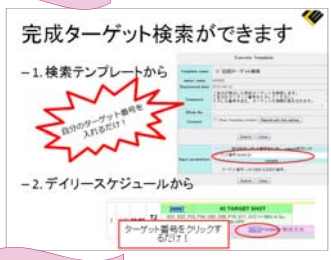
2011年～



2011年9月～



2012年3月～



2012年7月～

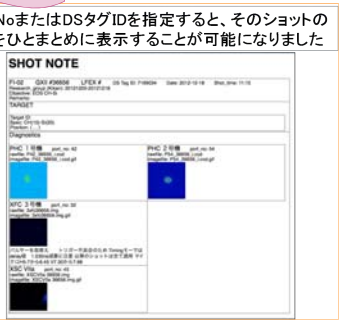
所外ホームページができました！

2012年10月～

ターゲット写真アップローダーを導入しました！

2012年10月～

ショットNoまたはDSタグIDを指定すると、そのショットのデータをひとまとめに表示することが可能になりました



2012年10月～

SEDNAトラブル時の緊急用デイリースケジュール

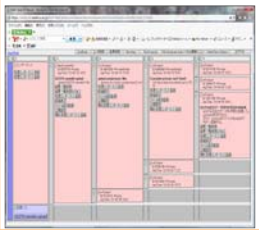
何らかのトラブルで、SEDNAのデイリースケジュールが利用できない場合の緊急用デイリースケジュール（ds_emergency）を整備しました。

旧デイリースケジュールの機能（FileMaker）を用いてsedna-fmで運用しています。
http://sedna-fm.ile.osaka-u.ac.jp/fmi/iwp/cgi?-db=ds_emergency&-loadframes

※sedna-fm(perfume)は、レーザー制御室にあり、24時間運転しています。(NEC mate)

SEDNAと連携したシミュレーション実行環境

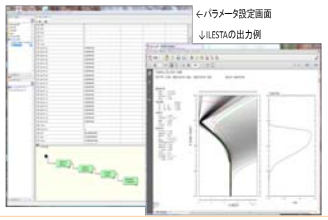
- シミュレーションを実行するためのコンポーネントを作成することによって、シミュレーションの入力パラメータ、出力データなどをまとめてSEDNAに保存、検索可能になりました。



従来は、UNIXなどのコマンドを使ってSX-9へジョブを投入したり、ポストプロセスを行っていた作業が、Webベースで入出力、データ処理を行えるようになりました。

- このシミュレーション環境は、GUIアプリケーション(ASNARO)を用いることによって、より簡単にジョブの制御ができるようになります。（現在、試作バージョンが完成したところです。テスト運用を経てSEDNAユーザーに公開します。）

ILESTA, PINOCO, STARコードなどレーザープラズマコードを中心に稼働させる予定です。



USB等でのデータやりとり禁止です！

激光XII号/LFEXでの実験データを、SEDNAを経由せずに受け渡すことを禁止しています

データの追尾性を維持し捏造を予防するために、USB等でのデータやりとりを禁止しています！

第52回大型装置運用計画会議
（2009年11月27日）

計測器を持ち込む際は、遅くとも1ヶ月前までにご連絡下さい。

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。
（ただし、課題番号B,Cは継続申請不要です）**

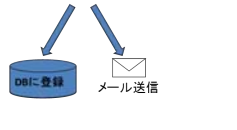
※各シリーズの詳細情報は
実験シリーズ検索で
検索できます。

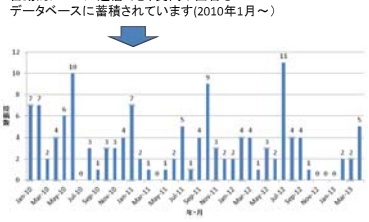
FI-02サブグループ概要

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

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	date
2012/7/3	DS	デーリースケジュールから、35940ショットが消えています。FHOまでも同様のことが物ったような気がします。NFSで見たときだけなのかもしれませんご確認ください	スケジュール表示作成が、誤ってお知らせショット(tagid5668474)の情報を7/20T12と入力してしまったため、消えた状態になっています。修正：該当ショットデータ(tagid5707210)を作成してもらい、6-27のDSショットID/時刻更新を行い、スケジュールの変更が完了しました。	2012/7/3
2012/7/3	DS	共同研究者は、デイリースケジュールからLFEXのデータは見えないのでしょうか？ 皆さんに聞いてみて、分かってきました。(1) 緑色のILEGrideboのホットでポップを介してデーリースケジュールを見ることから見えますが、GXIDの表示情報は全く見えません。(2) NFSからセッションを介してデーリースケジュールを見ることから見えますが、GXIDの表示情報は一部しか見えず、しかもときどき記憶飛びしません。(3) 皆さんに聞くとAGFホットにスイッチすれば、完全に見えるとのことですが、外部の人は外部ホットしかない。それとも調査に時間を掛けるべきでしょうか。	SEDNAのデイリースケジュールから、LFEXデータのエントリが見られていない。状況でしたので、これを修正し、ショット番号からLFEXのエネルギー情報にたどりつけるようにしました。なお、ILE-NETは外に共同研究者用ホットも設けており、GXIDショット情報はブラウズできるようにしておりますが、GXIDイルが物理的に同じ。ではなくて、PCが異なります。	2012/7/3
2012/7/10	DS	この日(2012.3.23)(LFEX改造ショット)行っても、なぜかデイリースケジュールに出てきませんでしたが、その理由は何ですか？	該当日(2012.3.23)の実験用サブグループ(20120319-20120323)に先生が登録されていなかったため、アクセス権が与えられていた。「20120319-20120323」のサブグループに登録する(2011AI-41)サブグループに登録しましたので、閲覧できると思います。ご確認ください。	2012/7/10
2012/7/11	DS	お疲れ。ですが、中途半端に見えると困るしまいますアクセス権がないならきっぱり見えないようにする。警告するようにはできないでしょうか	今回の件は、登録されるべきサブグループに登録されていなかったことが問題であり、システム側仕様変更する必要はなくヒヤリ時に、また、今後は、サブグループを適切に登録できるよう、ご協力お願いします。	2013/5/7
2012/9/12	その他	兵庫県立大より、SEDNAの対応が不安定との連絡がありました。ビジーで接続不可になったり、つながったりと、不安定とのことです。ネットワークの問題かもしれませんが、調査のため、報告してください。	兵庫県立大側のネットワークが不安定だったようなご連絡、すだきました。	2013/5/7
2012/9/26	実験時計測データ	実験ホットルームからFHOで接続するとデータは取れるのですがP26 ****.txt ファイルは P26 ****.cod のファイルの方に画像情報のパスのみ付いてきますしかしそれを開いてもアプリケーションを要求するのですがどうかすればいいのでしょうか	申し訳ありませんが、現在のところ、***.img と ***.spe のみしか対応していないようです。***.txt や ***.cod は、画像情報できませんが、表示方法等、開発検討していきますので、よろしくお願いします。　一時的に、***.cod ファイルでは、画像情報できるようなっています。	2012/9/26