

## 平成22年度下期 中性子ビームライン実験課題募集中

平成22年度下期の中性子ビームライン実験課題を募集中です。平成22年度下期の利用期間は、平成22年12月5日から平成23年3月24日の予定です。

本件、募集の受付期間は平成22年5月17日～6月7日(17時)となっております。

・茨城県中性子ビームラインの実験課題募集要項と申請書に関しては下記をご覧ください。

[http://www.sf21-ibaraki.jp/bl\\_riyo/boshu\\_yoko.html](http://www.sf21-ibaraki.jp/bl_riyo/boshu_yoko.html)

・県以外のJ-PARCビームラインの実験課題募集要項と申請に関しては下記をご覧ください。

<http://j-parc.jp/MatLife/ja/applying/koubo.html>

## H22年度総会のご案内(予告)

下記によりH22年度県内中性子利用連絡協議会総会を開催予定しておりますので、ご案内申し上げます。

(詳細は別途ご連絡申し上げます)

開催日時：平成22年7月20日(火) 13:30～

総会会場：いばらき量子ビーム研究センター大会議室

## H22年度県ビームライン高度化計画

茨城県中性子ビームラインは世界最先端の性能を維持していくために、毎年、装置の高度化を図っております。22年度に実施予定の主な高度化は次の通りです。

### ■ 生命物質構造解析装置

・データ収集系、データ集積系、データ解析システムの高強度化

### ■ 材料構造解析装置

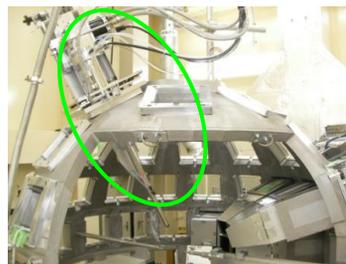
・TOチョッパー(中性子強度増強に伴い、測定に不必要な短波長の中性子をカットする装置)

・低温冷凍機

・水素雰囲気実験装置

左写真は、21年度にiBIXに付加された「吹付け型低温装置」です。

単結晶試料に、低温の窒素ガス又はヘリウムガスを吹付けることにより低温測定が可能となりました。



## 中性子利活用解説データベース に解説が追加されました

茨城県が作成している中性子利活用解説データベースに、このたび、7本のJ-PARCビームラインの解説、2題の中性子技術の解説を加えました。

追加された項目は以下の通りです。

・J-PARCビームラインの解説

- BL01 4次元空間中性子探査装置(4SEASONS)
- BL08 超高分解能粉末中性子回折装置(SuperHRPD)
- BL12 高分解能チョッパー分光器(HRC)
- BL14 冷中性子ディスクチョッパー型分光器(AMATERAS)
- BL16 高性能試料水平型中性子反射率計(ARISA-II)
- BL19 工学材料回折装置(匠)
- BL21 高強度全散乱装置(NOVA)

・中性子技術の解説

弾性散乱、非弾性散乱

この解説のページは下記(株)ひたちなかテクノセンターのホームページにてご覧いただけます。

<http://www.htc.co.jp/12cyuseishi/gijyutsu.html>

\*\*\*\* J-PARCニュース第61号, 第62号発行 \*\*\*\*

それぞれのURLは下記の通りです。

第61号 <http://j-parc.jp/ja/news/2010/news-j1004.html#iBIX>

第62号 <http://j-parc.jp/ja/news/2010/news-j1005.html#BL04>

## DVD紹介 「J-PARC 茨城県中性子ビームライン」 — 中性子で探る新たな世界 —



J-PARC及び県ビームラインの紹介DVDを新しく作成しました。配布ご希望の方はご連絡ください。

## 会員(法人)異動のお知らせ (H22年5月31日現在) 社名五十音順/敬称略

### ◆ 新規入会

・ ニルヴァーナ / 佐藤 久彰(代表)

〒312-0034 ひたちなか市堀口162-1

電話：029-276-5201 FAX：029-276-5271

・ ALBAファインテック(株) / 武田 久徳(代表取締役)

〒300-2746 常総市鴻野山1765-1

電話：0297-30-5171 FAX：0297-30-5173

・ (株)高橋機械 / 高橋 正祐(代表取締役社長)

〒316-0002 日立市桜川町3-15-6

電話：0294-36-1288 FAX：0294-37-1102

### ◆ 社名の変更

・ 旧社名：原子力技術(株)

→新社名：(株)E&Eテクノサービス