

## 茨城県ビームライン平成 23 年度成果報告会

日 時：平成 24 年 10 月 11 日（木）13:35～16:50

※J-PARC/MLF シンポジウムと同時開催

場 所：日本科学未来館 みらい CAN ホール（東京都江東区青海 2-3-6）

主 催：茨城県, J-PARC センター（JAEA/KEK）, 日本原子力研究開発機構  
高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所, 総合科学研究機構（CROSS）

共 催：中性子産業利用推進協議会, 茨城大学フロンティア応用原子科学研究センター  
J-PARC/MLF 利用者懇談会

### プログラム

【セッション 1】座長 佐藤 衛（横浜市立大学）

- |             |                                  |              |
|-------------|----------------------------------|--------------|
| 13:35～13:55 | 茨城県材料構造解析装置 iMATERIA の現状         | 石垣 徹（茨城大学）   |
| 13:55～14:15 | クラスレートハイドレートの構造解析                | 星川 晃範（茨城大学）  |
| 14:15～14:35 | 茨城生命物質構造解析装置 iBIX の現状            | 田中 伊知朗（茨城大学） |
| 14:35～14:55 | iBIX を利用したトロンビン阻害剤複合体の結晶構造解析に向けて | 山田 太郎（茨城大学）  |
| 14:55～15:10 | 休憩                               |              |

【セッション 2】座長 佐藤 卓（東北大学）

- |             |  |                      |
|-------------|--|----------------------|
| 15:10～15:30 | 鉄鋼材料の相変態における線膨張率と結晶構造の in-situ 測定          | Gong Wu（J-PARC センター） |
| 15:30～15:50 | iBIX を用いた高分子結晶構造精密解析への挑戦と構造物性相関解明に向けての将来展望 | 田代 孝二（豊田工業大学）        |
| 15:50～16:10 | リチウムイオン電池材料の構造とダイナミクス                      | 野崎 洋（株式会社豊田中央研究所）    |
| 16:10～16:30 | CO <sub>2</sub> を吸収したモノエタノールアミン溶液の構造解析     | 出口 博史（関西電力株式会社）      |
| 16:30～16:50 | 水素分子乖離反応により生成した金属ヒドリドクラスタの構造解析             | 橋爪 大輔（理化学研究所）        |

申込み方法：

同時開催する J-PARC/MLF シンポジウムの下記 HP から参加登録を行って下さい。

<http://j-parc.jp/researcher/MatLife/ja/meetings/MLFsympo/index.html>