

実験報告書様式(一般利用課題・成果公開利用)

(※本報告書は英語で記述してください。ただし、産業利用課題として採択されている方は日本語で記述していただいても結構です。)

 <b>Experimental Report</b> 	承認日 Date of Approval 2016/3/16 承認者 Approver Takanori Hattori 提出日 Date of Report 2016/3/16
課題番号 Project No.2014B0099 実験課題名 Title of experiment Investigation on the polymerization of $\text{Li}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ under high pressure 実験責任者名 Name of principal investigator Kuo Li 所属 Affiliation Center for High Pressure Science and Technology Advanced Research	装置責任者 Name of Instrument scientist Takanori Hattori 装置名 Name of Instrument/(BL No.) BL-11 High Pressure Neutron Diffractometer (PLANET) 実施日 Date of Experiment Mar,18, 2015

試料、実験方法、利用の結果得られた主なデータ、考察、結論等を、記述して下さい。(適宜、図表添付のこと)  
 Please report your samples, experimental method and results, discussion and conclusions. Please add figures and tables for better explanation.

1. 試料 Name of sample(s) and chemical formula, or compositions including physical form.
$\text{Li}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$

2. 実験方法及び結果 (実験がうまくいかなかった場合、その理由を記述してください。) Experimental method and results. If you failed to conduct experiment as planned, please describe reasons.
Diffraction under high pressure applied by multi-anvil press. Diffraction spectra were collected.

2. 実験方法及び結果(つづき) Experimental method and results (continued)