

 MLF Experimental Report	提出日 Date of Report 2009/10/23
課題番号 Project No. 2008A0067 実験課題名 Title of experiment μ SR study of magnetic properties of CaFe_2O_4 -type NaMn_2O_4 and LiMn_2O_4 実験責任者名 Name of principal investigator 常盤和靖 所属 Affiliation 東京理科大学	装置責任者 Name of responsible person 髭本 亘 装置名 Name of Instrument/(BL No.) D1 実施日 Date of Experiment 2009/1/31-2/2

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.
<p>CaFe₂O₄ 型結晶構造を持つ NaMn₂O₄ および LiMn₂O₄ に関してその磁性をミュオンを利用して調査する予定だった。</p>

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.
<p>実験期間中、加速器の不調により全くビームが来ない状況に陥ってしまい、一度も実験をすることができずやむなく実験を中止した。</p>