

## 科研費・助成金など

### 科研費

2009年～2010年度 若手研究(A) 研究代表者

「非対称結晶面を用いたパラメトリックX線源の特性」(課題番号：21686088)

2005年～2006年度 若手研究(B) 研究代表者

「パラメトリックX線の空間的および時間的均一性に関する研究」(課題番号：17760058)

2005年～2006年度 基盤研究(C) 研究分担者

研究代表者：高橋由美子(日本大学理工学部)「パラメトリックX線を用いた時分割X線回折法の確立」(課題番号：17560046)

2003年～2004年度 若手研究(B) 研究代表者

「パラメトリックX線源の空間コヒーレンシーと偏光状態の研究」(課題番号：15760039)

### 学術フロンティア推進事業

2005年～2007年「可変波長高輝度単色光源の高度利用に関する研究」

主に研究課題「パラメトリックX線(PXR)の高性能化」を担当

2000年～2004年「可変波長高輝度単色光源の高度利用に関する研究」

主に研究課題「パラメトリックX線(PXR)の開発」を担当

### その他公的助成金

#### 学内助成金

2009年度 日本大学学術研究助成金〔総合研究〕 研究分担者

研究代表者：寒河江登志朗(日本大学松戸歯学部)「日本大学の新しい放射光 LEBRA-PXR の高度利用に関する基盤研究」

2004～2005年度 日本大学学術助成金総合研究 研究分担者

研究代表者：寒河江登志朗(日本大学松戸歯学部)「パラメトリックX線を用いた生体硬組織・

生体材料の評価システムとその応用」

2003 年度 日本大学学術助成金一般研究（個人研究）

「自由電子レーザー高調波増幅プロセスの研究」

申請中の助成金

NEDO H17 年度第 2 回「産業技術研究助成事業」

融合的・横断的・統合的分野研究代表者として 2005 年は不採択

戦略的創造研究推進事業 CREST

研究参加者として 2005 年度は不採択