

## 若手フロンティア研究会 2008

研究基盤センターアイソトープ部門・機器分析部門・極低温部門の各部門における利用者の専門分野は、物理・化学・生物、生命科学、地球惑星科学からナノ工学に至るまで自然科学系のあらゆる分野に渡っています。このような多岐に渡る分野で研究する若手研究者が自由に意見交換を行い異なる分野間での交流を深めることを目的とした若手フロンティア研究会を以下の要領で開催しました。センター利用者以外の方々も多数ご参加いただき、大学院生の積極的な研究発表が行われ、活発な討論、研究交流がなされました。また、発表概要集を若手フロンティア研究会2008概要集として印刷製本し、24日の研究会当日に発刊しました。

**日時：**平成20年12月24日(火)午後1時30分～午後4時30分

**場所：**神大会館2Fホワイエ

**プログラム：**

ポスターセッション

懇談会

**表彰：**最優秀ポスター賞1件、優秀ポスター賞3件(各部門)について表彰

58件のポスター発表が行われ、参加者数185名で活発な意見交換、研究交流がなされました。そして、懇談会と表彰が行われ、以下の発表ポスターが受賞しました。

\* **最優秀ポスター賞**

火星起源隕石 Yamato nakhlite のチタン磁鉄鉱中の空孔量の測定  
理学研究科 博士前期課程 地球惑星科学専攻  
圓岡真知

\* **優秀ポスター賞アイソトープ部門**

ダイズ根粒菌の転写因子 NodD1 の膜局在と活性化  
農学研究科 博士前期課程 生命機能化学専攻  
高田洋平

\* **優秀ポスター賞機器分析部門**

新規還元剤による金ナノ粒子の合成と表面の官能基化  
工学研究科 博士後期課程 応用化学専攻  
杉江敦司

\* **優秀ポスター賞極低温部門**

Chiral Schiff bases as Highly Active and Enantioselective Catalysts in Catalytic Addition of Dialkylzinc to Aldehydes  
理学研究科 博士前期課程 化学専攻  
佐野友紀