



文部科学省 21世紀COEプログラム
名古屋大学

「同位体が拓く未来：
同位体科学の基盤から応用まで」
平成18年度 成果報告会

日時: **2007年3月6日(火)** 9:30 ~ 17:00

URL: <http://coe.nucl.nagoya-u.ac.jp/>

場所: 名古屋大学 IB電子情報館 2F IB大講義室及び1F プレゼンテーションスペース
地下鉄「名城線」名古屋大学駅 下車(3番出口)

参加費: **無料** (ただし、懇親会費 ¥2,000)

主催: 名古屋大学「同位体が拓く未来」COE

- プログラム -

9:30 ~ 9:50 **開会**

来賓挨拶 平野 眞一 (名古屋大学 総長)

9:50 ~ 10:20 同位体科学COE研究・教育活動の概要

山本一良 (COE拠点リーダー、名古屋大学 工学研究科 教授)

10:20 ~ 10:30 休憩

セッション1: 招待講演 1

10:30 ~ 11:30 平田 岳史 (東京工業大学)

「誘導結合プラズマ質量分析法による高精度同位体計測」

セッション2 本COE関連の研究成果トピックス1

11:30 ~ 12:00 森泉 純 (名古屋大学大学院 工学研究科)

「レーザー分光によるCO₂炭素同位体計測法を用いた森林内炭素循環研究」

12:00 ~ 12:30 南 雅代 (名古屋大学 年代測定総合研究センター)

「古代交易ネットワーク解明を目指した骨中Sr同位体分析法の開発」

12:30 ~ 13:30 昼食・休憩

セッション3: 若手研究助成プログラムの成果

13:30 ~ 14:30 ポスター発表 (1F プレゼンテーションスペース)

セッション4: 招待講演 2

14:30 ~ 15:30 横山 淳 (日本原子力研究開発機構)

「赤外多光子解離による安定同位体分離(仮題)」

15:30 ~ 15:50 休憩

セッション5 本COE関連の研究成果トピックス2

15:50 ~ 16:20 八木 伸也 (名古屋大学大学院 工学研究科)

「生体内に存在する金属元素と同位体水分子との相互作用に関する研究」

16:20 ~ 16:50 伊藤 茂樹 (名古屋大学 アイソトープ総合センター)

「イメージングプレートを用いる⁹⁰Y悪性リンパ腫治療経過観察用画像取得システムの開発」

16:50 ~ 17:00 **閉会**

17:30 ~ **懇親会**

問合せ先:

名古屋大学同位体科学COE事務室 e-mail: coe-jimu@nucl.nagoya-u.ac.jp Tel.&Fax.: 052-789-4685