



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19年度 成果報告会

日時: **2008年3月4日(火)** 9:30~17:30

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

9:30~9:45 **開会**

来賓挨拶

9:45~10:00 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)

セッション1: 若手融合研究ユニットの成果報告

10:00~10:20 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」

10:20~10:40 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」

10:40~11:00 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」

11:00~11:20 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」

11:20~11:40 渡辺 賢一 (名古屋大学大学院 工学研究科)

「ICPとRIMSを組み合わせた高度同位体分析法の概念検討」

セッション2: 若手研究助成プログラムの成果

11:40~14:00 ポスター発表(1F プレゼンテーションスペース) および昼食

セッション3: 基盤研究分野における成果の総括

14:00~14:30 同位体分離・創製部門 山本 一良 (名古屋大学大学院 工学研究科)

14:30~15:00 同位体計測部門 井口 哲夫 (名古屋大学大学院 工学研究科)

15:00~15:30 同位体材料部門 松井 恒雄 (名古屋大学大学院 工学研究科)

15:30~15:40 休憩

セッション4: 融合展開分野における成果の総括

15:40~16:10 環境・生命部門 飯田 孝夫 (名古屋大学大学院 工学研究科)

16:10~16:40 文理情報部門 鈴木 和博 (名古屋大学 年代測定総合研究センター)

セッション5: 人材育成・教育活動の成果の総括

16:40~17:00 人材育成・教育活動 山根 義宏 (名古屋大学大学院 工学研究科)

セッション6 まとめと今後の展望

17:00~17:20 同位体COEの総括と今後の展望 井口 哲夫 (名古屋大学大学院 工学研究科)

17:20~17:30 **閉会**

18:00~ **懇親会 (ユニバーサルクラブ)**

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