

## グローバル COE 講演会報告書

大学院理学研究科 大須賀 篤弘

研究集会名：グローバル COE 講演会

講演者： Assistant Professor Shizue Mito (University of Texas at El Paso, USA)

演題： Development of Group 4 Metal Mediated Synthesis of Amino Acids from Carbon Dioxide

場 所： 京都大学理学研究科 6 号館 8 階 セミナー室

日 時： 2011 年 1 月 7 日 (金) 16:30-

参加者： 化学専攻 大学院学生、学部生、博士研究員、教員

参加者総数： 約 30 名

講演内容： Shizue Mito 先生は、その経歴もキャラクターも大変有名な女性研究者であり、単身海外へ出てアメリカでポジションを獲得するという、最近では大変珍しい経歴をされている。本講演ではそれらの経歴も踏まえ、学生を鼓舞する内容となった。

講演の Outline は 1) Researches at Harvard, 2) Academia in USA, 3) Current Research, 4) Introduction of My University で、まず簡単にご自身の経歴を話された後、Harvard 時代の恩師 David Evans 教授の話、続いてアメリカでの就職活動（アカデミックポジションを獲得するための苦労話）と研究費を獲得する苦労について体験談を伺った。現在の研究については進行形であり、二酸化炭素をアミノ酸へ変換するという非常に刺激的なタイトルで始まった。ジルコノセンを含むメタラサイクルに二酸化炭素を組み込み、アミノ酸を得るという新しい合成手法について、うまくいく部分もそうでない部分も詳細に話され、講演後は学生や教員から質問やアドバイスが飛び交った。特に研究のディスカッションに多くの時間が割かれた。

講演前には大学院生と最新の研究成果について議論する機会も作って頂き、先生からは多くの示唆に富む助言を頂き非常に有意義であった。グローバル COE の講演としてまさにふさわしい内容となった。

