



磯崎 行雄 [Yukio Isozaki]

E-mail: isozaki@ea.c.u-tokyo.ac.jp / Tel: 03-5454-6608

Room: 総合文化研究科 16 号館 826A 室

Personal website: <http://ea.c.u-tokyo.ac.jp/earth/Members/isozaki.htm>

研究分野 生命史, テクトニクス

メッセージ 好奇心にカツを入れよう! 科学に「愛」を!

研究内容の紹介

惑星地球に特徴的な生命の進化史を固体地球の進化と対応させて解明することを目指している。主に以下の4つのテーマについて研究中。いずれも野外調査を基本とし、さらに室内での様々な分析を通して研究を進めている。これまでの対象フィールドは、アメリカ合衆国、カナダ、英国、クロアチア、ロシア、中国、オーストラリア、日本など。

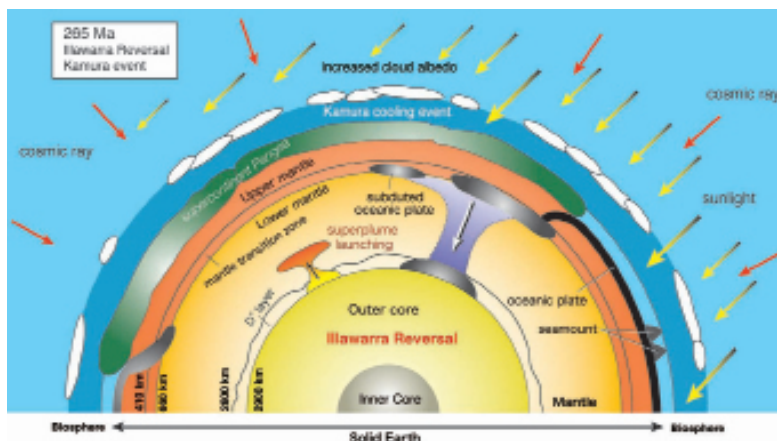
- (1) 古生代・中生代境界 (2.5 億年前) での史上最大の生物大量絶滅事件の原因の解明
- (2) 先カンブリア時代 - カンブリア紀境界事件の原因探求
- (3) 化石生物の巨大化と光合成共生

- (4) プレート沈み込みでできる造山帯 (例: 日本列島) の内部構造および起源・成長史の解明

最近指導した修士論文・博士論文のテーマ

- ・古生代・中生代大量絶滅境界層の研究
- ・エディアカラ・カンブリア紀化石の研究

セミナー ・駒場地球科学セミナー(毎週火曜午後1時スタート Everybody is welcome!): 固体地球および地球生命進化史に関する研究発表およびレビュー



(上) 増強版プルームの冬仮説 (Isozaki, 2009)

(下) 新しい日本周辺のテクトニクス図 (Isozaki et al., 2010)