

アジア大陸の地質学的進化過程の 総合的研究



大学院理工学研究所(理学)
教授 大藤 茂

研究のキーワード

地史学、構造地質学、プレート・テクトニクス、ジルコン年代学、古生物地理学、比較層序学

研究の内容

地史学、構造地質学、およびテクトニクスを専門としています。アジア大陸形成に至るプレート運動史を、①各地の岩相層序の比較、②古生物地理、③古地磁気データ、④砂岩中の碎屑性ジルコン年代分布を用いた後背地解析、⑤剪断帯の形成年代・センスの調査等を通じて復元しようと考えています。プレート運動史の復元は、過去から現在に至る地球内部、地表環境、及び陸生～浅海生生物界の進化を理解する助けとなります。

産学連携・特許

科研費等外部資金

その他、社会貢献・受賞など

研究の概要図