

氏 名 ひら が しょう ぞう  
平 賀 章 三

所 属 ・ 職 名 理科教育講座（生命・地球科学）・教授

研究室電話番号 0742-27-9204（ダイヤルイン）  
0742-27-9289（FAX）

電子メールアドレス hiragas@nara-edu.ac.jp

最終学歴及び学位 京都大学大学院理学研究科博士課程中退（1974）  
理学修士（京都大学 1974）

所 属 学 会 等 日本地質学会，日本岩石鉱物鉱床学会，日本理科教育学会 他

専 門 分 野 地学，地学教育

#### 研究と教育について

研究テーマの変遷：

造岩鉱物(角閃石)の結晶構造と陽イオン分布のリファインメント  
材質(化学組成)と技法の定量的検討による土器の産地推定  
熱ルミネッセンス法による火山砕屑物の年代測定  
熱ルミネッセンス法による活断層の活動度評価

教育に対する思い：

学習活動においては「再創造・再発見」の保証が重要，「科学的認識は社会的認識である」，との思いのもと，「共に学ぶ」立場で，教育・研究活動にあたっていきたい。

#### 主 な 研 究 業 績

- ・熱ルミネッセンス法(石英粗粒子法)による火山灰の年代測定 - 日本地質学会第 93 年会シンポジウム『100 万年前より新しい試料の地質年代測定』ブライントテスト用パミスタフを試料として - 1988 年地質学論集
- ・How to Confirm "Complete Zeroing" in TL Dating of Fault Movement - Case of the Higashiura Fault, Awaji Island in Japan - 1995 年 Bulletin of Nara University of Education
- ・最新断層活動時におけるパレオースゼロイング度の定量的評価 - 微粒子法の初適用：野島地表地震断層の場合 - 2000 年 奈良教育大学紀要
- ・Stress Effect on Thermoluminescence Intensities of Quartz Grains - For the Establishment of a Fault Dating Method - 2002 年 Bulletin of Nara University of Education
- ・摩擦すべりに伴う細粒石英ガウジの TL 信号強度変化 - 剪断応力から期待される完全ゼロイング深度 - 2004 年 奈良教育大学紀要

#### 主な授業担当科目

地学概論(学校教育教員養成課程・総合教育課程)，地学実験(学校教育教員養成課程・総合教育課程)，初等教科教育法(理科)(学校教育教員養成課程)，地質調査(総合教育課程)，検定外教科書に学ぶ(学校教育教員養成課程・総合教育課程)，固体地球科学(大学院)

学 会 活 動 月刊『理科教室』復刻版 DVD（企画・製作：科学教育研究協議会）製作協力

社 会 的 活 動 NPO 法人 理科カリキュラムを考える会会員

#### 講 演 の テ ー マ