

受賞者：山内一彦・山中 蛍

**タイトル：中国山地西部、筒賀断層の断層変位地形と変位ベクトル、および平均変位速度
活断層研究、54号、1-21**

<選考理由>

本論文は、空中写真・アナグリフ判読、DEM から作成した高精度の地形図作成、現地における精密測量、段丘面の編年に関わる露頭調査、断層露頭の観察などに基づき、中国山地内の河成段丘面を変位させる筒賀断層の性状を検討したものである。調査の結果、鉛直変位量(北西が隆起)が右横ずれ変位量の6~29%であること、平均変位速度(ネットスリップ)が0.5~0.9 mm/yr であることなどが明らかになった。方法論的にはややオーソドックスではあるが、地殻変動の量的な検討に関する問題点の指摘など、研究目的が適切に設定された完成度の高い論文であると評価できる。綿密な地形判読と詳細な現地調査が実施され、それら調査結果の整理と提示方法も洗練されており、活断層のネットスリップと平均変位速度が考察されている。以上の理由より、一般社団法人日本活断層学会学会の2023年度賞論文賞を授与するものである。