

## 四国三波川高圧変成岩のウェッジエクストルージョン、OST、デュプレックス、また三波川のノッカープロブレム Wedge extrusion followed by out-of-sequence thrusting and duplexing, and solving knocker problem, the Sambagawa HP-LT sc

遅沢 壮一<sup>1\*</sup>

OSOZAWA, Soichi<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> 東北大学理学研究科地学専攻, <sup>2</sup>Department of Earth and Environmental Sciences, California State University, Fresno

<sup>1</sup>Department of Earth Sciences, Graduate School of Science, Tohoku University, <sup>2</sup>Department of Earth and Environmental Sciences, California State University, Fresno

西条市の加茂川から三次市の祖谷溪まで、点紋高度変成岩と大歩危砂質変岩を含む広範囲の地域について、5万か10万分の1のカラー地質図が、四国中央部三波川変成帯の地質として、簡単な解説書とともに、愛媛県総合科学博物館（新居浜市）から、発刊予定である。これは科研費基盤Cの成果報告所を兼ねている。この地域の詳細な地質調査は、多くの研究で指標図となっている東野（1990）以来で、新たな指標図として、用いられることを望んでいる。縮小版のpdfとaiファイルをメール頂ければ提供しますので、ぜひ引用のうえ、ご使用下さい。

地質の詳細は英文参照。OSTは高度変成岩（三波川変成岩）と、大歩危砂質変岩を含むAoki et al. (2010)の四万十変成岩の、むしろ境界断層としてフィットする。ただし、御荷鉾オフィオライトとの境界は露出不良で依然、関係が分からない。また、高度変成岩と四万十変成岩の、二重のエクスヒューメーションを想定することは容易でない。一方、エクロジャイトの初生変成構造は花崗変晶質で、御荷鉾オフィオライトのメタモルフィックソール由来の、珪質変岩などと同じく、堆積性メラランジェ由来と見なしている。

キーワード: 三波川高圧変成岩, exhumation, extrusional wedge, out-of-sequence thrust, duplex, エクロジャイト

Keywords: Sambagawa HP-LT metamorphic rocks, exhumation, extrusional wedge, out-of-sequence thrust, duplex, eclogite