

ポスター | R3：高圧科学・地球深部

2025年9月10日(水) 12:30 ~ 14:00 Poster会場 (16番教室)

R3：高圧科学・地球深部**[R3-P-13] GHz-DAC音速法における無料ソフトウェアの活用事例***赤星 秀栄¹、米田 明¹ (1. 大阪大・理)

キーワード：有限要素法解析

GHz-DAC法では、有限要素法(FEM)ソフトを用いて高圧下でのダイヤモンドアンビルセル(DAC)の変形量を解析する必要がある。従来、これには有料FEMソフトであるCOMSOLが用いられていた。しかし、COMSOLの導入には数十万の費用がかかる。そこで今回は、無料FEMソフトであるPrePomaxを使った構造解析の事例を紹介する。無料FEMソフトの導入は研究費の節約に寄与し、限られた予算内での研究の効率化と継続性の確保に貢献する。

