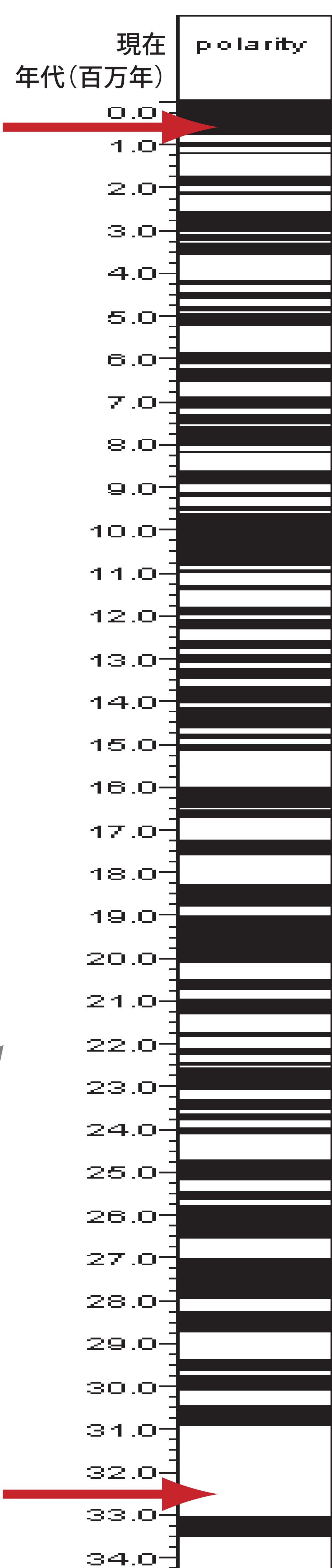


こちじき 古地磁気研究室

黒 = 正磁極期

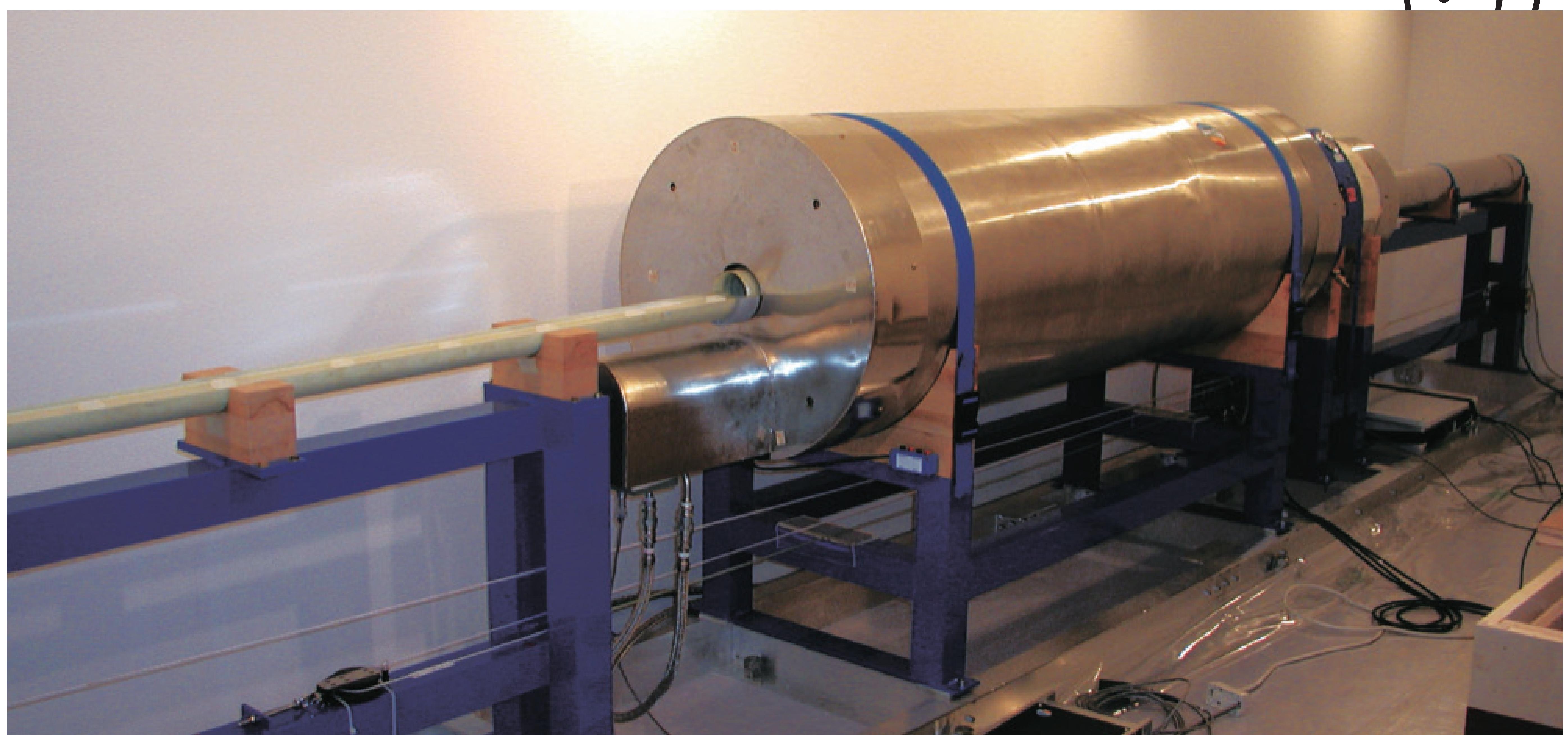
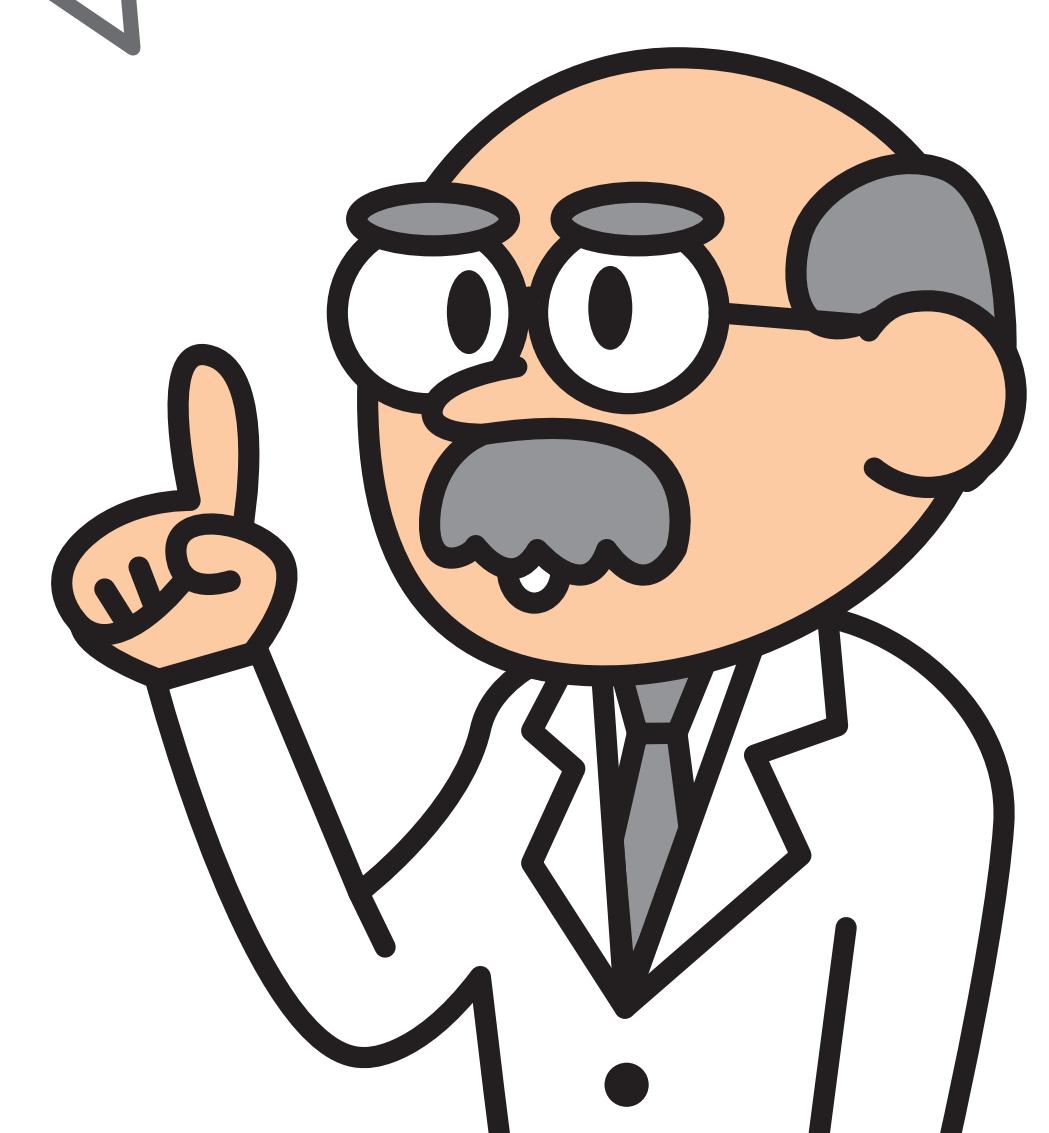


白 = 逆磁極期



超伝導磁力計を用いて、コアに記録された地磁気特性を測定します。地球磁場は、過去に何度も N と S が入れ替わっており、コアに残された磁気の反転模様から地層の年代をることができます。

岩石の中には微弱な磁性を持った鉱物が含まれていて、その磁石を調べることで岩石が出来たときの地球の磁場を知ることができます。



パススルーライプ超伝導岩石磁力計



海洋研究開発機構 / 地球深部探査センター

