

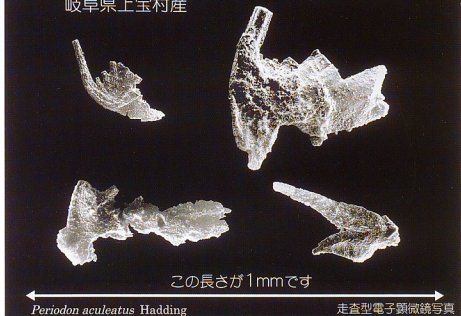
## 日本最古の化石と地層

< 斎藤 眞・東田 和弘 >



1. (上) オルドビス紀のコノドント化石が研磨面写真出た地層の研磨面写真, 珪長質凝灰岩, GSJ R69239, 地質標本館蔵, 東田和弘寄贈 (この試料の他に珪長質凝灰岩・凝灰質泥岩細互層 (GSJ R69240, 東田和弘寄贈) も所蔵).
2. (中) コノドント化石の走査型電子顕微鏡写真.
3. (下) 無顎類に属するヤツメウナギは, 原始的な形態を残した魚で, ふつうの魚のようなあごをもっていません. 軟骨も頭とエラ(穴)のまわりにある程度です. このため魚類に入れないとする考え方もあります. 無顎類の仲間ではデボン紀の初めに栄えました. コノドントは無顎類の歯と考えられているのです.

### オルドビス紀のコノドント化石 (日本最古の化石) 岐阜県上宝村産



### ヤツメウナギってどんなやつ?



(関連: 本文19ページ)