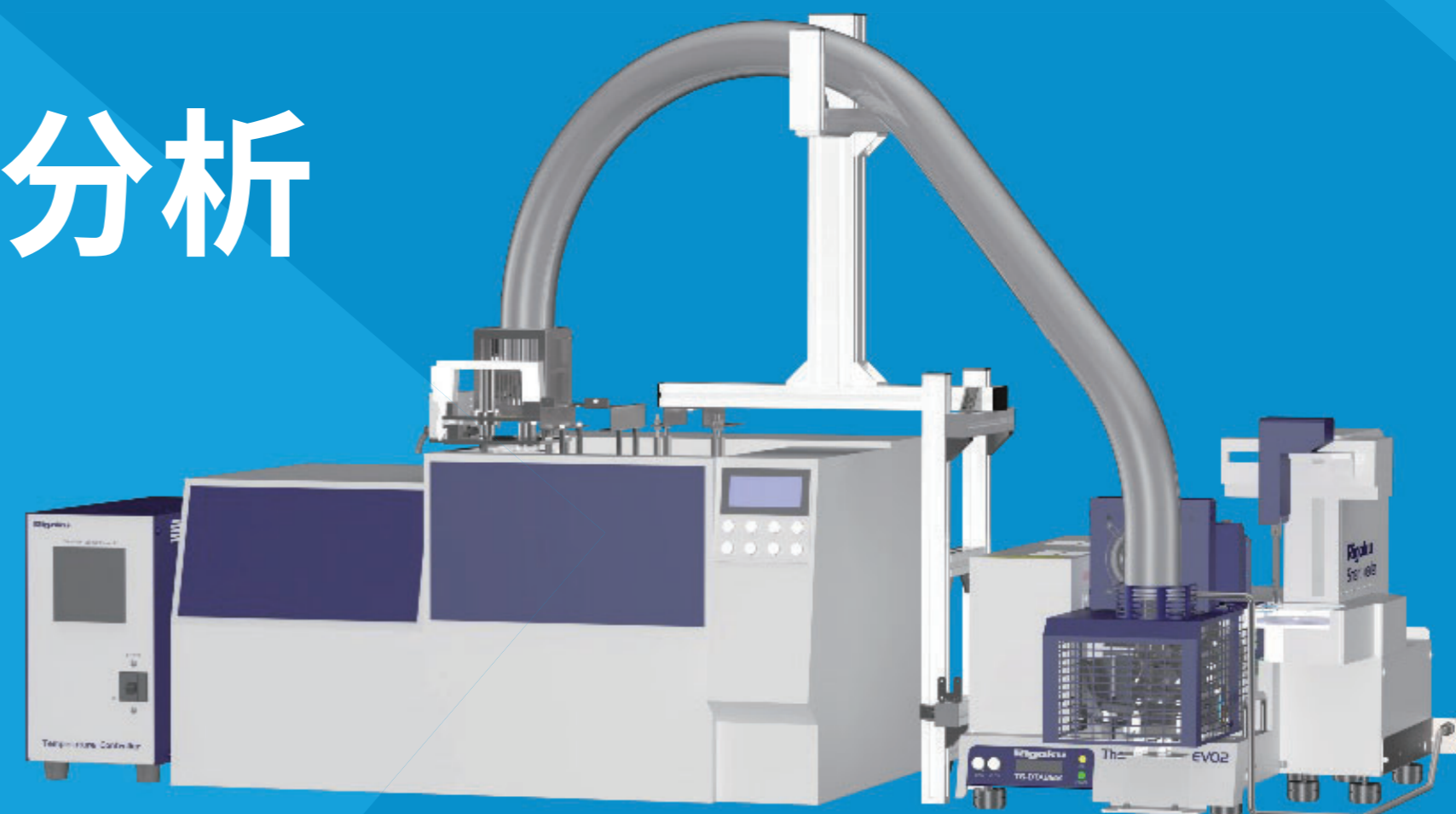


「はやぶさ2」が持ち帰った 小惑星『リュウグウ』試料を熱分析

水分測定で隕石との違いを発見
水と炭酸ガスを検出

試料観察 TG-DTA/GC-MS



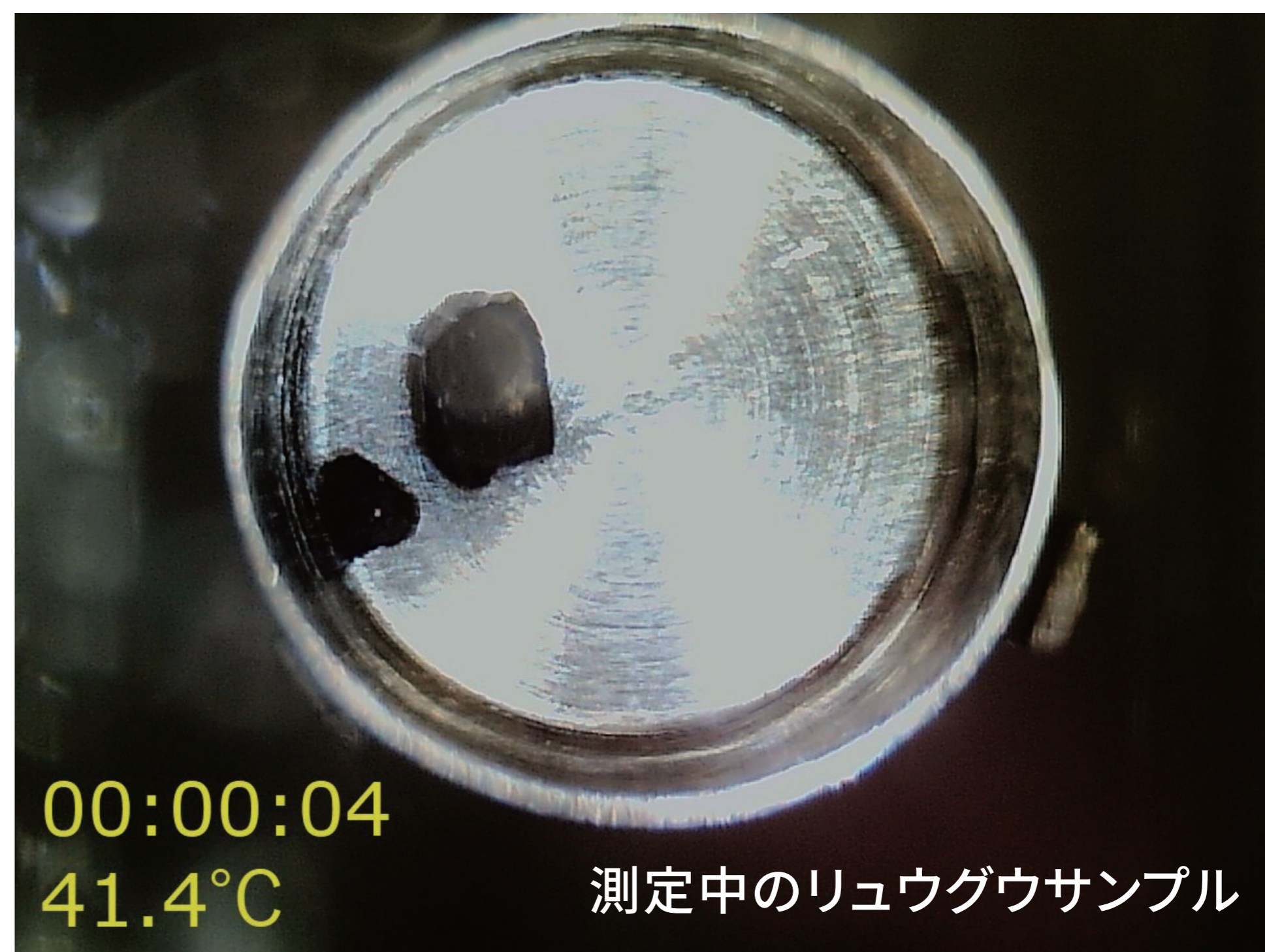
米国版はやぶさ NASAの小惑星探査機「オシリス・レックス」が
採取した小惑星『ベンヌ』の砂粒測定にも貢献！

TG-DTA/GC-MS 測定の結果...

リュウグウ試料に含まれている水の存在状態が従来の隕石とは異なることを解明



イラスト 池下章裕



測定中のリュウグウサンプル

試料観察 TG-DTA/GC-MS の3つの特徴

高感度

発生ガスの高感度
検出が可能

挙動の追跡

色、形状変化に
伴う発生ガス挙動が
追跡可能

多重表示

専用ソフトウェアで
熱分析とMSデータを
多重表示可能