

地質ニュース

第473号 1994年1月

口 絵

Magellan CD-ROM のデータ/地球と金星	中野 司
始生代の石	佐藤 壮郎

特集：宇宙・惑星・地球

宇宙資源—地球外惑星における水の存在とその意義	田中 剛・6
火星に生命は誕生したか?	高橋 正明・11
マグマオーシャンは存在したか:	
太陽系惑星の成り立ちに迫る惑星探査を	富樫 茂子・15
サドベリー巨大ニッケル鉱床は隕石起源?	
—高圧型鉱物による証拠—	月村 勝宏・27
南ドイツのリース(RIES)隕石孔:	
その成因についての推論と解釈の変遷	白井 正明・35
地球と惑星のリモートセンシング	山口 靖・43
Magellan CD-ROM のデータ	中野 司・50

インパクトクレーター	宮崎 光旗・34
新刊紹介「恐竜のすべて」	佐藤 興平・42
〃 「貝化石のしらべかた」/「生痕化石調査法」	兼子 尚知・58
〃 「日本の地質」	服部 仁・59
第4回地質調査所研究講演会	
「惑星地質とリモートセンシング」のアンケートから	57
学会掲示板	60
編集後記	宮崎 光旗・63

表 紙

マジェラン探査船のレーダー高度データから作成した金星の地形図。球面上に凹凸を強調した地形を張り付け、緯度135°E、経度0°の真上、無限遠点から見た図法で描いた。金星の中心から測った地形高度(金星半径)6046~6062 kmを、紫→青→白→緑→黄→赤と変化する色調(高度6052 kmで白→緑に急変)を用いて陰影付きで表現している。図の中央の高地(緑~黄色)はアフロディテ大陸、右端の高地がアルタ地域、中央下の円弧状のものはアルテミスコ罗纳と呼ばれている大地形である。

(写真, 文: 地質調査所 地質情報センター 中野 司)

通商産業省
工業技術院

地質調査所

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-54-3520, Fax. 0298-54-3533

Geological Survey of Japan