

地質ニュース

昭和 51 年 10 月 第 266 号 1976

解 説	リモートセンシングデータのデジタル処理.....	竹上松	内原野	荻勝久	司徳也	1
	海峡形成史 (1).....	大嶋和雄				10
	四万十帯あらかると.....	甲三	藤井	次郎	忍	22
	~仏像構造線とその運動によるテクトニック レンズについて~					
	ノーベルドリリング (その3).....	河加後	内藤	英	幸完	28
	~とくに地熱開発用岩石溶融方式~					
	星砂の話.....	福田理				35
	筑波計画室の設置.....	筑波計画室				9
海外事情	エスキューブ地域堆積盆地層序対比作業部会合会~1975.....	沢田秀穂				46
	地学と切手.....	P. Q.				27
	学会掲示板.....					50
	館地域の地質 TATE.....	石垣平素	田見山	正俊次光	夫弘郎男	56

編集 地質調査所

表紙の写真

LANDSAT データのデジタル処理結果

左上: LANDSAT-1 の映像データ (1972年10月5日 CCT No. 1074-00595) からデジタル処理によりカラー合成された画像 (B4-青 B5-緑 B7-赤 地上分解能-160m×160m)

右上: 上の画像の CCT からデジタル処理により実験的に作成された土地利用図 (画素単位に分類したもの)

左下: 同上 (1km×1kmの領域単位に分類したもの)
 緑色-森林 黄色-耕地 黒色-都市 紫色-裸地 シアン-水域 白色-雲 灰色-その他

右下: 都市地域を基準地域にえらび 領域毎に基準地域との相関の度合いを色の変化として表示した画像 青(0)-シアン(0.25)-緑(0.5)-黄(0.75)-赤(1.0) (()内は相関の値)

詳細は本文参照 (松野久也)

発行 株式会社 実業公報社