

教 員 名 簿

地 球 科 学 科

部門・職名	氏 名	専 門 分 野
地球惑星科学		
教 授	小 田 仁	地震学
教 授	加 瀬 克 雄	金属鉱床学
教 授	鈴 木 功	固体地球物理学
助 教 授	逸 見 千代子	鉱物学
助 教 授	浦 川 啓	地球物理学
助 教 授	隈 元 崇	地震地質学
助 手	山 川 純 次	鉱物科学
地球物質循環学		
教 授	1) 浅 見 正 雄	変成岩岩石学
教 授	柴 田 次 夫	岩石学
教 授	千 葉 仁	地球化学
教 授	塚 本 修	气象学
教 授	奈良岡 浩	有機宇宙地球化学
助 教 授	鈴 木 茂 之	層序学
助 教 授	2) 中 村 大 輔	変成岩岩石学
助 教 授	3) 松 田 敏 彦	粘土鉱物学
助 手	岡 野 修	地球化学
助 手	野 坂 俊 夫	岩石学

(注)

- 1) 平成 18 年 12 月 31 日退職
- 2) 平成 18 年 4 月 1 日着任
- 3) 平成 18 年 4 月 1 日他機関等異動

論文等

Ikeda Shoichiro., Kuranoshin Kato and Osamu Tsukamoto
Seasonal evolution of atmospheric and land surface conditions around the Huaihe River basin in China in the pre-Meiyu stage of 1998
Okayama University Earth Science Reports, Vol.12, 31-37, 2006.

片岡文恵, 塚本 修
2004年の台風による岡山県北部の暴風被害（広戸風）について
岡山大学地球科学研究報告, 第12巻, 39-47, 2006.

Gamo, T., J. Ishibashi, U. Tsunogai, K. Okamura, H. Chiba
Unique geochemistry of submarine hydrothermal fluids from arc-backarc settings of the western Pacific. In: Back-Arc Spreading Systems. Geological, Biological, Chemical and Physical Interactions (ed by D. Christie), Geophysical Monograph series 166, 147-161, 2006.

Gena, K.R., Chiba, H., Mizuzta, T. and Matsubaya, O.
Hydrogen, oxygen and sulfur isotope studies of seafloor hydrothermal system at the Desmos caldera, Manus back-arc basin, Papua New Guinea: an analogue of terrestrial acid hot crater-lake.
Resource Geology, 65, 183-190, 2006.

清崎淳子, 田中佳奈, 田口幸洋, 千葉仁, 竹内浩一, 本村慶信
八丁原地熱地帯のハイポジーン酸性変質体 —明礬石変質からの解明—
日本地熱学会誌, 28, 284-297, 2006.

Inagaki, F., Kuypers, M., Tsunogai, U., Ishibashi, J., Nakamura, K., Treude, T., Ohkubo, S., Nakaseama, M., Gena, K., Chiba, H., Hirayama, H., Nunoura, T., Takai, K., Jørgensen, B.B., Horikoshi, K., and Boetius, A.
Microbial community in a sediment-hosted CO₂ lake of the southern Okinawa Trough hydrothermal system.
Proceedings of the National Academy of Sciences, 103, 14164-14169, 2006.

清崎淳子, 及川和彦, 田口幸洋, 千葉仁
大分県八丁原地熱地帯小松地獄の温泉水の地球化学的特徴
福岡大学理学集報, 36, 15-23, 2006.

Y. Oba and H. Naraoka
Carbon isotopic composition of acetic acid generated by hydrous pyrolysis of macromolecular organic matter from the Murchison meteorite
Meteoritics Planet. Sci. 41, 1175-1181, 2006.

Y. Chikaraishi and H. Naraoka
Compound-specific $\delta^{13}\text{C}$ - $\delta^2\text{D}$ analysis of lipid molecules in a plant-soil system
Chem. Geol. 218, 117-133, 2006.

S. R. Poulson and H. Naraoka
Carbon isotope fractionation during degradation of benzene, trichloroethene, and tetrachloroethene under ultraviolet light
Geochem. J. 40, 291-296, 2006.

H. Ohmoto, Y. Watanabe, K.E. Yamaguchi, H. Naraoka, M. Haruna, T. Kakegawa, K.-I. Hayashi, Y. Kato
Chemical and biological evolution of early Earth: Constraints from banded iron formations

The Geological Society of America Memoir, 198, 291-331, 2006.

Y. Oba and H. Naraoka

Site-specific carbon isotope analysis of aromatic carboxylic acids by elemental analysis/pyrolysis/isotope ratio mass spectrometry
Rapid Commun. Mass Spec. 20, 3649-3653, 2006.

T. Rashid, Md. H. Monsur and S. Suzuki

A review on the Quaternary characteristics of Pleistocene tracts of Bangladesh
岡山大学地球科学研究報告, 13, 1-14, 2006.

鈴木茂之

倉敷市水島地域の沖積地盤地質
岡山大学地球科学研究報告, 13, 15-18, 2006.

田中 元・山田琢哉・鈴木茂之

成羽層群地すべりの特徴 - “破碎炭質層” とすべり面の形成・発達との関係-
応用地質, 47, 259-268, 2006

S. Urakawa, E. Ohtani, Y. Katayama

Density measurements of silicate magma under pressure by X-ray absorption technique
Spring-8 Research Frontiers 2005, 105-106, 2006.

高橋尚子・隈元 崇

日本の内陸地震に先行する地震活動の変化と断層成熟度との関係
活断層研究 26, 7-14, 2006

沖野範子・隈元 崇

楢円断層面を仮定した活断層の長さ地震規模の関係
活断層研究 26, 16-29, 2006.

隈元 崇

活断層研究の成果を次の地震危険度予測へ生かすための課題
地震ジャーナル 40, 37-44, 2006.

Ashraf M. Dewan, Takashi Kumamoto and Makoto Nishigaki

Flood Hazard Delineation in Greater Dhaka, Bangladesh Using an Integrated GIS and Remote Sensing Approach
Geocarto International 21(2), 33-38, 2006.

A. M. Dewan, M. Monirul Islam, T. Kumamoto and M. Nishigaki

Evaluating Flood Hazard for Land-Use Planning in Greater Dhaka of Bangladesh Using Remote Sensing and GIS Techniques
Journal of Water Resources Management DOI 10.1007/s11269-006-9116-1

Yamanaka, T., Oda, S., Shimoyama, T. and Hino, T.

Distribution of sulfur and carbon species in the muddy surface deposits of Ariake Bay and an associated river, Kyushu, Japan.

Proceedings of the International Symposium on Lowland Technology ISLT'06, International Association of Lowland Technology, pp.269-272, 2006.

Hino, T., Alfaro, M. C., Shimoyama, S., Yamanaka, T. and Imamura, K.

Physico-chemical investigation on soft clay foundation improved with deep mixing method.
Proceedings of the International Symposium on Lowland Technology ISLT'06, International

Association of Lowland Technology, pp.301-306, 2006.

日野剛徳, 山中寿朗, 黒木克己, 根上武仁
低平地における石灰系地盤改良が陸一海域の珪酸循環に及ぼす影響に関する基礎的研究
佐賀大学有明海総合研究プロジェクト成果報告集, 第1巻, pp.121-126, 2005.

日野剛徳, 今村敬, 山中寿朗, 下山正一
有明海沿岸道路(佐賀福富道路)事業地域における軟弱地盤の地域的・深さ的性質に関する一考察
軟弱地盤, No.3, pp.30-35, 2006.

B. Ildefonse, D.K. Blackman, B.E. John, Y. Ohara, D.J. Miller, C.J. MacLeod and the Expedition 304-305 Scientists
IODP Expeditions 304 & 305: Characterize the lithology, structure and alteration of an oceanic core complex
Scientific Drilling, 3, 4-11, 2006

書籍等

D.K. Blackman, B. Ildefonse, B.E. John, Y. Ohara, D.J. Miller, C.J. MacLeod and the Expedition 304/305 Scientists
Proceedings of the Integrated Ocean Drilling Program, 304/305
Integrated Ocean Drilling Program Management International, Inc., College Station, USA (2006) p. 2361

講演等

S. B. Dampare and T. Shibata
Aspect of geochemistry of Proterozoic Prince's Town granitoid from the southern Ashanti volcanic belt, Ghana.
Japanese Geoscience Union (JPGU) Meeting, Makuhari Messe, Japan, 14-18 May 2006.

S. B. Dampare and T. Shibata
Geochemistry of Paleoproterozoic metavolcanic rocks from the southern Ashanti volcanic belt, Ghana: preliminary results.
Geological Society of Japan (GSJ) Regional Meeting, Okayama, Japan, 1st July, 2006.

S. B. Dampare, T. Shibata, D. Asiedu, and S. Osae
Major element signature of andesitic rocks from the southern Ashanti greenstone belt, Ghana.
21st Colloquium on African Geology (Geological Society of South Africa), Maputo, Mozambique, 3-6 July 2006.

石瀬素子, 長屋守, 赤澤宏和, 小田仁
レシーバ関数を用いた地震波異方性構造の解析
地球惑星科学関連学会2006年合同学会、幕張メッセ国際会議場(千葉市) 2006年5月16日

石瀬素子, 小田仁, 三宅弘恵, 瀬藤一起
日本列島弧中央部の三次元P波異方性速度構造
日本地震学会2006年度秋季大会、名古屋国際会議場(名古屋市) 2006年11月2日

長屋守, 赤澤宏和, 小田仁
成層異方性構造のP波レシーバ関数
日本地震学会2006年度秋季大会、名古屋国際会議場(名古屋市) 2006年11月2日

M. Ishise, K. Koike, H. Kiyake, and H. Oda
P-wave anisotropic tomography beneath the Japan islands: Large-scale images and details
in the Kanto district
American Geophysical Union, San Francisco, December, 2006.

間山憲仁, 鈴木功, 大野一郎
球共振法による低温型-高温型石英の弾性率の温度変化
日本地球惑星科学連合 2006, 千葉・幕張, 2006年5月17日

奈良岡浩・井出ノ瀬真由美・花田 智
中房温泉バクテリアマットの炭素・水素同位体比の多様性
地球惑星科学関連学会2006年合同大会 (千葉) 2006年5月22-26日

H. Naraoka and Y. Oba
□D variation of macromolecular organic matter from carbonaceous chondrites
The 30th Symposium on Antarctic Meteorites, National Institute of Polar Institute, Tokyo,
June 6-8, 2006

奈良岡浩・井出ノ瀬真由美・花田智
長野県中房温泉に発達したバクテリアマット中のバイオマーカー
第24回有機地球化学シンポジウム (松本) 2006年8月3-4日

大場康弘・奈良岡浩
低分子有機化合物の紫外線分解による炭素・水素同位体分別
第24回有機地球化学シンポジウム (松本) 2006年8月3-4日

安藤仁人・奈良岡浩・奥井明彦
イオントラップ型質量分析計によるホパン・ステラン類のGC-MS/MS分析
第24回有機地球化学シンポジウム (松本) 2006年8月3-4日

M. Kaneko, H. Naraoka and IODP Exp311 Scientific Party
Preliminary analysis of sedimentary lipids at Cascadia Margin Gashydrate
第24回有機地球化学シンポジウム (松本) 2006年8月3-4日.

Y. Oba and H. Naraoka
Carbon and hydrogen isotopic fractionations of organic compounds during UV degradation
The 16th V. M. Goldschmidt Conference, Melbourne (Australia), August 27-September 1st,
2006

奈良岡浩
有機地球化学：宇宙地球史における有機物の存在とその役割
2006年度日本地球化学会第53回年会 (東京) 2006年9月13-15日

大場康弘・奈良岡浩
炭素質隕石中高分子状有機物の炭素・水素同位体組成
2006年度日本地球化学会第53回年会 (東京) 2006年9月13-15日.

安藤仁人・山口亜矢・寺嶋和也・奈良岡浩・根建心具
始生代堆積岩ボーリング試料中のホパン・ステラン類の濃度分布
2006年度日本地球化学会第53回年会 (東京) 2006年9月13-15日

M. Kaneko, H. Naraoka and IODP Expedition 311 Science Party

Lipid biomarkers in the Cascadia Margin Gas hydrate sediments

2006年度日本地球化学会第53回年会（東京）2006年9月13-15日

奈良岡浩

安定同位体比と堆積物中有機物の起源

日本腐植物質学会第22回大会（東京）2006年11月3-4日

福地 亮・B. Ratanasthien・仲谷英夫・三枝春生・国松 豊・田中里志・長岡信治・菅沼悠介・鈴木茂之

タイ王国、チェンムアン炭坑から産出する脊椎動物化石とその産出層準

第155回日本古生物学会（京都）2006年2月22日

S. Suzuki, H. Okada and C.L. Sun

Sedimentological features of Cretaceous-Tertiary (K/T) boundary section along Heilongjiang River, northeastern China

The Second International Palaeontological Congress (Beijing) June 17th, 2006

S. Suzuki

Depositional processes of the Kibi Group, Paleogene gravelly valley-fill deposits in an uplifted basin, Okayama Prefecture, Southwest Japan

17th International Sedimentological Congress (Fukuoka) Aug. 29th, 2006

T. A. Tam, S. Suzuki and G. P. Yumul Jr.

Major and trace element analysis of clastic sedimentary rocks from the Baguio district, Luzon, Philippines: implications for provenance and tectonic setting

17th International Sedimentological Congress (Fukuoka) September 1st, 2006

今津勝紀・隈元 崇

天平6年の地震と聖武天皇,

第22回条里制・古代都市研究会大会「古代の資料を用いたGIS研究の最前線」(奈良)2006年3月4-5日

澤 祥・糸魚川-静岡構造線活断層帯重点調査観測変動地形グループ

糸魚川-静岡構造線活断層帯北部の変動地形調査および航測解析による平均変位速度解明とその意義

日本地球惑星科学連合2006年大会(千葉)2006年5月14-18日

鈴木康弘・糸魚川-静岡構造線活断層帯重点調査観測変動地形グループ

糸魚川-静岡構造線の地震時断層挙動および強震動の予測精度向上に資する変動地形調査,

日本地球惑星科学連合2006年大会(千葉)2006年5月14-18日

栗山雅之・隈元 崇

活断層データを用いた濃尾地震の強震動パラメータスタディ,

日本地球惑星科学連合2006年大会(千葉)2006年5月14-18日

隈元 崇

活断層の規模および運動性の評価,

原子力安全基盤調査研究(提案公募)ワークショップ「地震と活断層研究～原子力安全基盤調査研究からのアプローチ～」(東京)2006年10月26日

渡辺満久・中田 高・奥村晃史・熊原康博・後藤秀昭・隈元 崇・今泉俊文・徳岡隆夫・吹田歩

鹿島断層(島根半島)東部におけるトレンチ調査

日本地震学会 2006 年秋季大会（名古屋）2006 年 10 月 31-2 日

栗山雅之・岩田知孝・隈元 崇

経験的グリーン関数法による強震動評価と震度分布情報を用いた 1891 年濃尾地震の震源モデルの推定

日本地震学会 2006 年秋季大会（名古屋）2006 年 10 月 31-11 月 2 日

浦川 啓, 坂巻竜也, 大谷栄治, 鈴木昭夫, 片山芳則

高圧 X 線吸収法による玄武岩組成メルトの密度測定

第 1 回 JAEA 放射光科学研究シンポジウムプログラム（作用）2006 年 3 月 2-3 日

寺崎英紀, 浦川 啓, 西山宣正, Wang Yanbin, 大谷栄治

X 線トモグラフィを用いた高圧下における Fe-S 融体の界面エネルギーの測定

地球惑星科学関連学会 2006 年合同大会（千葉）2006 年 5 月 14-18 日

坂巻竜也, 浦川 啓, 大谷栄治, 鈴木昭夫, 片山芳則

X 線吸収法による MORB メルトの密度測定

地球惑星科学関連学会 2006 年合同大会（千葉）2006 年 5 月 14-18 日

山田明寛, 井上 徹, 浦川 啓, 船守展正, 舟越賢一, 亀掛川卓美, 入船徹男

高圧下における MgO-SiO₂-H₂O 系メルトの構造

地球惑星科学関連学会 2006 年合同大会（千葉）2006 年 5 月 14-18 日

T. Sakamaki, S. Urakawa, E. Ohtani, A. Suzuki, Y. Katayama

Density measurement for MORB melts by X-ray absorption method

19th General Meeting of the International Mineralogical Association (Kobe), 23-28 July, 2006.

H. Terasaki, S. Urakawa, T. sakamaki, N. Nishiyama, Y. Wang

Application of high pressure X-ray microtomography: Measurement of interfacial energy of liquid Fe-alloy under pressure

19th General Meeting of the International Mineralogical Association (Kobe), 23-28 July, 2006.

A. Yamada, T. Inoue, S. Urakawa, N. Funamori, K. Funakoshi, T. Irifune, T. Kikegawa

In situ X-ray experiment on the structure of melt in the system MgO-SiO₂-H₂O under high-pressure and temperature

19th General Meeting of the International Mineralogical Association (Kobe), 23-28 July, 2006.

山田明寛, 井上 徹, 吉見 勇, 河村崇紀, 入船徹男, 浦川 啓, 船守展正, 舟越賢一, 亀掛川卓美

上部マントル条件下における含水 Mg 珪酸塩メルトの構造変化

第 47 回高圧討論会（熊本）2006 年 11 月 9-11 日

浦川 啓, 寺崎英紀, 坂巻竜也, 舟越賢一, 西山宣正, Wang Yanbin

高温高圧 X 線トモグラフィによる鉄合金メルトの界面張力測定

第 47 回高圧討論会（熊本）2006 年 11 月 9-11 日

浦川 啓, 亀掛川卓美

圧力下における CaAl 珪酸塩メルトとガラスの構造

第 47 回高圧討論会（熊本）2006 年 11 月 9-11 日

T. Sakamaki, S. Urakawa, A. Suzuki, E. Ohtani, Y. Katayama
Density measurement for MORB melts by X-ray absorption method
American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 11-15, 2006.

D. Nakamura
A new formulation of garnet-clinopyroxene thermometer using large number of
experimental data with graphite capsule
19th General Meeting of the International Mineralogical Association (神戸) 2006年7月24
日

T. Hirajima, D. Nakamura, K. Naemura, H. Sai, M. Svojtka
Missing link between ultra-high pressure (UHP) and ultra-high temperature
metamorphism (UHT); A case study in the Bohemian massif
19th General Meeting of the International Mineralogical Association (神戸) 2006年7月25
日

中村大輔
ザクロ石—単斜輝石地質温度計の再構築：グラファイトカプセルを用いた実験データを使用し
て
日本地質学会第113年学術大会（高知）2006年9月18日

山中寿朗・石橋純一郎・大野正夫・中島美和子・萬福真美・藤野恵子・濱崎浩・小川啓太・光
成智美・土居真輔・千葉仁・Sang-Mook Lee・Mi-Ju Kim・木下正高
鹿兒島湾若尊海底火山の広域調査概要報告
ブルーアースシンポジウム（横浜）2006年3月9日

山中寿朗・溝田智俊・藤原義弘・藤倉克則・河戸勝・窪川かおる・山本智子・萬福真美・谷田
部明子・藤田祐子・堤裕昭
海底に沈んだ鯨遺体直下に発達する化学環境の経年変化とそこに住む化学合成依存生物の生息
環境
ブルーアースシンポジウム（横浜）2006年3月9日

藤野恵子・山中寿朗・大野正夫・木下正高・山野誠・NT05-13 航海乗船研究者・江原幸雄
鹿兒島湾奥部海底の若尊火口内における熱流量観測結果 NT05-13 航海序報
ブルーアースシンポジウム（横浜）2006年3月9日

山中寿朗・石橋純一郎・鈴木遼平・濱崎浩・野口拓郎・角皆潤・木下正高・芦寿一郎
海底熱水活動域から採取されたピストンコア試料の間隙水から得られた化学組成の鉛直プロフ
ァイルの特徴
日本地球惑星科学連合 2006年大会（幕張）2006年5月14日

石橋純一郎・山中寿朗・木村浩之・土岐知弘・野口拓郎
背弧海盆の熱水化学組成の経時変動
日本地球惑星科学連合 2006年大会（幕張）2006年5月14日

角皆潤・布浦拓郎・砂村倫成・岡村慶・山中寿朗・光成智美・中川書子・小松大祐・亀山宗彦・
川口慎介・今野祐多・井口剛一郎・中村光一
琉球弧の海山における現在の火成活動と熱水プルーム中の微生物活動：淡青丸 KT05-26 次航海
速報
日本地球惑星科学連合 2006年大会（幕張）2006年5月14日

中島美和子・山中寿朗・小川啓太・濱崎浩・藤野恵子・日下部実・石橋純一郎

若尊海底火山火口域内現世堆積層における熱水循環系の地球化学的研究
日本地球惑星科学連合 2006 年大会（幕張）2006 年 5 月 14 日

藤野恵子・山中寿朗・大野正夫・浦環・木下正高・江原幸雄
鹿児島湾湾奥部海底の若尊火口内における熱流量分布
日本地球惑星科学連合 2006 年大会（幕張）2006 年 5 月 14 日

高嶋礼詩・西弘嗣・岡田尚武・坂本竜彦・大河内直彦・山中寿朗・川幡穂高・長谷川卓
フランス南東部、ポコンチアン堆積盆地の白亜紀海洋無酸素事変 OAE 1b
日本地球惑星科学連合 2006 年大会（幕張）2006 年 5 月 17 日

砂村倫成・角皆潤・岡村慶・山中寿朗・石橋純一郎・布浦拓郎・柳川勝紀・浦辺徹郎
琉球弧および南部マリアナ熱水プルーム中の微生物群集
日本地球惑星科学連合 2006 年大会（幕張）2006 年 5 月 18 日

林辰弥・酒井治孝・山中寿朗・谷村好洋・矢作亘・酒井英男
中-後期更新世の古カトマンズ湖の環境変動：珪藻化石群集と生物源シリカの変化の比較研究から
日本地球惑星科学連合 2006 年大会（幕張）2006 年 5 月 18 日

藤井理恵・萬福真美・酒井治孝・山中寿朗
花粉学的、有機地球化学的研究による後期更新世のインドモンスーンの変動
日本地球惑星科学連合 2006 年大会（幕張）2006 年 5 月 18 日

山中寿朗・小田信介・溝田智俊・松政正俊・堤裕昭
底生二枚貝類軟組織の同位体組成と脂肪酸組成から見たバクテリアバイオマスの餌資源としての重要性
有機地球化学シンポジウム（松本）2006 年 8 月 3 日

光成智美・山中寿朗・石橋純一郎・鈴木遼平・濱崎浩・木下正高・芦寿一郎
中部沖縄トラフ伊平屋海嶺北部熱水活動域周辺で採取されたピストンコア試料間隙水中の酢酸および蟻酸の分布
有機地球化学シンポジウム（松本）2006 年 8 月 4 日

萬福真美・山中寿朗・内田昌男・酒井治孝
中央ヒマラヤにおける氷期-間氷期サイクルと対応した過去 60 万年間の C3/C4 植生変動
有機地球化学シンポジウム（松本）2006 年 8 月 4 日

山中寿朗・鈴木遼平・濱崎浩・石橋純一郎・光成智美・野口拓郎・角皆潤・井尻暁・木下正高・芦寿一郎
中部沖縄トラフ伊平屋海嶺北部海丘熱水域で採取されたコア試料から見た海底下の熱水分布と水-岩石反応
日本地球化学会第 56 回年会（東京）2006 年 9 月 14 日

藤野恵子・山中寿朗・中島美和子・江原幸雄・木下正高
鹿児島湾湾奥部若尊火口の熱流量分布
日本地熱学会学術講演会（福島県天栄村）2006 年 11 月 21 日

T. Nozaka, M. Abratis, M. Andreani, J.S. Beard, A. Delacour, M. Drouin, B.R. Frost, P. Fryer, A. McCaig, Y. Ohara and the Shipboard Scientific Parties of IODP Expeditions 304 and 305
Multiple vein/dike-related alteration, metasomatism and thermal metamorphism of the oceanic lower crust at IODP Site U1309, Mid-Atlantic Ridge

19th General Meeting of the International Mineralogical Association, Kobe (Japan) July 23–28, 2006

N. Abe, D. Brunelli, H. Hansen, E. Hellebrand, S. Ishimaru, K.T.M. Johnson, A. Tamura and the shipboard scientific parties of IODP expeditions 304 and 305

A preliminary result of an oceanic lithosphere drilling: IODP Expedition 304 and 305 at the Atlantis Massif, the Mid-Atlantic Ridge 30°N

19th General Meeting of the International Mineralogical Association, Kobe (Japan) July 23–28, 2006

M. Abratis, B.R Frost, R. Searle and IODP Expedition 304/305 Shipboard Scientific Party
Systematic compositional and susceptibility variations in basaltic dykes of Atlantis Massif, 30°N Mid-Atlantic Ridge (IODP Leg 304/305)

IODP-ICDP Kolloquium 2006, Greifswalder (Germany) March 27-29, 2006

G. Suhr and IODP Expedition 305 Scientific Party

First geochemical results of gabbros from IODP Leg 305 (30°N, Mid-Atlantic Ridge)

IODP-ICDP Kolloquium 2006, Greifswalder (Germany) March 27-29, 2006