

■9月22日 (月) 午前

会場	工賃-127	工賃-224	工賃-321	一般1-405
	(シンポ) 超高压変成岩	(シンポ) 地球生命進化	(シンポ) 新生代古海洋環境変動	(トピック) 沖積層
	座長: Hafiz Ur REHMAN (47-48), 寺林 優 (49-50), 岡本和明 (51-52)	座長: 磯崎行雄・川幡穂高	座長: 千代延 俊 (11-13), 山崎 誠 (14-15)	座長: 三田村宗樹 (56-60), 卜部厚志 (61-64)
9:00	9:00 シンポジウム趣旨説明. 世話人 9:05 Micro-XANES分析に基づく単斜輝石, ガーネット, 金雲母の酸化還元状態. 岡本和明・寺林 優 9:25 放射光マイクロXANESによる中国大別山超高压変成帯エクロジヤイト中のオンファス輝石のFe ³⁺ /Fe ²⁺ 比測定. 寺林 優・松井 隆・岡本和明・小澤大成 9:45 Isotope geochemistry of the UHP eclogites of Pakistan Himalaya: origin and metamorphic evolution searching through ion probe. Hafiz Ur REHMAN, Katsura KOBAYASHI, Eizo NAKAMURA and Hiroshi YAMAMOTO 10:05 休憩 10:15 (招待講演) 放射光マイクロXRFと差分イメージングによる微小副成分鉱物の非破壊探索. 小木曾哲・鈴木勝彦・鈴木敏弘・上杉健太郎・竹内晃久・鈴木芳生 10:45 ATEM, FE-EPMAおよびLaser-Ramanを用いた超高压鉱物の微細解析. 山本伸次・秋山大介・廣瀬 敬・小宮 剛・丸山茂徳・コラーソン ケン 11:15 (招待講演) 同位体顕微鏡による同位体組成マッピングとその超高压変成作用解析への応用の可能性. 坂本尚義 11:45 総合討論	9:00 (招待講演) 地球生命進化と外宇宙との相互作用. 磯崎行雄・川幡穂高 9:10 (招待講演) Ribose Synthesis via Borate Minerals Argues for a Martian Origin of Terrestrial Life via Panspermia. J.L. Kirschvink 9:40 (招待講演) 初期地球のダイナミクスが最初の生命を作った. 掛川 武 9:50 (招待講演) アミノ酸の熱安定性からみたアルカリ性熱水系における生命発生の可能性. 山岡香子・川幡穂高・グプタララン・伊藤美穂・益田晴恵 10:00 (招待講演) 地球外天体衝突と地球表層環境変動. 後藤和久 10:20 (招待講演) 白亜紀-第三紀(KT)境界における生物の絶滅. 西 弘嗣 10:30 (招待講演) 過去の宇宙線変動の記録. 宮原ひろ子・横山祐典・増田公明 11:00 (招待講演) 顕生代における地球表層環境変動. 川幡穂高 11:20 (招待講演) 生命進化と宇宙気象学. 磯崎行雄 11:40 総合討論	9:00 趣旨説明. 佐藤時幸 9:10 2.75Maにおける日本海側の軟体動物群の変化. 天野和孝・吉田 新 9:40 北大西洋に認められる浮遊性有孔虫 <i>Neoglobobulimina pachydema</i> (s) の殻サイズ変化~IODP Exp.303 Site U1304を例として. 山崎 誠・松井真理・嶋田智恵子・佐藤時幸 10:10 時空分布からみた浮遊珪藻属 <i>Neodenticula</i> の大洋間移動の可能性. 嶋田智恵子・佐藤時幸・山崎 誠 10:40 指名討論. 神谷隆宏 10:55 石灰質ナノ化石から復元する過去55万年間の北大西洋と太平洋の水塊構造変化と気候変化. 千代延俊・尾田太良・森 悠子・佐藤時幸・影山裕子 11:10 (招待講演) 第四紀深海底コアのナノ化石量と窒素・炭素同位体比に基づく湧昇強度と水塊構造. 北 逸郎・南 浩紀・小島 淳・林辰弥・長谷川英尚・千代延俊・佐藤時幸 11:40 総合討論	9:00 石狩低地沖積層の層序・構造の解明に向けて. 川上源太郎・廣瀬 亘・大津 直・仁科健二・高清水康博・嵯峨山積・岡 孝雄・小松原純子・木村克己 9:15 北海道における沖積層中の超軟弱粘土(鋭敏粘土)層形成の意義. 岡 孝雄 9:30 新潟地域の沖積平野の地形・堆積過程に認められる構造運動. 卜部厚志 9:45 普通角閃石の化学組成に基づく新潟平野の砂丘形成の時空的变化. 平松由起子・卯田 強 10:00 ボーリングデータの利活用と支援ツール. 木村克己・石原与四郎・根本達也・小松原純子 10:15 大阪堆積盆地の沖積層の地質特性(堆積環境)と土質特性の相関性について. 北田奈緒子・伊藤浩子・井上直人・竹村恵二・三田村宗樹・大島昭彦 10:30 大阪市城東区蒲生ボーリングで採取された沖積層の形成年代と堆積速度. 三田村宗樹・吉川周作 10:45 四国西部の臨海沖積低地の更新統および完新統の層序と対比. 川村教一 11:00 地中レーダー法による扇状地河川の地下堆積構造イメージング. 齋藤 有・田村 亨・山口直文・中野孝教
				(定番) 第四紀地質
				座長: 中島 礼 (263-266)
				11:15 長崎湾飽の浦沖ボーリングコアの岩相層序. 吉川周作・辻本 彰・村上晶子・三田村宗樹・長岡信治・山崎秀夫 11:30 山陰地方における完新世のスギの分布と拡大. 渡邊正巳 11:45 飯梨川の洪水イベントと最近の中海の環境変化. 瀬戸浩二 12:00 島根県中海の貝形虫群集と環境の時空変化. 川上遼平・入月俊明・河野重範・野村律夫

■9月22日 (月) 午前

会場	VBL-セミナー
	(定番) 噴火と火山発達史*
	座長：松井るり子 (178-180), 向井理史 (鉱物科学会の講演)
9:00	9:00 O-178 サヌカイト溶岩と揮発性成分-二上層群, 春日山安山岩溶岩の産状-. 佐藤隆春・富田克敏・佐藤良二
	9:15 O-179 中部日本, 美ヶ原高原とその周辺地域における後期鮮新世-前期更新世の火山活動史. 向井理史
	9:30 O-180 火山ガラスの化学組成によるアダカイト質テフラ層の同定と噴火時期. 長橋良隆・吉川清志・吉川周作・吉田武義・里口保文
	9:45 (鉱物) 伊豆諸島新島・式根島火山のマグマ供給系の岩石学的研究. 松井るり子・中村美千彦・吉田武義・長橋良隆
	10:00 (鉱物) 無人観測機SKY-1の野外調査ツールとしての性能と有用性. 佐伯和人
	(トピック) 高分解能火山地質学
	座長：長谷川 健 (51-53), 阪上雅之 (54-55)
	10:30 O-51 フィリピン共和国, ピナツボ火山の熱ルミネッセンス年代. 守安 誠・奥野 充・高島 勲・MIRABUENO Ma. Hannah T.・BANTIGUE Jr. Rolando・小林哲夫
	10:45 O-52 九重火山, 松の台岩屑なだれの給源と堆積物の特性. 小林哲夫・筒井正明・奥野 充
	11:00 O-53 高分解能衛星画像を活用したブルカノ式噴火調査-浅間火山2004年9月1日噴火を例に-. 阪上雅之・佐々木 寿・三宅康幸・向山 栄
	11:15 O-54 北海道東部, 阿寒火山のカルデラ形成期における珪長質マグマの生成・進化過程: 高分解能テフラ層序に基づく岩石学的研究. 長谷川 健・中川光弘
	11:30 O-55 (招待講演) 中国東北部・白頭山火山の噴火史の再検討. 宮本 毅・中川光弘・奥野 充・菅野均志・金 旭・谷口宏充

MEMO

それぞれに (S)・(O) の通し番号がついています。*印の合同セッションにおいては、鉱物科学会側の講演には鉱物科学会の講演番号と (鉱物) がついています。