

石炭等化石資源の開発に伴う諸問題への対応技術

Technology for Fossil Resource Development of Coal and Other Fuels

地下資源開発にかかわる技術

Technology for resource development below the earth

地下資源開発基本技術

平島 剛 Hirajima Tsuyoshi	松井紀久男 Matsui Kikuo
佐々木久郎 Sasaki Kyuro	島田 英樹 Shimada Hideki

工学研究院
工学府 地球資源システム工学専攻

- 環境低負荷型資源開発
- 石炭燃焼灰の高度利用
- 温暖化ガスの固定と地底貯蔵
- 地下水・土壌汚染修復

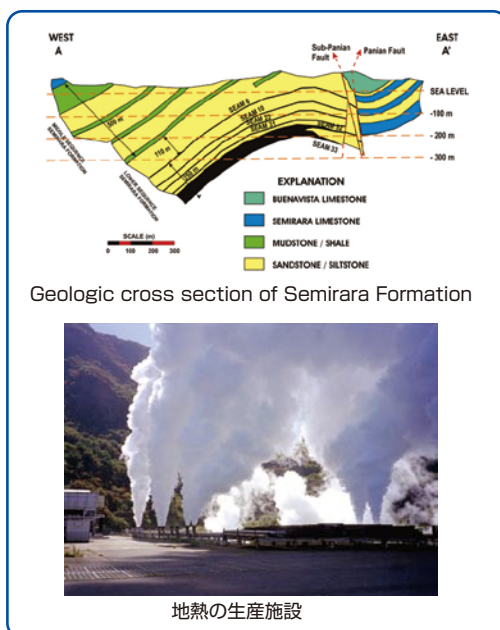


環境修復技術

渡邊公一郎 Watanabe Koichiro	糸井 龍一 Itoi Ryuichi
笹木 圭子 Sasaki Keiko	

工学研究院
工学府
地球資源システム工学専攻

- 資源開発による環境へのインパクト
- 地熱資源の持続的な開発手法の研究
- ジオメテックスによる環境材料の探究と創出

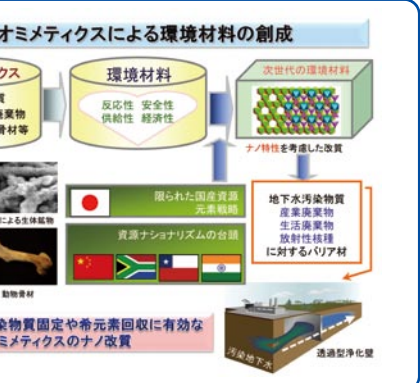


経済的側面の分析

堀井 伸浩 Horie Nobuhiro

経済学研究院
経済学府 経済システム専攻

- 経済発展と石炭・電力産業の変容に関する研究
- 中国の石炭・電力産業分析
- エネルギー・環境企業の成長に市場・規制がもたらす影響



海洋資源開発にかかわる技術

Technology for resource development in the ocean

海中資源開発基本技術

佐々木久郎 Sasaki Kyuro	中村 昌彦 Nakamura Masahiko
工学研究院 工学府 地球資源システム工学専攻	応用力学研究所 総合理工学府 大気海洋環境システム学専攻
経塚 雄策 Kyojuka Yusaku	胡 長洪 Hu Changhong
総合理工学研究院 総合理工学府 大気海洋環境システム学専攻	

- 海洋エネルギーの利用法に関する研究
- 海洋環境の数値シミュレーション
- 海洋観測用水中ピークルの運動学・流体力学・制御工学の研究
- 実海域に航行する船舶性能の予測
- 船舶火災安全性に関する研究

