

## 記念シンポジウムのプログラム概要

### 1. 全体スケジュール

月日	会場	午前	昼	午後	夕	
10/21	第1	資源エネルギー		資源エネルギー	ポスター・コア タイム	学生参加イベ ント
	第2	維持管理		維持管理		
10/22	第1	農業		ポ ス ター	記念式典・記念講演	祝賀会
	第2	防災				
10/23	第1	地層処分		ポ ス ター	環境(土壌、地下水)	
	第2	環境(CO2) 遺跡・文化財				

### 2. 記念シンポジウム講演一覧

#### (1) 資源エネルギー

- 稲盛隆穂・佐伯龍男：高密度速度解析データを用いたメタンハイドレート濃集帯の抽出技術
- 高橋明久・柏原功治：マルチアトリビュート解析を用いたオイルサンド貯留層の評価
- 常山 太：油層モニタリングのためのタイムラプス震探データ定量評価の試み
- 中東秀樹・井上久隆・柳内康成：油・ガス探鉱における Elastic Inversion を用いた貯留岩性状の予測
- 萩原 洋・井川秀雅・Gary Mercado・古屋敬一・William Borland・Shujaat Ali：Azimuthal VSP を用いた中東炭酸塩岩油田における異方性解析
- 伴 英明：貯留層モデルの構築のための地震探査データの高分解能化処理
- 荒井英一・片山弘行・増田一夫：金属資源探査への物理探査の適用事例
- 茂田直孝：ウラン探査における物理探査
- 大里和己：地熱資源のための物理探査

#### (2) 維持管理

- 山本 剛・満下淳二・楠見晴重・小山倫史・松岡俊文・大西有三：道路法面管理と物理探査
- 福岡 浩：地すべり調査における物理探査の役割と期待
- 稲崎富士・物理探査学会河川堤防の統合物理探査適用検討委員会：河川堤防安全性評価への統合物理探査の利用
- 山本 剛・糸川政孝・船曳誠二・京都大学「河川堤防の内部構造探査と探査機器の開発研究」研究委員会：河川堤防調査における物理探査の適用性に関する研究—国土交通省近畿技術事務所 河川堤防の内部構造調査と探査機器の開発研究の成果—
- 鎌田敏郎：コンクリート構造物の維持管理の要点 - 2007 年制定 土木学会コンクリート標準示方書 [維持管理編]の概要-
- 森濱和正：コンクリート構造物の非破壊・微破壊試験による検査・診断
- 綱崎 勝：大阪ガスの埋設管探査技術について
- 須藤佳一：埋設管の非開削探査
- 雑賀正嗣・太田雅彦・ウィルヘルム ヴァンデルメア：道路・港湾施設の予防保全における地中レーダ技術の活用の変遷と成果

#### (3) 農業

- 加藤公平：農業水利施設のストックマネジメントの現状と非破壊調査の適用
- 森 充広・森 丈久・渡嘉敷勝・中矢哲郎・藤原鉄朗・齋藤 豊：農業用水路壁面連続画像撮影システムの開発
- 鈴木哲也・大津政康：弾性波を利用したコンクリート系配管材の損傷同定と水密性能評価に関する研究
- 榊原淳一・毛利栄征・竹内睦雄・杉山昌夫：高周波数の弾性波探査手法の新しい分野への適用
- 小林範之・吉武美孝・松本伸介・宇佐美幸大：比抵抗電気探査による老朽ため池改修効果の評価
- 今泉眞之・汪 振洋・竹内睦雄：地下ダム開発における物理探査法の適用

#### (4) 防災

- 斎藤徳美：物理探査を地域の「減災」に生かす仕組み
- 加野直巳・横倉隆伸・大滝壽樹：PS 変換波を用いた S 波速度の推定
- 岡村未対・神宮司元治・今里武彦：地盤の不飽和化による液状化対策工法における比抵抗モニタリング
- 千木良雅弘：斜面崩壊発生場所予測の最近の進展
- 上野将司：地滑り調査における物理探査の役割と問題点
- 菅 智浩・三木 茂・中司龍明：地すべり調査における物理探査の適用と事例

#### (5) 放射性廃棄物地層処分

- 土 宏之：放射性廃棄物地層処分事業の概要調査における物理探査への期待
- 茂田直孝：高レベル放射性廃棄物の地層処分における物理探査の役割と深地層の科学的研究における物理探査技術開発
- 吉村公孝：高レベル放射性廃棄物処分事業の概要調査段階に向けた物理探査技術高度化開発の概要

#### (6) 環境

- 當舎利行・中尾信典：CO<sub>2</sub> 地中貯留-現状と戦略
- 藤岡昌司・山口伸次・名子雅夫：夕張における CO<sub>2</sub>-ECBM 試験概要
- 薛 自求・松岡俊文：地中貯留における CO<sub>2</sub> 挙動モニタリングと物理探査の役割
- 小林 剛：廃棄物処分場における漏水モニタリング技術
- 香村一夫・河村陽介・杉崎真幸・大石 修・栗原正憲：地層の比抵抗を用いた廃棄物埋立層の安定化メカニズムの把握
- 嶋田 純：水循環プロセス把握ツールとしての物理探査への期待
- 石戸経士：地下水流動観測における自然電位法の適用
- 佐藤源之：人道的地雷除去のための地雷検知ならびに不発弾検知技術
- 徳丸哲義ほか：土壌汚染・地下水環境に関する主要な論文のレビュー

#### (7) 遺跡・文化財

- 西村 康：日本における遺跡探査抄史
- 佐藤源之：GPR による遺跡調査
- 亀井宏行・河原健一郎・本田誠彦：遺跡探査と電気探査 -表面電位法の開発-
- 池田榮史：考古学研究者による物理探査の模索
- 西口和彦：文化財保護行政と遺跡探査
- 金田明大：考古学研究・埋蔵文化財保護に物理探査を役立たせるために
- 北郷泰道：西都原古墳群における整備・活用のための物理探査

#### (8) 地球科学

- 佐藤比呂志・平田 直・阿部 進：震源断層のイメージングの現状と地震被害想定へのインパクト
- 笠原順三・鶴我佳代子・久保田隆二・田中智之・村瀬 圭・西山英一郎・田村八州夫・西澤あずさ・金田謙太郎：屈折法・広角反射法による地殻構造解析の総合的手法
- 中村恭之・野口尚史・辻 健・伊藤幸彦・新野 宏：Seismic Oceanography - 反射法を用いた海洋微細構造調査
- 大岡 隆：深海底鉱物資源探査の現状と物理探査の適用について
- 倉本真一・真田佳典：科学掘削と物理探査、そしてその未来
- 加藤 學・滝澤悦貞・佐々木進：月探査の現状と将来展望