

公益社団法人物理探査学会
電気探査研究会
平成 25 年度第 1 回講演会開催案内

平成 25 年 12 月 5 日
電気探査研究会
委員長 内田利弘

会員各位

近年、新たな金属資源開発の対象として海底熱水鉱床が注目されており、石油天然ガス・金属鉱物資源機構（JOGMEC）による我が国周辺海域の資源量評価や探査技術開発のプロジェクトが進められています。未知の熱水鉱床の探査や資源量評価には、硫化鉱物の電気的性質に着目した探査法が有効と考えられます。JOGMEC による調査と並行して、文部科学省による海底熱水鉱床探査基盤ツールの開発研究が実施され、その中で、早稲田大学が海底電磁探査手法の開発を行っています。平成 24 年度には、早稲田大学と JOGMEC の共同により、沖縄トラフ・伊是名海穴において電磁探査法調査が実施されました。本講演会では、下記の通り、JOGMEC の海底熱水鉱床調査の現状と、早稲田大学の開発した海底電磁探査システムによる調査結果についてご紹介いただきます。

年末の大変忙しい時期ではありますが、是非、多数の会員の皆様にご参加いただければと思います。よろしく願いいたします。

記

日時：2013 年 12 月 18 日（水）15 時～17 時

会場：早稲田大学西早稲田キャンパス 54 号館 202 教室

<http://www.waseda.jp/jp/campus/nishiwaseda.html>

当日は臨時休校のため、明治門および西門からは入構できません。

正門にて「電気探査研究会参加」の旨をお伝えください。

プログラム：

開会挨拶（15:00～15:05）

委員長

講演

1. 海底熱水鉱床開発計画第 1 期の成果と今後の方向性（15:05～15:45）

JOGMEC 金属資源開発本部

辻本崇史

JOGMEC 金属資源技術部深海底調査課

上田哲士

2. 沖縄海域における海底熱水鉱床の電磁探査結果（15:45～16:45）

早稲田大学創造理工学部環境資源工学科

斎藤 章

全体質疑応答（16:45～17:00）

閉会

以上

連絡先：

電気探査研究会

委員長 内田利弘（産総研）029-861-3840, uchida-toshihiro@aist.go.jp

幹事 高倉伸一（産総研）029-861-3927, takakura-s@aist.go.jp