

# スーパーウェルポイント研究会 ―「粘土の性質、地盤改良の変遷、 深海底掘削調査、真空を活用した新技術に関する講演会」のご案内

令和元年7月26日（金）14:30-17:45

常盤工業会館（山口大学工学部同窓会館）

主催：スーパーウェルポイント研究会

共催：山口大学研究推進体「深海底資源開発  
研究ユニット」

真空の技術を用いて、地下水位の低下や軟弱地盤の圧密促進を行う工法としてスーパーウェルポイント (SWP) 工法があります。この技術のメカニズムと実績の紹介、木材の乾燥技術への適用についての紹介を行います。また、圧密促進の対象となる粘土の状態、飽和砂地盤の液状化対策の変遷、メタンハイドレート海洋産出試験に使われた地球深部探査船「ちきゅう」、河川堤防の豪雨、地震による被災と対策について、それぞれの分野における第一人者の講師による講演をいただきます。

- 14:30-15:00 山口大学工学部地盤工学研究室メタンハイドレート実験装置見学
- 15:00-15:20 SWP 研究会の発足と意義、負圧伝播とキャビテーションについて  
（株）アサヒテクノ代表取締役 高橋茂吉
- 15:20-15:50 粘土の状態諸量に関する一考察  
佐賀大学教育研究院自然科学域理工学系 教授 日野剛徳
- 15:50-16:20 液状化対策の変遷と動向  
（株）不動テトラ地盤事業本部 技術部 原田健二
- 16:20-16:50 地球深部探査船「ちきゅう」の挑戦  
元海洋研究開発機構 (JAMSTEC)  
地球深部探査センター副センター長 小林照明
- 16:50-17:20 河川堤防の被災と対策  
山口大学大学院創成科学研究科准教授 森啓年
- 17:20-17:30 SWP 工法による地盤改良のメカニズム  
山口大学大学院創成科学研究科特命教授 兵動正幸
- 17:30-17:40 真空技術の木材乾燥への適用  
（株）アサヒテクノ ハムテグュー
- 17:40-17:45 閉会