

エネルギー・環境新技術先導プログラム／ トリリオンセンサ社会を支える高効率MEMS振動発電 デバイスの研究

第4回高効率MEH推進委員会・ 第4回高効率MEH知的財産権分科会

研究項目：『実証WG進捗報告』

平成27年12月25日(金)
14:00 ～ 18:30

技術研究組合NMEMS技術研究機構(MEH)

- アプリケーション検討会実施状況(実証WGとデバイス開発チームの合同WG)
- 2016年度 of アプリケーション仮説設定の為の準備段階

回	日時	テーマ	内容
1	8月10日 @静岡大	発電素子を利用する場合の課題項目の抽出	・発電素子の原理の理解 ・発電量の定式化議論 ・発電量の表記(WとC/hの併記が望ましい) ・振動から発電量の推定方法(計算法とソフト)
2	11月27日 @MMC	社会インフラにおけるセンサ設置場所の特定化(AEセンシング勉強会)	・京都大学・塩谷教授による講演をベースにした相互理解 ・AEの発生原理と特性周波数(コンクリート:低周波と金属:高周波の差) ・AEの発生しやすい場所:歪が蓄積されやすい場所 ・最新の検査方法(トモグラフィー)