

(第 74 回) KS クラブ議事メモ			
開催日	2017 年 9 月 29 日 (金)	出席者 敬称略	岩村孝雄、西村二郎、坂下勲、山崎博、 松村眞、持田典秋、猪股勲、神田稔久 (文責) ゲスト：大谷宏氏
時間	14:00~16:00		
場所	電力中央研究所横須賀地区		
資料	電力中央研究所 (パンフレット)		
議題	<p>1. 見学 配電需給協調実験設備 ヒートポンプ研究開発実験棟 高電圧絶縁実験棟</p> <p>2. 質疑応答など 電中研について 創設の提唱者は松永安左エ門 予算は電力各社からの受託研究費 (2011 年以前は電力料金の 0.3% を自動徴収) 所員は全員で 700 名、多くはプロパー (最近、研究者の転出が多発) 配電需給協調実験設備 再生可能エネルギー活用のために蓄電池を組み込んだシステムでシミュレーションを行っている。課題は、蓄電池コストの低減 (現在 7 KWH で 200 万円) ヒートポンプ研究開発実験棟 今後の課題は寒冷地対応型の開発である。(COP 低下対策や霜対策) また、高温地でも課題が残っている。(圧力上昇不足? 圧縮時の温度上昇?) 高電圧絶縁実験棟 絶縁対策では直流は交流より難しい。 塩害や雷対策など、地道な研究が続けられている。 地中ケーブルの劣化対策が重要となっている。 将来テーマ サイバーテロ対策 (ウクライナでは大規模停電を招来) や振動力発電・次世代原子力発電などが考えられるが、殆ど行われていない状況である。</p>		
次回日程	2017 年 10 月 26 日 (木) 15:00-17:00 1. 技術課題 松村氏 2. その他		
次々回日程	2017 年 11 月 23 日 (木) 15:00-17:00 1. 技術課題 山崎氏 2. その他		