2019年度第１回研究会（見学会併催）参加ご案内

「電力の安定供給とエネルギーの低炭素化に向けた電力技術開発の最前線」

再生可能エネルギーの導入拡大や電力システム改革の進展により，電力システムを取り巻く状況が大きく変化しています．また，昨年は大規模自然災害が頻発し，電力システムのレジリエンス確保という課題が一層重要になっています．電力中央研究所は，原子力・火力発電から再生可能エネルギー，送電・配電システム，需要家サービス，環境，事業経営まで多様な分野の研究者を有し，電力会社と密接に連携，現場のニーズを反映し，電力の安定的かつ経済的な供給の維持やエネルギーの低炭素化を実現するための技術開発を行っています．

本研究会では，実証的な研究開発拠点である横須賀地区において，再生可能エネルギー導入拡大に対応する配電需給協調技術や，熱エネルギーの低炭素化を実現するヒートポンプ技術，電力の安定供給を支える火力発電プラントの配管寿命評価技術，電力機器の安全性確認・特性評価を行う大電力短絡試験に関する研究設備をご案内いたします．また，電力系統の安定運用評価に用いられている電力系統シミュレータをご紹介する講演も併せて行います．皆様のご参加をお待ちしております．

〔日　時〕2019年６月３日（月）13：15〜17：15　　**〔定　員〕30名**

〔場　所〕一般財団法人電力中央研究所 横須賀地区（神奈川県横須賀市長坂2-6-1）

〔アクセス〕YCAT（横浜シティ・エア・ターミナル，JR横浜駅東口スカイビル１階）５番バス乗り場より「横須賀西地区　電力中央研究所」行き利用「電力中央研究所正門」下車

※往路　12：00　横浜駅（YCAT）発　　12：56　電力中央研究所正門着

帰路　17：26　電力中央研究所正門発　18：24　横浜駅改札口前着

＜逗子駅からの場合＞東口改札を出て駅前２番バス乗り場より京急バス「横須賀市民病院」または「長井」行き利用「鹿島」バス停下車（所要時間約35分）

〔集　合〕　電力中央研究所　横須賀地区　新本館1F　受付　13：00〜

※昼食は予めお済ませ下さい．

〔コーディネーター〕一般財団法人電力中央研究所 エネルギーイノベーション創発センター
兼社会経済研究所研究所 上席研究員　高橋　雅仁

〔スケジュール〕
13：15〜13：40　挨拶，電力中央研究所・横須賀地区のご紹介
13：40〜14：25　講演「電力系統の安定運用のために ―電力系統シミュレータのご紹介―」
…システム技術研究所 研究参事　北内　義弘 氏
14：35〜16：35　研究設備の見学（徒歩・２班に分かれて）
・配電需給協調実験設備
・ヒートポンプ試験設備（S22棟）
・大容量電力短絡試験設備
・実機コンポーネント寿命評価設備
16：45〜17：15　質疑応答
17：15　終了　現地解散　（帰路のYCATバスは17：26に出発）

〔参加費（消費税込）〕正会員・特別会員4,400円，学生会員2,200円，非会員6,500円

〔支払方法〕①銀行振込　りそな銀行御堂筋支店（普）No.1024046　②郵便振替　00930-5-302948

〔申込方法〕学会HP「行事申込（http://www.jser.gr.jp/form/form_02.html）」からお申し込み下さい．参加証・請求書などをお送りします．当日参加証をご持参下さい．

〔問合せ先〕〒550-0003 大阪市西区京町堀1-9-10（リーガルスクエア京町堀）
一般社団法人 エネルギー・資源学会　事務局（http://www.jser.gr.jp/）
TEL 06-6446-0537　E-mail：gyoji@jser.gr.jp