

## 第2回(2019年5月23日) IAESREC サインスカフェ開催案内

2019 年度より、エネルギー科学研究科国際先端エネルギー科学研究教育センター (IAESREC) が主催するサインスカフェ (Science Cafe) を開催することになりました。IAESREC Science Cafe では、科学にまつわる話題をきっかけに、軽食をつまみながら、気楽に楽しく科学に向き合う場となることを目指しています。毎回話題提供者の先生にお越しいただき、科学にまつわるテーマについて、分野が異なる方にも分かり易く説明をしてもらいます。自分の知らない分野の話気軽に聞いてみたい方、普段からの科学に関する疑問を相談してみたい方、一度 IAESREC Science Cafe に来てみませんか？

第2回目となる今月の IAESREC Science Cafe は、「こんな研究、知ってる!？」シリーズ Part2 です。エネルギー科学研究科の Afshin AFSHARI 先生に、「Forecasting of Aggregate Electrical Load」について紹介してもらいます。学生および教職員の皆様、気軽にご参加下さい！

### 【今回の話題提供者】

京都大学 エネルギー科学研究科 客員教授  
Afshin AFSHARI 先生

### 【タイトル】

Short- to Mid-term Forecasting of Aggregate Electrical Load

### 【概要】

Load forecasting plays a key role in power system operation with respect to a range of important technical and economic factors. The analysis and management of several tasks such as market purchases/sales, day-ahead outage planning, unit commitment and economic dispatch, energy storage management, future energy contracts, power plants maintenance schedule, and portfolio structuring necessitates the knowledge of the upcoming demand and needs of load. The challenges, present situation, methodology and model selecting of load forecasting will be introduced in this presentation.

### 【開催日時】

5月23日(木) 17:30-18:30 (講演は 17:30 から 20 分程度)

### 【場所】

京都大学吉田キャンパス 工学部総合校舎  
エネルギー科学研究科国際先端エネルギー科学研究教育センター セミナー室(302室)

### 【参加費】(当日軽食と飲み物を用意します)

学生: 無料 教職員: 無料(寄付歓迎!)

### 【言語】

英語 (もし英語に自信がない場合でも、周りの先生方がサポートしてくれます。)

### 【お問い合わせ先】

国際先端エネルギー科学研究教育センター  
曲 琛: qu.chen.6e@kyoto-u.ac.jp 岡崎 豊: okazaki.yutaka.8c@kyoto-u.ac.jp