



プレスリリース

2011年6月30日

報道関係者各位

停電回避プロジェクト・コンソーシアム

(発起団体：慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科、  
イサナドットネット、エレファントデザイン、東急電鉄、日本 IBM)

## 「停電回避プロジェクト」開始

慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科、イサナドットネット、エレファントデザイン、東急電鉄、日本 IBM（以下、発起団体）は、停電回避プロジェクト・コンソーシアム（以下、コンソーシアム）を設立し、二子玉川駅（東京都世田谷区）周辺を中心とした東京電力管内の住民に向けた停電回避プロジェクト（以下、プロジェクト）を開始します。

プロジェクトでは、携帯電話やスマートフォンなどの情報端末を通じて、参加者の節電の取り組み情報を収集し、収集した参加者の節電情報を「見える化」するほか、Twitter などのソーシャル・ネットワークキング・サービスとも連動し停電予防訓練を実施することなどを計画しています。そして、これらの成果を東京電力管内のみならず、東日本大震災の被災地、さらには頻繁に停電が起こっている東アジアの地域へ広げていくことを目指します。

プロジェクトは、夏の電力需要が本格化すると考えられる 7 月 1 日から 100 日間行う予定です。

イベント欄へのご掲載、ならびにご取材のほど宜しくお願いいたします。

### ■ プロジェクトの背景と目的：

今夏、東京電力管内では、電力供給の低下により広く節電を行うことが求められています。気象状況や突発的な事故により電力の供給が逼迫する可能性は、例年より高く、大規模停電や計画停電を避けるためには、市民の節電への対応が不可欠です。総需要の 30 パーセントを占める家庭部門は、節電効果が高い一方で、電力需要の抑制を呼びかけにどのくらいの市民が対応して、実際に節電を行ってくれるかが未知数であるという問題点を抱えています。他方で、停電を避けるために節電を実施したいと考える市民は多く、電力会社や行政の呼びかけに市民がどれだけ呼応したかを「見える化」することが課題となっています。プロジェクトでは、これらの問題を解消できるようなシステム構築を目指します。

### ■ プロジェクト内容：

80 万件ダウンロードされている無料スマートフォンアプリケーション「停電検索」と連携し、参加者から報告を受け、サーバで参加者全体の節電量の積算を行い報告します。ピーク時の電力需要をシフトする節電アクションを呼びかけることで、実際の停電が起こるリスクが高まった時の停電回避に対する実効性を高めることがプロジェクトの特徴です。

具体的には、電力需要のピークに合わせて変化する独自のポイントを付与し、節電貢献度の高かった参加者をランキングすることや、Twitter のハッシュタグを活用し、停電を回避するための節電アクションを呼びかけ、エアコンを消すなどの取組みを参加者に報告してもらう訓練も実施します。その中で、慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科の研究グループは、停電回避プロジェクトの検証計画を立案し、取得データを解析することで停電防止にどの程度貢献したかの効果を検証します。

■ 対象：周辺が住宅地で構成される二子玉川駅周辺を中心とした東京電力管内の住民

■ 期間：夏の電力需要が本格化すると考えられる 7 月 1 日から 100 日間を予定

■ 発起団体：慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科、  
イサナドットネット、エレファントデザイン、東急電鉄、日本 IBM

■ 参画団体：Twitter Japan、はてな

■ URL：<http://www.teidenkaihi.org/>（7 月 1 日（金）開設）

順次、停電回避プロジェクトの参加受付、Twitter 発信等を行います。

<参考資料>

■ 停電回避プロジェクトサイト (7月1日開設)  
 URL: <http://www.teidenkaihi.org/>  
 参加者の節電結果や節電アクション、当日の電力使用状況、Twitter が表示されます。

2011年7月1日 今年の夏は、みんなで節電！ 節電コミュニティサイトOPEN!

現在の節電結果 (2011年7月1日16:00時点)

過去1ヶ月間の節電アクション結果	今日の削減量
獲得ポイント 318 pt	削減電力 2,300 W/h
削減金額 53 円	削減電力(全体) 21万 kWh
累積削減量	累積削減量
獲得ポイント 9,222 pt	削減電力 66,700 W/h
削減金額 1,534 円	削減電力(全体) 609万 kWh

現在の電力使用率 (2011年7月1日16:00時点)

本日1日の電力使用率推移

現在の電力使用率 63%

3,621kw / 4,370kw

日本全国の節電情報

■ 無料スマートフォンアプリケーション「停電検索」と連動した節電アクション入力画面  
 参加者は、実施する節電アクションと時間数を入力することでポイントを取得します。

みんなで停電回避 停電検索 設定・お知らせ

7月1日の電力使用量 = 92% 4,771万kw / 5,130万kw

節電アクション

- ✓ エアコンを切る 243pt x4 (5時間)
- 電気ポットを切る 350pt x4
- IH調理器を使わない 200pt x4

節電アクションの入力

みんなで停電回避 停電検索 設定・お知らせ

7月1日の電力使用量 = 92% 4,771万kw / 5,130万kw

あなたの停電回避アクションは 150 ポイントでした

節電する

ポイント獲得の表示

みんなで停電回避 停電検索 設定・お知らせ

現在の電力使用量 = 83% 3,621万kw / 4,370万kw

みんなの節電アクション

今日 72,662人 167,122kw/h

昨日 69,193人 159,143kw/h

現在のポイント 3620pt

レベル1 節電ビギナー

友達ランキング 14位

総合ランキング 35821位

節電実績の表示

みんなで停電回避 停電検索 設定・お知らせ

節電アクションをシェア

これから、エアコンを消して、おでかけです。子供と一緒にスーパーで買い物して、公園で遊んでくる予定です！

twitter ON

facebook OFF

シェアする

節電アクションの共有

※ご取材の際には、事前に下記までご一報くださいますようお願い申し上げます。  
 ※本リリースは文部科学省記者会、科学記者会、各社社会部・東京支局・イベント欄担当に送信させていただいております。

【本発表資料のお問い合わせ先】  
 慶應義塾広報室 担当：久保  
 TEL：03-5427-1541 FAX：03-5441-7640 Email：m-koho@adst.keio.ac.jp

【研究プロジェクトのお問い合わせ先】  
 慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科准教授 神武 (こうたけ)  
 TEL：045-564-2518 FAX：045-562-3502 Email：sdm@info.keio.ac.jp

イサナドットネット 石谷 TEL：03-5784-2071  
 エレファントデザイン 猪川 TEL：03-5793-9031  
 東急電鉄 石寺 TEL：03-3477-6038  
 日本 IBM 広報 須山 TEL：03-3808-4119