

「デジタルグリッド」総括寄付講座 最終報告シンポジウム

— Internet of Energy の実現に向けて —

【開催趣旨】

平成24年6月1日、東京大学総長室直下に「デジタルグリッド」総括寄付講座が設立されて以降、約4年強の間に多方面にわたる活動が実を結びつつあり、社会的認知度も高まってまいりました。

平成25年には、講座で開発した技術を実用化するため、東大エッジキャピタル、日本政策投資銀行等の出資による東大発ベンチャー(株)デジタルグリッドも設立されました。同社は東アフリカの無電化村電化事業を軸に急成長を遂げ、国連のSDGsに貢献する活動となっています。

また国内では、鹿児島県、石川県に加え、新たに福島県でデジタルグリッド実証試験が行われることとなりました。デジタルグリッドは、エネルギーコストを革新的に低減させ、人類のエネルギー自立をめざしています。そのための要素技術である、GPS時刻同期電圧制御セルグリッド、革新的インバータ「プロトン」、インテリジェント家庭用電力センサー「Home Master」の開発も軌道に乗りつつあります。

本年、平成28年10月26日開催予定の最終報告シンポジウムでは、来年5月の講座終了を前に、その成果の一端をご報告し、今後目指す方向性についても共有したいと思います。

記

【プログラム】

- 12:30 開場
- 13:00～13:15 開会のご挨拶 東京大学 総長 五神 真
- 13:15～13:35 概要報告 「デジタルグリッド寄付講座の活動実績について」
東京大学「デジタルグリッド」総括寄付講座 特任准教授 田中謙司
- 13:35～13:55 特別講演 「電力とITの融合がもたらす未来」
日本電気株式会社 執行役員 西原基夫
- 13:55～14:15 基調講演 「電力が普通のモノとして取引される日」
内閣府 規制改革推進室 参事官 佐脇紀代志
- 14:15～14:35 一般講演1 「デジタルグリッドへの投資と今後の期待」
株式会社東京大学エッジキャピタル 代表取締役社長 郷治友孝
- 14:35～14:55 一般講演2 「アフリカにおけるデジタルグリッドの取り組み：WASSHA」
株式会社Digital Grid 代表取締役 CEO 秋田智司
- (休憩)
- 15:10～15:30 提言「デジタルグリッドの全体像と目指す社会」
東京大学「デジタルグリッド」総括寄付講座共同代表 特任教授 阿部力也
- 15:30～15:50 一般講演3 「分散型エネルギー事業とデジタルグリッド」
株式会社日本総合研究所 リサーチ・コンサルティング部門 マネジャー 松井英章
- 15:50～16:10 一般講演4 「電力産業の未来とデジタルグリッドのもたらすもの」
東京電力ホールディング株式会社 新成長タスクフォース事務局 松谷元気
- 16:10～16:30 一般講演5 「家庭用インテリジェント電力センサー (Home Master) の開発」
テセラ・テクノロジー株式会社 常務取締役 宮本学／東京大学博士課程 陳浩
- 16:30～16:50 一般講演6 「スマートインバータ (Proton) の開発」
デジタルグリッド寄付講座特任研究員 グエン・バン・ティエト／前田絵理
- 16:50～17:10 一般講演7 「ブロックチェーンによる電力および派生商品決済」
ConsenSys John Lilic／東京大学TMI修士2年 永久保光祐／桜井勝広
- 17:10～17:30 総括ならびに閉会のご挨拶
東京大学大学院 教授／「デジタルグリッド」総括寄付講座共同代表 坂田一郎
- 18:00～20:00 懇談会：
- (※ プログラム内容 (テーマ・講演者等) は都合により変更になる場合があります。)

【開催概要】

日 時： 平成 28 年 10 月 26 日（水）午後 13 時～17 時 30 分（12 時 30 分～受付開始）
会 場： 伊藤謝恩ホール（東京都文京区本郷 7-3-1 伊藤国際学術センター内）
主 催： 東京大学総括プロジェクト機構
「電力ネットワークイノベーション（デジタルグリッド）」総括寄付講座
後 援： 一般社団法人デジタルグリッドコンソーシアム、株式会社 Digital Grid
（東京大学）技術経営戦略学専攻（TMI）、システム創成学専攻（SYS）、
プラチナ社会総括寄付講座（順不同）
定 員： 400 名
参 加 費： 無料（懇談会費：3,000 円）
参加申込： <http://goo.gl/qj001A>
連 絡 先： 東京大学 総括プロジェクト機構
「電力ネットワークイノベーション（デジタルグリッド）」総括寄付講座 事務局
symposium2016_at_digitalgrid.u-tokyo.ac.jp（_at_を@に置き換えてください。）

アクセスマップ：

<http://www.u-tokyo.ac.jp/ext01/iirc/access.html>

