



JPI（日本計画研究所）主催
第15629回 JPI 特別セミナー

東芝エネルギーシステムズ株式会社

定置用蓄電池システム事業の取組み及び 技術開発と将来展望

講師



東芝エネルギーシステムズ株式会社
グリッド・アグリゲーション事業部 技監

こばやし たけのり
小林 武則

博士（工学）

（敬称略）

開催日時 ▶ 2021年10月12日（火）

午後1時30分～午後3時30分 （開場：午後1時）

会場 ▶ JPIカンファレンススクエア

東京都港区南麻布5-2-32 興和広尾ビル ☎ 03-5793-9761

民間参加費 ▶ 1名 33,180円（資料代・消費税込）

※東京メトロ日比谷線「広尾駅」3番出口 徒歩3分※

① 中目黒方面行きにご乗車の場合は最後尾、北千住方面行きにご乗車の場合は最前車両。
② 3番出口を出て右手に250歩程進み、最初の信号「広尾学園前」先の赤レンガビル。
③ 1階に輸入車のショールームがあり、ビルの中央に入口。

2人目以降 28,180円（社内または関連会社で同時お申込みの場合）

行政参加費 ▶ 国家公務員・地方自治体職員の方は、1名 16,500円（資料代・消費税込）。

その他 ▶ ◆会場受講先着15名様限定◆本セミナーは、会場受講、ライブ配信受講及び、アーカイブ配信受講のいずれかをご選択いただけます。参加お申込みはホームページからお願いいたします。

講義概要・項目

東芝グループでは、負極にチタン酸リチウムを用いた高安全・長寿命・高入出力のリチウムイオン電池 SCiB™を開発し、その特長を活かした定置用蓄電池システムの開発と納入実績を積み重ねてきた。本講演では、2050年のカーボンニュートラルの実現に向けてますます期待が高まる定置用蓄電池システムについて、電力システム用途を中心とした当社の取組み、各種事例、技術開発の最新動向を紹介し、今後を展望する。

1. 東芝エネルギーシステムズ（株）のご紹介
 - (1) 事業概要
 - (2) 蓄電池システムへの取組み
2. 定置用蓄電池システムへの期待
 - (1) 蓄電池システムとは
 - (2) 電力システムで利用される蓄電池と近年の動向
 - (3) 再エネ主力電源化に向けて期待される役割
3. 東芝のリチウムイオン電池 SCiB™
 - (1) 高安全で長寿命な SCiB™の特徴
 - (2) ラインナップと拡がる用途
4. SCiB™を用いた定置用蓄電池システム
 - (1) 大規模蓄電池システムの構築例
 - (2) 重要なシステム性能
 - (3) さまざまな用途（納入事例）
5. さらなる利活用に向けた展望
 - (1) 総論
 - (2) 蓄電池の性能進化に向けた取組み
 - (3) 蓄電池の劣化診断技術
 - (4) 需給調整ビジネスへの活用
6. 関連質疑応答
7. 名刺交換会 講師及び参加者間での名刺交換会を実施いたします。

【講師略歴】

1995年2月 東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻博士課程修了、博士（工学）

1994年4月 株式会社東芝入社

研究開発部門を中心に、電力・エネルギーシステムの解析・制御技術の研究開発、電力自由化やスマートグリッドに対応する新技術（電力取引支援システム、エネルギーマネジメントシステムなど）の開発と事業化に従事

2011年7月 同社電力流通システム事業部（現 東芝エネルギーシステムズ株式会社 グリッド・アグリゲーション事業部）に異動
定置用蓄電池システムの事業立ち上げと推進、国際標準化などに従事し、現在に至る

<所属協会・団体・学会等> 電気学会上級会員、IEEE 会員、IEC TC120（電気エネルギー貯蔵システム）エキスパート

○ 参 加 費

民間参加費▶1名 33,180 円 (資料代・消費税込) 2 人目以降 28,180 円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)
行政参加費▶国家公務員・地方自治体職員方は、1 名 16,500 円 (資料代・消費税込)。

その他 ☐ ◆会場受講先着 15 名様限定◆本セミナーは、会場受講、ライブ配信受講及び、アーカイブ配信受講のいずれかをご選択いただけます。参加お申込みはホームページからお願いいたします。

【参加申込方法】

- ① 申込用紙にご記入の上、FAX (添状不要) でお送りください。ホームページ・E-mail でのお申込みも受付けております。
- ② 折返し受講証、会場地図、請求書、振込依頼書をメールで送らせていただきます。
(お申込日から 3 営業日過ぎても届かない場合はご連絡ください。)

【お支払い方法】

- ① 原則としてお送りした振込依頼書をご利用いただき、開催前日までにお振込みをお願いいたします。振込口座はセミナー毎に変わります。
- ② 取引銀行としてご登録の場合は、
三井住友銀行 本店営業部 当座預金 NO. 4 2 5 4 1 6 1 (株)日本計画研究所 (カブシキガイシャ ニホンケイカクケンキュウシヨ)
でお願いいたします。(お振込みの際、セミナー番号を入れていただければ幸いです。) ※ 振込手数料はご負担願います。
- ③ ATM 等での振込みの場合は、お名前の前に受講証の右下整理番号 (9 桁) を入れてください。
- ④ 当日、会場でのお支払いはご容赦ください。 ⑤ 「振込金受取書」にて領収証に代えさせていただきます。
- ⑥ お支払いは原則として開催前日までとなっていますが、貴社のお支払いサイクルがございましたら、お振込予定日をご記入ください。

お振込予定日 (月 日)

【セミナーのキャンセルとご欠席】

- ① お客様のご都合でキャンセルされる場合は必ず開催 1 週間前 (2021 年 10 月 5 日) 17 時までに FAX 又は E-mail にてご連絡ください。
その後のキャンセルは、お受けいたしかねます。
- ② 万一、ご本人様にご欠席の場合は、1) 代理の方のご参加、または 2) 当日配付の資料発送をもってご出席に代えさせていただきます、
ご参加費を全額申し受けさせていただきますので、ご了承ください。

【その他ご案内】

- ① 本セミナーは、ご参加者限定の特別セミナーのため、講義の録音、録画、撮影は固くお断りいたします。
- ② 災害時緊急避難場所は、会場から徒歩 5 分「有栖川宮記念公園」です。

日 本 計 画 研 究 所

JAPAN PLANNING INSTITUTE

〒106-0047 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル
URL <http://www.jpi.co.jp/> お問い合わせ E-mail info@jpi.co.jp

ホームページ www.jpi.co.jp からの申込みもできます

申込受付FAX 03-5793-9767

お問い合わせ ☎ 03-5793-9765

2021年10月12日(火) 開催 第 15629 回

「東芝エネルギーシステムズ(株) : 定置用蓄電池システム事業の
取り組み及び技術開発と将来展望」

ホームページ【www.jpi.co.jp】からの申込みは、
検索画面よりセミナー番号を
入力してください。

15629

検索

選択

申込

(フリガナ)

申 込 記 入 欄

年 月 日

会社・
団体名

所在地 〒

電話 () -

FAX () -

参加者氏名(フリガナ)	所 属 部 署 ・ 役 職 名
	E-mail
	E-mail

■今後のセミナーやご優待情報を他に先駆けて送らせていただきますので、メールアドレスをご記入いただければ幸いです。

備
考
欄

■個人情報の取扱いについて
(必ずお読み下さい)

ご参加のお申込みにあたり、お客様から氏名、住所等の個人情報のご提出をお願いしております。以下のサイトをご確認の上、ご同意いただける場合のみ、
個人情報のご提出をお願いします。また、お申込みをもってご同意いただいたものとみなします。<http://www.jpi.co.jp/info/privacy.shtml>
なお、サイトをご覧になることができない場合、または上記に関するご質問等がございましたら、以下までお問い合わせください。
[日 本 計 画 研 究 所 個人情報保護窓口 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル 電話番号 03-5793-9761 info@jpi.co.jp]

編集・企画 企画開発部第一課

今回、当該セミナーにご参加されなくても、メールアドレスをご記入いただければ次回以降 E-mail でご案内いたします。
メールアドレスのみご登録のかたは右記へ☐を入れてください。