

DC Open Intelligence セミナー & フォーラムの開催にあたって

DC Open Intelligenceチーム

吉葉 史彦

2026年8月6日

 電力中央研究所

セミナー & フォーラムの開催主旨

- 生成AIの急速な普及を背景に、世界各地で大規模データセンター（DC）の建設や計画が相次いでいます。特に米国では、電力需要の急増、系統接続、電源確保、送配電設備の増強、地域社会との調和など、これまで十分に想定されていなかったさまざまな課題が顕在化しています。電力中央研究所では、数年来にわたり米国を中心とするデータセンター拡大の動向と、それに伴う課題について継続的に調査・分析を行ってきました。
- 日本でも本格化しつつあるこのテーマについて、課題を分類・整理し、**相互に関連するそれらの課題への対応等を共有**するため、シリーズ講座「**DC Open Intelligence セミナー**」（8/6～ **オンライン**）を開催します。
- 本セミナーで整理した課題やDCに関する海外の状況を踏まえ、業種横断的な交流を促進し、将来に向けた課題認識や対応の方向性を共有する場として、「**DC Open Intelligence フォーラム**」（10/8 **対面・オンライン併用を予定**）を開催します。

セミナーの配信予定と主要テーマ

- DC導入拡大に伴う課題を以下の主要テーマで分類して共有します。

配信予定	主要テーマ
2026.8.6	第1回（総論）：AI時代のデータセンター拡大と、電力インフラのこれから
2026.8.21	第2回：DC立地・系統接続・供給制約
2026.9.18	第3回：電源確保・供給ポートフォリオ
2026.10予定	第4回：需要予測・実現確度
2026年 年内予定	第5回：DC負荷特性・柔軟性
	第6回：系統影響
	第7回：費用負担・料金・市場影響

※配信予定、主要テーマの構成は変更の可能性があります。

フォーラムの概要

- 電気事業者、DC事業者、設備・機器メーカー、行政機関、大学他を対象に、業界や組織の垣根を越えた議論の場として「**DC Open Intelligence フォーラム**」を開催します。
- 本フォーラムではDCに関する海外の有識者からの基調講演（米国EPRIよりビデオレターを予定）や、事業者からの情報提供（調整中）、セミナーで整理した課題等を踏まえ、将来への課題認識や対応の方向性等を共有します。
 - 開催日時：2026年10月8日（木） 13:30～17:30※
 - 開催場所：東京ミッドタウン八重洲カンファレンス
 - メインテーマ：「AI時代、日本はデータセンターの急増と電力の安定供給をいかに両立するか」

※開始時間、終了時間は変更の可能性があります