

電気エネルギーの未来を考える

～ブラックアウトの現象、影響と提言～

平成30年9月6日の北海道胆振東部地震に伴い発生した“北海道ブラックアウト”は、停電の社会的影響の広がりや電力と通信のライフラインの重要性をあらためて浮き彫りにした。この検証は公益機関を中心に進められているが、電気電子通信学術の発展を担う専門家集団として今回の事象を分かり易く概説するとともに、パネルディスカッションではスマート化や高齢化が進展する社会における電気電子工学に関する社会インフラのリスク軽減のあり方について参加者と一緒に議論を進めたい。

日 時：平成31年1月17日（木）13：00～17：15

場 所：日本学術会議 講堂（東京都港区六本木7-22-34）

主 催：日本学術会議 第3部 電気電子工学委員会
一般社団法人 電気学会

協 賛：一般社団法人 電子情報通信学会

内 容

（司会） 今井 伸一（電気学会 総務企画理事）

挨拶 日高 邦彦（東京大学 日本学術会議第3部連携会員）

オープニング・リマークス 山口 博（電気学会会長）

【第1部】

ブラックアウトとはどういう現象か～ 北海道ではどのような事象が発生したのか～

内藤 淳一（電力広域的運営推進機関理事）

情報通信システムへの影響

星野 理彰（東日本電信電話株式会社取締役

ネットワーク事業推進本部 設備企画部長・サービス運営部長）

交通・鉄道への影響

近藤 圭一郎（早稲田大学先進理工学部教授）

水道への影響

小玉 俊治（東京都水道局浄水部設備課電気保安担当課長代理）

一般生活者への影響

若林 直子（生活環境工房あくもと代表）

今回の教訓をどう活かすか

松尾 博文（日本経済社新聞編集委員）

【第2部】

パネルディスカッション

（モデレーター） 神津 カンナ（作家/エッセイスト）

（パネラー） 曳野 潔（経済産業省資源エネルギー庁電力基盤整備課長），全講演者，

および今井 伸一（東京電力パワーグリッド株式会社常務取締役）

閉会の挨拶 大西 公平（慶應義塾大学 日本学術会議第3部会員）

【お問い合わせ先】

一般社団法人電気学会事業サービス課 TEL：03-3221-7313 e-mail：event@iee.or.jp



内藤 淳一 氏

昭和 54 年 4 月東京電力(株)入社。平成 16 年 6 月ネットワークサービスセンター所長。平成 18 年 6 月技術部 電力系統利用協議会出向(事務局長)。平成 22 年 6 月執行役員 系統運用部長。平成 24 年 6 月執行役員 電力流通本部副本部長。平成 25 年 4 月執行役員 パワーグリッドカンパニー バイスプレジデント。平成 26 年 6 月フェロー。平成 27 年 4 月電力広域的運営推進機関理事。



星野 理彰 氏

東日本電信電話(株)取締役ネットワーク事業推進本部 設備企画部長・サービス運営部長兼務。主に通信ネットワークの計画, 保全業務を担当。北海道胆振東部地震では社内の災害対策本部長としてサービス復旧に従事。



近藤圭一郎 氏

早稲田大学理工学術院先進理工学部教授。平成 3 年鉄道総合技術研究所に入所。平成 19 年より千葉大学を経て, 平成 30 年に現職。パワーエレクトロニクスやモータドライブとその電気鉄道・自動車へ適用に関する教育と研究に従事。



小玉 俊治 氏

東京都水道局浄水部設備課電気保安担当課長代理。平成 29 年 4 月 1 日より現所属。東京都水道局統括電気主任技術者代行者。所管する水道施設の電気保安業務を担当。



若林 直子 氏

(株)生活環境工房あくと 代表取締役。住民意識, 地域コミュニティ等の観点から, 地域の安心安全に関するコンサルティング, 調査研究を推進。ゆるやかに地域がつながる仕組みとして, 生活者主体の防災ネットワークづくりを各地で支援。被災地現地調査は多数。工学博士。日本建築学会, 日本人間行動計量学会会員。



松尾 博文 氏

日本経済新聞社論説委員兼編集委員。エネルギー問題, インフラ輸出, 中東・アフリカ情勢などを担当。電力・ガス, 機械・プラントなどの業界, 経済産業省, 外務省などを取材。その間, テヘラン, カイロ, ドバイに駐在し, 中東の動乱や産油国の石油戦略を取材した。



神津カンナ 氏

作曲家の神津善行, 女優の中村メイコの長女として生まれる。著書「親離れするとき読む本」はベストセラーとなる。執筆活動の他, テレビ, ラジオの出演, 講演, また, 公的機関や民間団体の審議委員なども数多く務めて精力的に活動。社会福祉関連やエネルギー・環境の問題にも精通し講演テーマも幅広い。



曳野 潔 氏

経済産業省資源エネルギー庁電力基盤整備課長。東日本大震災前より, ほぼ一貫してエネルギー政策の企画立案に従事し, 現在は電力システム改革や再生可能エネルギーの系統接続問題などを担当。北海道でのブラックアウト発生時には, 政府における担当課長として対応。



今井 伸一 氏

東京電力パワーグリッド(株)常務取締役。電気学会総務企画理事。系統運用部にて系統安定化対策, 保護リレーの計画, 需給調整市場などの制度設計に関与。現在, 東南アジアなど送配電投資案件開発に従事。