

次世代エネルギーワークショップ

～30年後のエネルギー選択を考える～

日時：2016年2月18日(木)
14:00～17:30

2月19日(金)
9:00～16:30

場所：上智大学四ツ谷キャンパス
2号館 17階会議場

主催：次世代エネルギーワークショップ実行委員会

共催：上智大学地球環境研究所
一般社団法人 環境政策対話研究所

後援：資源エネルギー庁、環境省、三井物産株式会社、
(一財)新技術振興渡辺記念会、特定NPO法人 持続可能な開発のための教育推進会議(ESD-J)

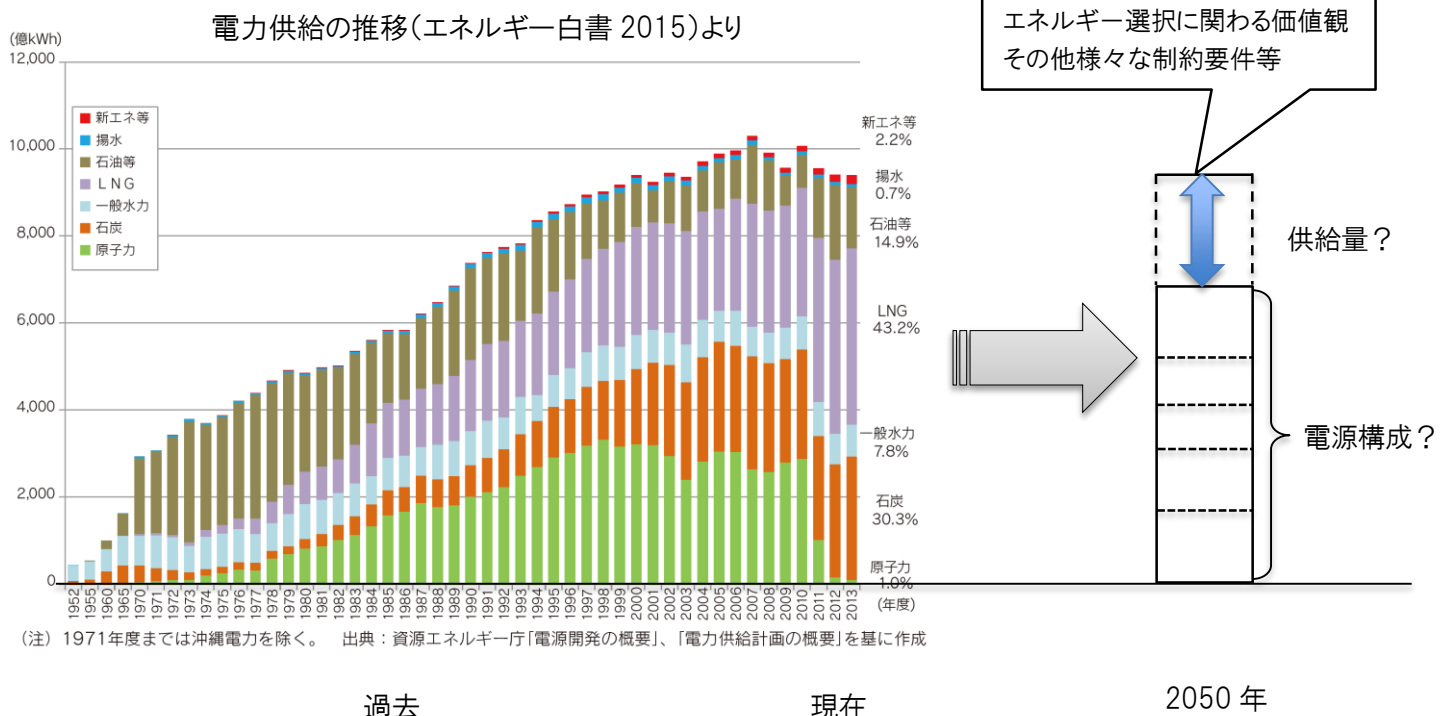
協力：(公財)地球環境戦略研究機関、
(一社)日本原子力産業協会、
(一社)日本電機工業会、(一社)日本風力発電協会、
(一社)太陽光発電協会

ワークショップのねらい

エネルギー問題は、経済、環境、安全、国際関係、技術等が絡んだ複雑な問題です。5年前の2011年3月の東日本大震災に伴う原子力発電所の事故をきっかけに、長期を展望したエネルギー選択に関わる議論が時代の重大な要請事項となりました。加えて、昨年12月のCOP21でパリ協定が採択され、温室効果ガス大幅削減のためにも、長期的視野に立ったエネルギー選択の議論が益々重要となっています。

この課題解決には、現世代の叡智の結集が重要ですが、併せて未来社会の主役である若い世代の積極的な参加が必須です。『次世代エネルギーワークショップ』は、その議論の場を提供し、議論の実践を行う試みです。

参加学生が、テキストによる学習や専門家によるレクチャーと質疑応答により、エネルギー問題についての基礎的知識を習得し、共有した上で、多様な価値観・意見を有する同世代同士で議論を闘わせ、長期的なエネルギー選択について熟慮して、自分達の確たる意見に到達し、その結果を表明することを目指します。



プログラム

1 日目(2 月 18 日)

14:00	開会 挨拶 開会の挨拶 上智大学副学長 杉村美紀 主催者挨拶 次世代エネルギーワークショップ実行委員長 柳下正治	
14:05	全体オリエンテーション (実行委員長)	PPT
14:15	ウォーミングアップ	以下、進行はファシリテーター
14:30	エネルギー問題に関する知識の習得 ●専門家のレクチャー 木村 浩 (エネルギー全般) 高橋 洋 (エネルギー政策) 渡邊理絵 (温暖化・気候政策) 柳下正治 (社会シナリオと視点)	情報資料集の活用
15:15	グループ討議 I ……理解を深める レクチャーを聞いての気づき、質問づくり	ホワイトボード、模造紙の活用 質問を A4 用紙に記入
—休憩—		
16:05	専門家との Q & A セッション…… 知識の共有 が目標	
17:05	グループの再編成 一同価値観グループの形成— 自己紹介、挨拶 グループ名を付ける。討議テーマに関し、メンバーを結び付ける概念など	ダイアグラムの活用
17:25	討議直前のアンケートの実施	アンケート用紙に記入
17:30	初日終了	終了後、全員の記念撮影
18 時頃から懇親会 19 時半頃解散		5 階の職員食堂にて (参加費:500 円)

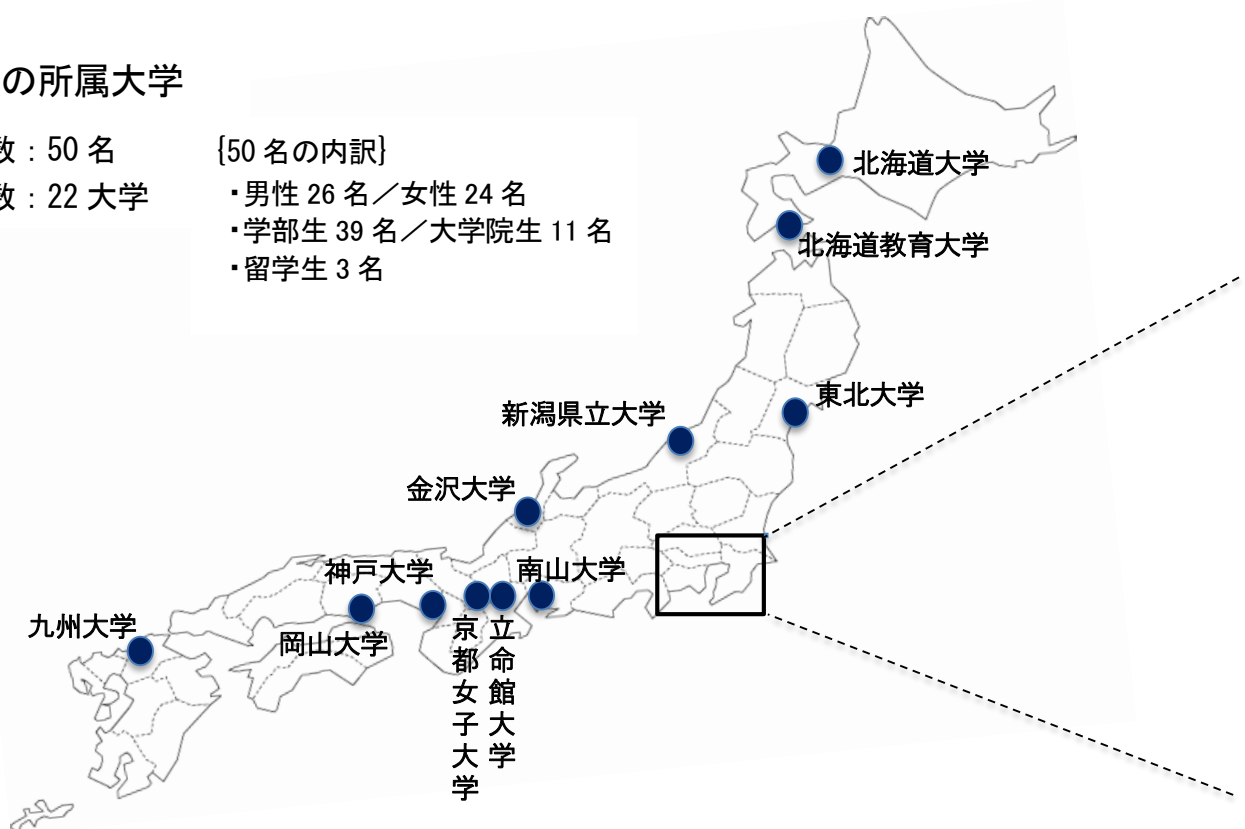
参加者の所属大学

学生数 : 50 名

大学数 : 22 大学

{50 名の内訳}

- ・男性 26 名 / 女性 24 名
- ・学部生 39 名 / 大学院生 11 名
- ・留学生 3 名



2日目(2月19日)

9:00	再確認オリエンテーション（実行委員長） 思い出しの時間	PPT
9:10	グループ討議Ⅱ（同価値観グループ） ⇒(A)エネルギー選択に関する討議結果一次案(模造紙)	ホワイトボード、模造紙の活用
10:10	エネルギーシミュレーションの実施 (1)オリエンテーション(実行委員長、脇山尚子(IGES)) (2)シミュレーション入力……操作担当者との協働 ・討議結果に基づき入力データをシートに記入し、パソコンに入力 ・パソコン計算結果に基づき、(B)シミュレーション報告シートの作成 (3)シミュレーション結果の振返り (4)シミュレーション結果に対するアドバイザーからの指摘・助言 アドバイザー：木村浩、脇山尚子、柳下正治	PPT、シミュレーションの模擬操作 全体を3つの島に分け、それぞれにアドバイザーがつく
—休憩—		
11:35	グループ討議Ⅲ（同価値観グループ） ⇒(C)エネルギー選択に関する討議結果二次案⇒ボードに貼り出す	必要に応じシミュレーションの実施 一次案(A)を緑色の字で修正
12:05	グループの再編成 —異価値観グループの形成— 自己紹介	各グループ一人が残り、それ以外の者は他グループに移動
—昼食—		
13:15	グループ討議Ⅳ（異価値観グループ） 互いの価値観や重視点の違いを知りあい、エネルギー選択の洞察を深める 意見をしっかりと伝え、他者の意見を敬意をもって聞き、意見交換	ボードの二次案(C)を活用
14:05	グループ討議Ⅴ（同価値観グループ） ⇒エネルギー選択に関する討議結果最終案	必要に応じ、専門家に質問 二次案(C)に赤字修正、又は新規に
—休憩兼プレゼンテーションの準備—		
15:05	発表(グループ代表による)……最終案、討議の変遷、気付きと発見等	ボードに貼り出された模造紙を活用
15:45	講評 専門家	
16:10	ワークショップ終了後のアンケートの実施	アンケート用紙に記入
16:25	閉会 挨拶 次世代エネルギーワークショップ実行委員 佐藤真久	
16:30	終了・解散	



ワークショップの成果

- ① 30年後の日本社会の電源構成
- ② 前提とした検討事項
 - ・目指すべき未来社会像
 - ・エネルギー選択において大事にした視点（こだわること、負ってもよい不利益）
 - ・将来の電力の総需要量
- ③ 考察
 - ・一次案から最終案までの検討で得られた気付きと発見
 - ・討議における論点/争点や残された課題

次世代エネルギーワークショップ実行委員会

委員長／柳下正治（上智大学客員教授）
委員／織 朱實（上智大学大学院教授）
岸田眞代（NPO 法人パートナーシップ・サポートセンター代表理事）
木村 浩（NPO 法人パブリック・アウトリーチ研究企画部研究統括）
佐藤真久（東京都市大学教授）
松下和夫（公益財団法人地球環境戦略研究機関シニアフェロー）

専門家

木村 浩（NPO 法人パブリック・アウトリーチ研究企画部
研究統括……エネルギー工学）
高橋 洋（都留文科大学文学部社会学科 教授…
エネルギー政策）
渡邊理恵（新潟県立大学国際地域学部国際地域学科
准教授……環境政策、気候政策）

ファシリテーター

森 雅浩（(有)Be-Nature 代表取締役）
兎洞武揚（(株)博報堂 シニアコンサルタント／
組織開発ファシリテーター）

総合司会

太田美代（(一社)環境政策対話研究所理事）

エネルギーシミュレーションに関わるスタッフ

統括 脇山尚子（公益財団法人 地球環境戦略研究機関（IGES））
スタッフ 梅宮知佐（IGES） 赤星 香（IGES） 高橋雅之（上智大学大学院博士前期課程）
清水 裕（慶應義塾大学大学院後期博士課程） 原 尚美（いすみ自然エネルギー株式会社）
鈴木啓之（三井物産株式会社） 寺澤峻之（ISEP インターン） 伊藤雄哉（ISEP インターン）

記録

寺尾朋子 小林綾子

庶務

植田朋子 伊藤純子 平井順子 土屋順子 飯高祐子 芝 冴理



大学内購買◆セブン-イレブン(12号館地下1階)
営業時間 10:00～17:00
◆紀伊國屋書店(2号館地下1階)
営業時間 10:00～17:00

次世代エネルギーワークショップ実行委員会事務局

上智大学 地球環境研究所 環境政策対話推進センター 柳下、植田
〒102-0081 東京都千代田区四番町4(上智大学市ヶ谷キャンパス)
Tel : 03-3238-4088 E-mail : sophia.ngews@gmail.com