



水素が切り開く日本の成長戦略とスマート社会

—プログラム—

会期 2015年7月22日(水) 10:00~17:30(予定) (開場9:30)

会場 日経ホール (東京都千代田区大手町1-3-7 日経ビル3F)

主催 日本経済新聞社

共催 東京都 後援 経済産業省

協賛  **TOYOTA**

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

 **SMF** 三井住友ファイナンス&リース

 エネルギー・フロンティア
TOKYO GAS

 **Kawasaki**
Powering your potential

JX日鉱日石エネルギー

Iwatani

お問い合わせ

「社会イノベーションフォーラム」事務局 TEL. 03-5966-5778 (10:00-18:00 土日・祝日を除く)

※本プログラムは、「再入場券」代わりとなります。休憩時間など、会場を出られる際は、お持ちくださいますようお願いいたします。

10:00～10:10 **ご挨拶** **舩添 要一** 氏 東京都知事



1971年 6月 東京大学法学部政治学科卒業
1979年 4月 東京大学教養学部政治学助教授
1989年 7月 舩添政治経済研究所所長
2001年 7月 参議院議員

2005年 11月 参議院外交防衛委員長
2007年 8月 厚生労働大臣
2009年 10月 参議院予算委員会理事(筆頭)
2014年 2月 東京都知事に就任

10:10～10:40 **「燃料電池自動車MIRAIの開発と水素社会の実現に向け」**



基調講演 **田中 義和** 氏 トヨタ自動車 製品企画本部 チーフエンジニア

1961年滋賀県生まれ。京都大学大学院工学研究科を修了後、1987年トヨタ自動車入社。オートマチックトランスミッションのハード開発、制御開発を担当。2006年3月、製品企画部門に異動し、2007年から「プリウスPHV(プラグインハイブリッド車)」の開発責任者を務めた。2012年より燃料電池車(FCV)の開発責任者として製品企画業務を担当。2015年よりチーフエンジニアを務める。

10:40～11:10 **「水素が切り開く日本の成長戦略」**



基調講演 **柏木 孝夫** 氏 東京工業大学 特命教授・名誉教授

1970年東京工業大学工学部卒業、1979年博士号取得。1980～1981年米商務省NBS招聘研究員。東京工業大学工学部助教授を経て1988年東京農工大学工学部教授、1996年九州大学教授を併任。2007年東京工業大学大学院教授・先進エネルギー国際研究センター長、2012年特命教授、2013年東京都市大学教授を併任。経済産業省 総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会長(2013年～)、経済産業省「スマートコミュニティ関連システムフォーラム」委員(2009年～)、総合科学技術会議 重要課題専門調査会専門委員(2013年～)ほか、各種審議会委員を歴任。2003年～スタンフォード大学国際諮問委員。日本機械学会フェロー、日本エネルギー学会会長(21代)など。東京都再生可能エネルギー拡大検討会座長。

11:20～11:50 **「水素社会実現に向けたJXの取り組み」**



基調講演 **西島 弘也** 氏 JX日鉱日石エネルギー 取締役 常務執行役員 新エネルギーカンパニー・プレジデント

1978年 3月 慶應義塾大学法学部卒業
1978年 4月 共同石油入社
1992年 12月 日鉱共石 石油販売第一本部販売統轄部
1993年 4月 石油販売第一本部販売統轄部参事
1993年 12月 ジャパンエナジー 石油販売第一本部販売統轄部参事
1995年 10月 石油販売本部販売部参事
1996年 7月 横浜支店 販売統轄課長

1998年 4月 北海道支店 販売統轄課長
2000年 7月 リテール販売部門(北海道)上席参事
2001年 4月 リテール販売部門(中部)上席参事
2003年 4月 リテール販売部 上席参事
2004年 4月 営業企画部カーエナジー担当部長
2005年 4月 営業企画部長
2006年 4月 需給部長

2008年 4月 執行役員需給部担当、
物流部担当 兼 需給部長
2009年 4月 執行役員 近畿支店長
2010年 7月 JX日鉱日石エネルギー 執行役員 関西支店長
2012年 6月 取締役 常務執行役員 新エネルギーシステム事業本部長
2014年 4月 取締役 常務執行役員 電気事業部・新エネルギー事業部官掌
2015年 4月 取締役 常務執行役員 新エネルギーカンパニー・プレジデント

11:50～12:00 **来賓挨拶** **上田 隆之** 氏 経済産業省 資源エネルギー庁長官



1980年 4月 通商産業省入省(特許庁総務部総務課)
2004年 4月 経済産業政策局地域経済産業政策課長
2005年 5月 大臣官房参事官(製造産業局・総合調整担当)
2006年 7月 資源エネルギー庁省エネルギー・新エネルギー部長
2008年 7月 大臣官房審議官(エネルギー・環境担当)

2010年 3月 総括審議官
2010年 7月 大臣官房長
2011年 8月 製造産業局長
2012年 9月 通商政策局長
2013年 6月 資源エネルギー庁長官

休 憩

13:00～13:30 **「水素社会に向けた街のエネルギーシステム」**



基調講演 **村関 不三夫** 氏 東京ガス 常務執行役員 エネルギーソリューション本部長

1979年東京ガス入社。1998年国際部ニューヨーク事務所長、2002年総合企画部経営企画グループマネージャー、2004年東部支店長、2009年リビング企画部長を務める。2010年から執行役員リビング企画部長、2013年常務執行役員エネルギーソリューション本部 営業統括を経て2015年4月から現職。都市環境エネルギー協会副理事長、都心の新しい街づくりを考える会理事を務める。

13:30～14:00 **「東芝が再生エネルギーで目指す水素社会」**



基調講演 **前川 治** 氏 東芝 執行役上席常務 次世代エネルギー事業開発プロジェクトマネージャー

1981年 3月 京都大学工学部物理工学科修士課程修了
1981年 4月 当社入社
2001年 4月 機器エンジニアリングセンター原子力機器設計部長
2005年 4月 電力・社会システム社原子力技師長
2008年 4月 電力システム社統括技師長
兼 同社品質統括責任者並びに燃料電池事業開発室長

2008年 6月 電力システム社統括技師長
兼 同社品質統括責任者並びに燃料電池事業開発室長
兼 電力・社会システム技術開発センター長
2011年 6月 執行役常務(電力システム社統括技師長、
同社品質統括責任者並びに燃料電池事業開発室長
兼 電力・社会システム技術開発センター長)

2012年 6月 執行役上席常務(電力システム社統括技師長、
同社品質統括責任者並びに燃料電池事業開発室長
兼 電力・社会システム技術開発センター長)
2013年 6月 執行役上席常務(電力システム社副社長、
同社統括技師長、同社品質統括責任者)
2014年 4月 執行役上席常務(次世代エネルギー事業開発プロジェクトマネージャー、
電力システム社副社長、同社統括技師長、同社品質統括責任者)

14:00～14:30 **「CO₂フリー水素導入構想への川崎重工の取り組み」**



基調講演 **原田 英一** 氏 川崎重工業 執行役員 技術開発本部 副本部長

1981年 3月 慶應義塾大学工学部卒業
1981年 4月 川崎重工業入社
2004年 4月 技術開発本部技術研究所熱技術研究部長
2005年 3月 岡山大学工学博士号取得
2009年 4月 理事
技術開発本部技術研究所熱技術研究部長

2009年 11月 技術開発本部技術研究所熱技術研究部長
兼 技術企画推進センタープロジェクト部長
2010年 4月 技術開発本部技術企画推進センタープロジェクト部長
2012年 4月 技術開発本部技術企画推進センター副センター長
2013年 4月 技術開発本部技術企画推進センター長

2014年 4月 技術開発本部副本部長
兼 技術企画推進センター長
2015年 4月 執行役員
技術開発本部副本部長
兼 技術企画推進センター長
兼 水素チェーン開発センター長

14:40～15:10 **「水素供給インフラ整備の取り組み状況」**



基調講演 **宮崎 淳** 氏 岩谷産業 常務執行役員 水素エネルギー部長

1978年 大阪大学基礎工学部卒業 同年 岩谷産業入社、
入社以来、液化水素及びLPGガスコージェネ関連の技術開発に携わる
2008年 理事 技術部長
2011年 執行役員 技術部長 兼 水素エネルギー部長
2012年 常務執行役員
2015年 常務執行役員 水素エネルギー部長 兼 中央研究所 副所長 現在に至る

15:10～15:40 **「官民連携で目指す2020の水素社会」**



基調講演 **橋川 武郎** 氏 東京理科大学大学院 イノベーション研究科 教授

1951年生まれ。和歌山県出身。1975年東京大学経済学部卒業。1983年東京大学大学院経済学研究科博士課程単位取得退学。同年青山学院大学経営学部専任講師。1987年同大学助教授、その間ハーバード大学ビジネススクール 客員研究員等を務める。1993年東京大学社会科学研究所助教授。1996年同大学教授。経済学博士。2007年一橋大学大学院商学研究科教授。2015年より現職。著書は『日本電力業発展のダイナミズム』(名古屋大学出版会)、『松永安左衛門』(ミネルヴァ書房)、『ファンから見たプロ野球の歴史』(共著:日本経済評論社)、『原子力発電をどうするか』(名古屋大学出版会)、『東京電力 失敗の本質』(東洋経済新報社)、『電力改革』(講談社)、『日本のエネルギー問題』(NTT出版)など。総合資源エネルギー調査会委員。経営史学会会長。

15:50～17:30 **パネルディスカッション** **「水素が切り開く日本の成長戦略とスマート社会」**



戸邊 千広 氏 経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 燃料電池 推進室長

1992年 東京大学教養学部卒業・通商産業省(当時)入省
1999年 外務省在ポーランド日本国大使館一等書記官
2002年 原子力安全・保安院電力安全課課長補佐
2004年 内閣官房内閣総務官室副参事官
2006年 資源エネルギー庁省エネルギー対策課課長補佐
2008年 外務省在イタリア日本国大使館参事官
2011年 ローソン(官民交流法派遣)
2013年 7月より現職



小川 謙司 氏 東京都 環境局 都市エネルギー推進担当部長

1987年 4月 1日 入都
2011年 8月 1日 東京都環境局都市地球環境部環境都市づくり課長
2013年 7月 16日 東京都環境局都市地球環境部計画調整課長
2014年 4月 1日 東京都環境局都市地球環境部計画課長
2015年 4月 1日 より現職



斎藤 健一郎 氏 JX日鉱日石エネルギー 中央技術研究所 上席フェロー

1981年 3月 東京大学工学部工業化学科卒業
1981年 4月 三菱石油入社
2003年 7月 新日本石油 開発部 燃料技術室長
2005年 7月 開発部 副部長 兼 燃料技術室長
2007年 4月 研究開発本部 研究開発企画部 副部長
2010年 7月 JX日鉱日石エネルギー 研究開発本部 研究開発企画部 副部長
2011年 4月 研究開発本部 研究開発企画部 副部長 兼 水素事業化グループマネージャー
2012年 7月 研究開発本部 研究開発企画部長
2014年 4月 中央技術研究所 上席フェロー 現在に至る

村関 不三夫 氏 東京ガス 常務執行役員 エネルギーソリューション本部長

前川 治 氏 東芝 執行役上席常務 次世代エネルギー事業開発プロジェクトマネージャー

原田 英一 氏 川崎重工業 執行役員 技術開発本部 副本部長

宮崎 淳 氏 岩谷産業 常務執行役員 水素エネルギー部長

コーディネーター

橋川 武郎 氏 東京理科大学大学院 イノベーション研究科 教授

※プログラム内容、時間は大きく変更する場合がございます。