

● 分科会1（政策・統合概念）

12月1日(火)AM				
テーマ： 再生型経済社会をいかに創造し、早期の主力電源化を達成するか				
09:40		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長	大和田野芳郎
09:42		開会および本日のフォーラムの趣意	分科会1リーダー、東京大学特任教授	荻本和彦
09:45	基調講演	再生型主力電源化に向けた電力ネットワークの次世代化	資源エネルギー庁電力・ガス事業部電力基盤整備課長	小川 要
10:25	講演1	脱炭素社会への太陽光発電の貢献	一般社団法人太陽光発電協会 事務局長	鈴木 聡
10:55		休憩		
11:05	講演2	洋上風力発電の脱炭素化に向けた役割と主力電源化実現へのチャレンジ	一般社団法人日本風力発電協会 専務理事	中村成人
11:35	講演3	脱炭素化に向けた電力システムの方向性（仮題）	東京電力パワーグリッド株式会社 取締役副社長	岡本 浩
12:05	講演4	再生型電源の市場統合に伴う環境変化とアグリゲーターの役割	株式会社ディー・エヌ・エー エネルギー事業推進部 シニアマネジャー	松尾 豪
12:30	12:40	まとめ、閉会挨拶	分科会1リーダー、東京大学特任教授	荻本和彦

● 分科会2（太陽光発電）

12月1日(火)PM				
テーマ： 太陽光発電システムを取巻く最新の社会情勢・技術情報を発信する。				
14:00		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長	大和田野芳郎
14:02		開会挨拶・フォーラムの趣意	分科会2リーダー、産総研太陽光システムチーム研究チーム長	大関 崇
14:10	講演1	太陽光発電に関するNEDOの取り組み	NEDO新エネルギー部 主任研究員	山崎光浩
14:40	講演2	分散型エネルギー資源（DER）の普及とローカルネットワーク整備	京都大学大学院 経済学研究科 特任教授	山家公雄
15:10		休憩		
15:20	講演3	欧米のコーポレートPPA（Power Purchase Agreement）	京都大学大学院 経済学研究科産学共同講座 特任講師	中山琢夫
15:50	講演4	再生可能エネルギーの大量導入を支える次世代配電技術のご紹介	三菱電機株式会社電力・産業システム事業本部 部長	マルタ マルミローリ
16:20	講演5	両面受光型太陽電池の特徴と導入課題	ハンファQセルズジャパン株式会社 PVシステム事業部 顧問	東 洋一
16:50	17:00	まとめと閉会挨拶	分科会2共同リーダー、太陽光発電協会広報渉外部長	山伏正孝

● 分科会3（太陽熱利用）

12月2日(水)AM				
テーマ： 太陽熱利用の地域ポテンシャルを紹介				
09:40		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長	大和田野芳郎
09:42		開会および本日のフォーラムの趣意	分科会3リーダー、東京農工大学教授	秋澤 淳
09:50	講演1	太陽熱利用の現状と課題（普及拡大のロードマップ）	一般社団法人ソーラーシステム振興協会 専務理事	穴田和喜
10:20	講演2	住宅用太陽熱システムのシミュレーションと地域別評価	名城大学理工学部建築学科 教授	吉永美香
10:45	講演3	太陽熱利用給湯システムの技術的・経済的ポテンシャルの推計	東京農工大学大学院工学研究院 准教授	池上貞志
11:10		休憩		
11:20	講演4	信州屋根ソーラーポテンシャルマップについて	長野県 環境部環境政策課 ゼロカーボン推進室課長補佐 兼再生可能エネルギー係長	平林高広
11:45	講演5	学校施設に適用した空気集熱式ソーラー事例とこれからの可能性	OMソーラー株式会社 フロンティア事業部 課長	木下直樹
12:10	12:20	まとめ、閉会挨拶	分科会3共同リーダー、芝浦工業大学教授	田中耕太郎

● 分科会4（環境建築）

12月2日(水)PM				
テーマ： コミュニティとマッチングした国内外の最新環境建築を語る				
14:00		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長	大和田野芳郎
14:02		開会挨拶・フォーラムの趣意	分科会4リーダー、東京都立大学准教授	一ノ瀬雅之
14:10	講演1	環境と人の新しいつながり	小堀建築設計事務所・所長、法政大学教授	小堀哲夫
14:40	講演2	New normal and its sustainable built environment: Challenges and implications for aging societies	Ph.D. Researcher, The University of New South Wales,	廣田桂子
15:10		休憩		
15:20	講演3	地域のポテンシャル、建築の環境	株式会社彦根建築設計事務所 設立者	アンドレア彦根
15:50	講演4	エネルギーの小屋「えねこや」から見える未来	一般社団法人えねこや 代表理事	湯浅 剛
16:20	講演5	環境と融合する新しいBIPV建築/スイスの最新事例: NEDO調査報告	カモイケデザインラボ一級建築士事務所 代表	矢野一志
16:50	17:00	まとめと閉会挨拶	分科会4共同リーダー、太陽エネルギーデザイン研究所所長	大野二郎

● 分科会5（風力エネルギー）

12月3日(木)AM				
テーマ： 風力の主力電源化に向けた取組み				
09:40		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長	大和田野芳郎
09:42		開会および本日のフォーラムの趣意	分科会5リーダー、九州大学 教授	吉田茂雄
09:50	基調講演	再生可能エネルギーの主力電源化及び風力発電に関する施策について	経済産業省 省エネ新エネ部 新エネルギー課 課長補佐	山本 慎一郎
10:20	講演1	風力発電大量導入時代の電力の安定供給	京都大学経済学研究科 共同研究講座特任教授	安田 陽
10:50		休憩		
11:00	講演2	風力主力電源化に向けた事業者としての取り組み	ユーラスエナジーホールディングス(株) 常務執行役	秋吉 優
11:30	講演3	九電みらいエナジーの洋上風力の取組みと事業を進める中で見えてきた課題	九電みらいエナジー株式会社 常務取締役 事業企画本部長	寺崎正勝
12:00	講演4	系統制約の克服と調整力の確保	ジェイウィンドサービス 代表取締役	本庄暢之
12:30	12:40	まとめと閉会挨拶	分科会5共同リーダー、東京大学特任准教授	飯田 誠

● 分科会 6 (バイオマス)

12月3日(木) PM				
テーマ: バイオエタノールの復権～新たな多目的用途 (ATJ等を含む) への展開				
14:00		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長	大和田野芳郎
14:02		開会挨拶・フォーラムの趣意	分科会6リーダー、産業技術総合研究所副領域長	坂西欣也
14:05	講演1	トウモロコシ原料バイオエタノールの国際状況と今後の展望	アメリカ穀物協会・日本代表	浜本哲郎
14:45	講演2	運輸部門のCO2削減策としてのバイオエタノール導入の有効性	NEED日本環境エネルギー開発(株)社長	澤 一誠
15:25	休憩			
15:35	講演3	ごみをエタノールに変換することで資源循環社会を実現	積水化学工業株式会社新事業開発部BRグループ	小西千晶
16:15	講演4	自動車用燃料への期待 - 再生可能エネルギー -	一般社団法人日本自動車工業会 燃料・潤滑油部 トヨタ自動車株式会社 第2材料技術部	林 倫
16:55	17:00	まとめと閉会挨拶	分科会6共同リーダー、広島大学教授	松村幸彦

● 分科会 7 (水素・燃料電池)

12月4日(金) AM				
テーマ: 水素社会構築に向けた革新研究の紹介				
09:40		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長	大和田野芳郎
09:42		開会および本日のフォーラムの趣意	(国研)産総研再生可能エネルギー研究センター 研究センター長 横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門 教授	古谷博秀/ 光島重徳
09:50	講演1	水素社会の実現に向けたトヨタ・モビリティ基金の取り組み	一般財団法人 トヨタ・モビリティ基金プログラム・ ディレクター兼トヨタ自動車(株)FC基盤開発部長	吉田耕平
10:25	講演2	動的シミュレータを用いた再生電力による水素製造性能の検討	(国研)産総研再生可能エネルギー研究センター主任研究員	小島宏一
10:50	講演3	水素エネルギーキャリア合成の有機ハイドライド電解槽の 高効率化	横浜国大 先端科学高等研究院 特任教員(准教授)	長澤兼作
11:15	休憩			
11:20	講演4	MCH水素キャリアにおける高耐久・高効率膜反応器の実用検討	(公財)地球環境産業技術研究機構無機膜研究センター主任研究員	瀬下雅博
11:45	講演5	再生可能エネルギーを用いた電力・水素複合エネルギーシステム の事業性評価	東京大大学院工学系研究科電気系工学専攻特任研究員	吉岡 剛
12:10	講演6	水素と電力の代替関係を踏まえた国内エネルギーシステムの最適設計	(国研)産総研ゼロエミッション国際共同研究センター研究員	小澤暁人
12:35	12:40	まとめと閉会挨拶	(国研)産総研再生可能エネルギー研究センター 研究センター長 横浜国立大学大学院工学研究院機能の創生部門 教授	古谷博秀/ 光島重徳

● 分科会 8 (海洋エネルギー)

12月4日(金) PM				
テーマ: 海洋再生可能エネルギーの現状と今後の展望				
14:00		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長	大和田野芳郎
14:02		OEA-J会長挨拶	(一社)海洋エネルギー資源利用促進機構会長、東京大学教授	高木 健
14:05	基調講演1	日本の海洋政策における海洋再生可能エネルギーの位置づけと 再生エネ海域利用法の概要	内閣総合海洋政策推進事務局 参事官	蘆田和也
14:30	基調講演2	再生可能エネルギーの主力電源化及び海洋再生可能エネルギー に関する施策について	経済産業省省エネ新エネ部 新エネルギー課 課長補佐	山本 慎一郎
14:55	講演1	Ocean energy, progressing towards industrialization	Policy Officer, Ocean Energy Europe, Policy Officer, Brussels	Rémi Collombet- Gourdon
15:15	休憩			
OEAJ 分科会活動報告 (15分/分科会)				
15:25	講演2	洋上風力発電をとりまく最近の状況	佐賀大学 教授、洋上風力分科会長	石田茂資
15:40	講演3	波力発電に関する国内外の取組について	佐賀大学 准教授、波力分科会長	今井康貴
15:55	講演4	海流・潮流・潮汐分科会活動報告	広島工業大学 教授、海流・潮流分科会長	石垣 衛
16:10	講演5	海洋温度差発電分科会活動報告	佐賀大学 教授、海洋温度差発電分科会長	池上康之
16:25	講演6	海洋エネルギー設備の環境影響評価の現状	東京大学 准教授、生物環境分科会長	北澤大輔
16:40	講演7	OEAJビジネス協議会の活動概要	深田サルベージ建設株式会社、ビジネス協議会会長	坂本 隆
16:55	17:00	まとめと閉会挨拶	(一社)海洋エネルギー資源利用促進機構副会長 東京大学教授	鈴木英之

● 分科会 9 (地熱・地中熱)

12月7日(月) AM				
テーマ: 地熱・地中熱の持続的開発を目指して				
09:40		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長	大和田野芳郎
09:42		開会および本日のフォーラムの趣意	分科会9リーダー、(国研)産業技術総合研究所	浅沼 宏
第一部「地熱開発技術の持続性維持に向けた人材育成」				
09:45	講演1	企業における人材の確保と育成	地熱エンジニアリング株式会社 探査部技師	赤塚真史
10:05	講演2	日本地熱学会若手ネットワーク専門部会の活動	(地独)北海道立総合研究機構エネルギー・環境・地質研究所	岡 大輔
10:25	講演3	JICA地熱資源エンジニア研修コースの状況	九州大学工学研究院 特任教授	糸井龍一
10:45	講演4	SATREPS 国際共同研究プロジェクトを通じた人材育成	東北大学大学院環境科学研究科 教授	土屋範芳
11:05	休憩			
第二部「地中熱分野における導入数の持続性維持・拡大に向けた戦略」				
11:15	講演5	NEDOの地中熱利用技術開発	NEDO新エネルギー部熱利用グループ プロジェクトマネージャー	谷口聡子
11:35	講演6	高効率帯水層蓄熱システムの稼働・蓄熱状況—NEDO研究開発実施事例—	日本地下水開発株式会社 取締役 企画開発部長	山谷 睦
11:55	講演7	環境省の地中熱の実証事業—環境技術実証事業 (ETV) —	特定非営利活動法人地中熱促進協会 事務局長	宮崎真一
12:15	講演8	東南アジアにおける地中熱研究の展開	(国研)産総研 地圏資源環境研究部門地下水研究グループ 研究グループ長	内田洋平
12:35		まとめと閉会挨拶	分科会共同リーダー、ジオシステム株式会社代表	高杉真司

● 分科会10 (エネルギーネットワーク)

12月7日(月)PM			
テーマ： これからの時代を見据えたエネルギーネットワークの最新情報を発信する			
14:00		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長 大和田野芳郎
14:02		開会挨拶・フォーラムの趣意	分科会10リーダー、東海国立大学機構特任教授ほか多数 浅野浩志
14:10	講演 1	再生可能エネルギーの主力電源化に向けたパワーエレクトロニクス研究開発	(国研)産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス研究センター センター所長 山口 浩
14:40	講演 2	PVが大量連系した電力システムの運用・制御技術	横浜国立大学大学院工学研究院 知的構造の創生部門 准教授 辻 隆男
15:10		休憩	
15:20	講演 3	再生可能エネルギーを最大限活用する広域地域連携圏におけるエネルギーシステムのデザイン	東北大学 大学院工学研究科 技術社会システム 教授 中田俊彦
15:50	講演 4	LoopのVPPへの取組と分散型セル構築について	株式会社Jooop 電力事業本部 企画部 事業開発課 主任 荒井綾希子
16:20	講演 5	電力貯蔵技術の動向と課題	一般財団法人電力中央研究所 特任役員 池谷知彦
16:50	17:00	まとめと閉会挨拶	分科会10リーダー、東海国立大学機構特任教授ほか多数 浅野浩志

● 分科会11 (省エネルギー・ヒートポンプ)

12月8日(火)AM			
テーマ： 新生活時代における省エネルギーとヒートポンプ活用			
09:40		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長 大和田野芳郎
09:42		開会および本日のフォーラムの趣意	分科会11共同リーダー、ヒートポンプ・蓄熱センター蓄熱技術部長 井上 聡
09:50	基調講演	NEDOの省エネルギー技術開発の戦略と動向	NEDO省エネルギー部長 吉岡 恒
10:30	講演 1	低炭素・その先の脱炭素社会への空気調和技術の貢献	名古屋大学名誉教授、分科会11共同リーダー 奥宮正哉
11:05		休憩	
11:15	講演 2	産業用高温ヒートポンプの技術動向	株式会社前川製作所 取締役 執行役員 町田明登
11:45	講演 3	蓄熱システムによる新たな省エネ技術と価値の創出 ～高効率化・LCC評価～	一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター 課長 好井宏介
12:15	総合質疑	各講演で出た質問で時間制約で積み残しになった質問や意見への応答、	分科会11共同リーダー、ヒートポンプ・蓄熱センター蓄熱技術部長 井上 聡
(12:40)	閉会挨拶	テーマに沿った総合見解などをプログラムリーダーから述べる。	分科会11リーダー、慶應義塾大学名誉教授 佐藤春樹

● 分科会12 (中小水力)

12月8日(火)PM			
テーマ： 中小水力、環境保全、主要電源、共生社会、これらの最前線を紹介 (仮)			
14:00		主催者挨拶	再生可能エネルギー協議会実行委員会委員長 大和田野芳郎
14:02		開会挨拶、本日のフォーラムの趣意	分科会12リーダー、神奈川大学教授 中西裕二
14:05	基調講演	SDGsにおける地域の小規模水力発電を基軸とした持続可能な社会像	大正大 地域創生学部 地域創生学科 教授 岡山朋子
14:45	講演 1	水力発電所をコンセッションとした訳とは	鳥取県企業局経営企画課室長 / 鳥取水力発電株式会社事業統括責任者 中西 徹 / 渡部昭心
15:25		休憩	
15:35	講演 2	水力および地熱のみで発電した再生可能エネルギー100%による世田谷線の運行	株式会社東急パワーサプライ企画室 企画推進グループ長 佐藤美紀
16:15	講演 3	地球と共存する水力の時代	富士・フォイトハイドロ株式会社 技師長 中村彰吾
16:55	17:00	まとめと閉会挨拶	分科会12共同リーダー、株式会社JSE代表 稲垣守人

RE2020 フォーラムは、Webinar によるオンライン開催です。

参加は、事前登録制で、登録システムのウェブサイトは10月19日開設予定です。

参加登録は分科会ごとで、フルテキストが事前にダウンロードできます。

聴講+テキスト代として、分科会ごとに一般2,500円、学生1,500円です。

フォーラム詳細+登録ウェブサイトは、

「第15回再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム」

<http://www.renewableenergy.jp/2020/index.html>

以上ですが、多くの方々の参加を期待しています。