



# グランド再生可能エネルギー2018国際会議

2018年6月18日(月)-22日(金)

主催: グランド再生可能エネルギー2018 国際会議組織委員会

[www.grand-re2018.org](http://www.grand-re2018.org)

※参加は有料です。スケジュール・講演者は予定です。最新情報および詳細は国際会議公式Webサイトをご覧ください。

## 国際会議・展示会 全体スケジュール表(予定)

|            | 6月18日(月) | 6月19日(火)                            | 6月20日(水)   | 6月21日(木)       | 6月22日(金) | 6月23日(土)        |
|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------------|----------|-----------------|
| 開会式 & 基調講演 |          | 特別セッション                             |            |                |          |                 |
|            |          | 招待者講演                               |            |                |          |                 |
| 参加登録       |          | 論文 オーラル発表 (12分野)                    |            |                |          | 閉会式             |
|            |          | 論文 ポスター発表                           |            |                |          |                 |
|            |          | 国際ワークショップ・会議                        |            |                |          | テクニカル ツアー 1日コース |
|            |          | ワークショップ、フォーラム、イベント                  |            |                |          |                 |
|            |          |                                     | 国際会議 パンケット | 展示会 VIP レセプション |          |                 |
|            |          | 第13回再生可能エネルギー世界展示会 (再生可能エネルギー協議会主催) |            |                |          |                 |
|            |          | PVJapan 2018 展示会&フォーラム (太陽光発電協会主催)  |            |                |          |                 |

## グランド再生可能エネルギー2018 国際会議 組織委員会

- 【委員長】** 荻本 和彦 東京大学生産技術研究所 エネルギー工学連携研究センター 特任教授
- 【委員長代行】** 大和田野 芳郎 国立研究開発法人産業技術総合研究所 名誉リサーチャー
- 【名誉委員長】** 黒川 浩助 特定非営利活動法人再生可能エネルギー協議会 理事長、RE2006組織委員長、RE2010及びGRE2014共同組織委員長
- 【共同委員長】** 神本 正行 弘前大学 学長特別補佐  
木下 健 長崎総合科学大学 学長
- 【副委員長】** 瀬川 浩司 東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻 教授  
佐藤 嘉晃 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 理事  
伊藤 隆一 一般財団法人新エネルギー財団 業務執行理事
- 【特別顧問】**
- 【RE2010組織委員長】** 柏木 孝夫 東京工業大学特命教授、AESセンター長
- 【GRE2014組織委員長】** 山地 憲治 公益財団法人地球環境産業技術研究機構 理事・研究所長
- 【諮問委員会】**
- 【委員長】** 牛山 泉 足利工業大学 理事長
- 【共同委員長】** Dave Renne 国際太陽エネルギー学会 会長  
小長井 誠 東京都市大学総合研究所 教授  
堂免 一成 東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻 教授  
山口 真史 豊田工業大学 シニアスカラ
- 【プログラム委員会】**
- 【共同委員長】** 近藤 道雄 国立研究開発法人産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所 上席イノベーションコーディネーター  
石原 孟 東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 教授  
中岩 勝 国立研究開発法人産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所 所長

※上記委員をはじめ国内外の再生可能エネルギー関係者約500名で構成

## 基調講演者 6月18日(月)の午後に行われます。



**Martin Keller, Ph.D.**  
米国、米国エネルギー省の直轄機関 国立再生可能エネルギー研究所 (NREL) Director of, Sustainable Energy, LLC (DOE機関)の会長も務める。



**Hiroaki Ishizuka, Mr.**  
理事長 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 NEDO 日本最大級の公的研究開発マネジメント機関として、「エネルギー・地球環境問題の解決」と「産業技術力の強化」の二つのミッションを掲げて技術開発・実証に取り組んでいる。



**Hans-Martin Henning Prof. & Dr.**  
ドイツ、Solar Energy Systemsを研究するフランホーファー研究所Directorで、Freiburg大学でSustainable System Engineeringを主宰し教授も兼務する。



**Paolo Frankl, Ph.D.**  
国際エネルギー機関(IEA)の再生可能エネルギー部門長。EU PVSECやGerman Research Centerのボードも務める。再生分野で20年以上の経験。IEAの前はローマ大学やフローレンス大学で教職にあつた。



**Li Junfeng, Mr.**  
中国、国立気候変動戦略研究所のDirector Generalで、中国国家開発改革委員会のエネルギー研究分野のDeputy Directorも務める。世界風力会議やREN21でも要職を兼ねる。

## 招待講演者

技術革新に影響をもつ専門家を世界的見地から15名招待します。論文発表が行われる全分野を網羅しており、連日講演が行われます。



**分野1: 政策・統合概念**  
**Sarah Kurtz, Ph.D.**  
イタリア  
パリに本部を置くIEAの再生可能エネルギー部門のトップ。前出の基調講演も兼ねる。



**分野2: 太陽光発電**  
**Sang Il Seok, Distinguished Prof. Dr.**  
韓国  
ハーバード大学の博士号をもち、NRELで30年以上各種太陽光発電の研究に従事。多くの賞を受賞。2018年からカリフォルニア大学執行役も兼務する予定。



**分野2: 太陽光発電**  
**Hannele Holttinen, Ph.D.**  
フィンランド  
フィンランド工業技術院主席研究官、IEA WIND Task25議長。各種の欧州Wind Energy Platformsで著名、活躍中である。



**分野3: 太陽熱利用**  
**WANG Ruzhu, Prof. Dr.**  
中国  
上海交通大学主席教授。中国冷凍協会副会長。Solar H & C, Green Energy System などHeat Pumpの専門家でもある。



**分野4: 環境建築**  
**Cinzia Abbate, Prof.**  
イタリア  
建築家。テンブル大学ローマの教授で、IEA環境建築部門のイタリア代表。ローマにある米国アカデミーの建築アドバイザー。



**分野5: 風力**  
**Andrea Kruse, Prof. Dr.**  
ドイツ  
ポーランドの農業工学専攻教授、Hydrothermal biomass conversionについて研究。バイオマスからカーボン材料生産、algaeプロセスの研究開発など多彩。



**分野5: 風力**  
**Chin-Cheng Huang, Dr.**  
台湾  
国家プログラムである洋上風力発電設置の研究開発リーダー。台風・地震に耐える設備研究。原子力行政院研究所(INER)のDirectorでもある。



**分野6: バイオマス**  
**Juliet Newson, Ph.D.**  
アイスランド  
2013年から2016年の国際地熱学会会長。2016年11月からアイスランドReykjavik大学のDirectorに就任。その前はニュージーランドのオークランド大学で教鞭。



**分野7: 水素・燃料電池**  
**Koji Nakazawa, Mr.**  
日本  
(株)本田技術研究所R&Dセンター-エネルギーマネジメントプロジェクト主任研究員。燃料電池自動車の開発、スマート水素ステーションのシステム開発で中心的な役割を担ってきた。



**分野8: 海洋エネルギー**  
**Henry Jeffrey, Mr.**  
英国  
IEA Ocean Energy Initiativeの副委員長で英国代表。波力発電で有名なWavegen社での開発や、国家プロジェクトにも関わり、エジンバラ大学でも教鞭をとる。



**分野9: 地熱・地中熱**  
**Tae Jong Lee, Dr.**  
韓国  
韓国地質資源研究院の地熱探査専門官。深層での電磁式手法の探査で有名。地中熱ヒートポンプシステムについても研究。IEA地熱部門の韓国代表でもある。



**分野10: エネルギー、ネットワーク**  
**Marek Miara, Ph.D.**  
米国  
ノースカロライナ州立大学准教授、同期位相を駆使した広域遠隔制御や監視技術が専門で、東工大、大阪府大でも客員研究者として活躍。



**分野11: 省エネ・ヒートポンプ**  
**Young-Do Choi, Ass. Prof. Dr.**  
韓国  
フランホーファー研究所でヒートポンプの研究に従事。効率向上と評価について研究。IEAの同活動に対しても中心的に活動中。



**分野12: 中小水力・未利用エネルギー**  
**Young-Do Choi, Ass. Prof. Dr.**  
韓国  
国立木浦(Mokpo)大学准教授。流体機械、特に水力、風力、海洋などのタービン開発を研究。横浜国大で博士号取得。



## 特別セッション(参加無料)

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構、国立研究開発法人産業技術総合研究所、並びに国立研究開発法人科学技術振興機構がそれぞれスペシャルセッションを開催します。最新の世界情報から最先端技術まで幅広い発信を公開セッションとして行います。