

# 第1回世界エンジニアリングデイ記念シンポジウム

～ダイアログ：持続可能な成長のための工学の未来～

日時：令和2年3月5日(木) 10:00-17:00

場所：東京大学 山上会館 大会議室 (〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1)

## 《開催趣旨》

世界工学団体連盟(WFEO)は、昨年創立50周年を迎えたことを契機に、エンジニアの活動を広く人々に認識してもらい、あわせてSGDsの推進に貢献することをアピールする目的で、WFEOの創立日の3月4日を世界エンジニアリングデイとして制定しました。これを受けて、世界各国で記念行事が開催されます。日本工学会では日本学術会議、日本工学アカデミーならびに関係学協会の協力を得て、記念シンポジウムを3月5日に開催いたします。本シンポジウムでは、持続可能な成長に貢献する工学の未来の姿について様々な可能性を探ります。各セッションでは、それぞれのテーマについて、登壇者によるショートスピーチに続いてダイアログ形式で意見交換を行います。工学の専門家だけではなく、多様な分野の皆様と工学の未来について語り合うことを目的とします。

## 《次第》

- 10:00-10:10 開会の辞 岸本 喜久雄 (日本工学会会長)  
10:10-10:20 挨拶 塚原 健一 (日本学術会議 WFEO 分科会委員長)  
10:20-10:30 挨拶 依頼中 (日本工学アカデミー (予定))

### 第一部 モデレーター 廣瀬 壮一 (東京工業大学教授)

10:40-12:10 「工学教育の未来」

- 登壇者： Jeffrey Cross (東京工業大学教授)  
仙田 満 (環境デザイン研究所会長、日本建築学会元会長)  
長坂 徹也 (八大学工学系連合会会長、東北大学教授)  
馬場 大輔 (経済産業省大学連携専門職)  
深堀 聰子 (九州大学教授、国立教育政策研究所総括客員研究員)  
森田 勉 (昭和第一学園高等学校校長)

12:10-13:30 休憩

### 第二部 モデレーター 高木 真人 (日本工学会理事)

13:30-15:00 「技術者の役割・未来」

- 登壇者：天野 玲子 (国立環境研究所監事)  
服部 美里 (日本電気株式会社 PS ネットワーク事業推進本部)  
広崎 膨太郎 (NEC 元副社長、日本工学会 CPD 協議会前会長)  
札野 順 (東京工業大学教授)  
丸山 宏 (株式会社 Preferred Networks PFN フェロー)

15:00-15:20 休憩

### 第三部 モデレーター 佐藤 徹 (東京大学教授)

15:20-16:50 「工学の未来」

- 登壇者：池田 駿介 (建設技術研究所研究顧問、東京工業大学名誉教授)  
佐々木 葉 (早稲田大学理工学術院教授)  
中村 道治 (科学技術振興機構顧問、国連「10人委員会」メンバー)  
吉村 忍 (日本学術会議総合工学委員会委員長、東京大学副学長)

16:50-17:00 閉会の辞 小松 利光 (日本工学会副会長)

《参加費(資料代含む)：¥2,000》

《 交流会 》

☆上記シンポジウム終了後、交流会を開催します。ぜひご参加ください。

時 間：17:15-19:00

場 所：東京大学 山上会館 地下1階 かどや山上亭

参加費：5,000 円

《 主 催 》 公益社団法人 日本工学会

《 後 援 (予定) 》 日本学術会議、公益社団法人 日本工学アカデミー

《 協 賛 (予定) 》

特定非営利活動法人 安全工学会、一般社団法人 映像情報メディア学会、一般社団法人 エレクトロニクス実装学会、公益社団法人 応用物理学会、公益社団法人 化学工学会、一般社団法人 可視化情報学会、一般社団法人 画像電子学会、環境資源工学会、環境システム計測制御学会、公益社団法人 空気調和・衛生工学会、一般社団法人 軽金属学会、公益社団法人 計測自動制御学会、公益社団法人 高分子学会、骨材資源工学会、一般社団法人 色材協会、一般社団法人 資源・素材学会、一般社団法人 システム制御情報学会、公益社団法人 自動車技術会、公益社団法人 地盤工学会、一般社団法人 情報処理学会、一般社団法人 照明学会、一般社団法人 触媒学会、一般社団法人 人工知能学会、生態工学会、公益社団法人 精密工学会、公益社団法人 石油学会、一般社団法人 繊維学会、一般社団法人 ターボ機械協会、耐火物技術協会、一般社団法人 ダム工学会、公益社団法人 低温工学・超電導学会、公益社団法人 電気化学会、一般社団法人 電気学会、一般社団法人 電気設備学会、一般社団法人 電子情報通信学会、公益社団法人 土木学会、公益社団法人 砥粒加工学会、一般社団法人 日本エネルギー学会、一般社団法人 日本応用地質学会、一般社団法人 日本音響学会、日本海水学会、公益社団法人 日本化学会、公益社団法人 日本火災学会、公益社団法人 日本ガスタービン学会、一般社団法人 日本画像学会、一般社団法人 日本機械学会、公益社団法人 日本金属学会、公益社団法人 日本経営工学会、一般社団法人 日本計算工学会、一般社団法人 日本原子力学会、一般社団法人 日本建築学会、公益社団法人 日本顕微鏡学会、一般社団法人 日本高圧力技術協会、公益社団法人 日本工学教育協会、一般社団法人 日本航空宇宙学会、公益社団法人 日本航空技術協会、一般社団法人 日本ゴム協会、公益社団法人 日本コンクリート工学会、日本混相流学会、公益社団法人 日本材料学会、公益社団法人 日本磁気学会、一般社団法人 日本シミュレーション学会、日本生物環境工学会、公益社団法人 日本生物工学会、一般社団法人 日本接着学会、一般社団法人 日本設備管理学会、公益社団法人 日本セラミックス協会、公益社団法人 日本船舶海洋工学会、日本素材物性学会、一般社団法人 日本塑性加工学会、一般社団法人 日本ソフトウェア科学会、公益社団法人 日本鋳造工学会、一般社団法人 日本デザイン学会、一般社団法人 日本鉄鋼協会、公益社団法人 日本伝熱学会、一般社団法人 日本トライボロジー学会、一般社団法人 日本燃焼学会、一般社団法人 日本非破壊検査協会、公益社団法人 日本表面真空学会、一般社団法人 日本複合材料学会、一般社団法人 日本フード・パッケージシステム学会、公益社団法人 日本分析化学会、公益社団法人 日本マリンエンジニアリング学会、一般社団法人 日本溶接協会、一般社団法人 日本流体力学会、公益社団法人 日本冷凍空調学会、一般社団法人 日本レオロジー学会、一般社団法人 日本ロボット学会、一般社団法人 表面技術協会、公益社団法人 腐食防食学会、公益社団法人 物理探査学会、一般社団法人 プラスチック成形加工学会、一般社団法人 粉体粉末冶金協会、公益社団法人 有機合成化学協会、一般社団法人 溶接学会、一般社団法人 レーザー学会、一般社団法人 学術著作権協会、一般社団法人 八大学工学系連合会、株式会社 IHI、株式会社 建設技術研究所、株式会社 東芝、株式会社 日立製作所、帝人株式会社、東邦ガス株式会社、日本電信電話株式会社、富士通株式会社、三菱電機株式会社