

エンジニアリングシンポジウム 2021

完了報告書

一般財団法人エンジニアリング協会

2021年のエンジニアリングシンポジウムは前年にも増して新型コロナウイルスの感染が広がり、準備期間の大半が緊急事態宣言下に置かれる事態となりましたが、昨年の開催経験から、会期直前まで会場での対面開催ができないかについて検討を進めました。

幸い会期直前の10月初日には緊急事態宣言が解除され、エンジニアリングシンポジウム実行委員会にて審議した結果、10月15日（金）に、予定どおり「エンジニアリングシンポジウム2021」を開催する事ができました

開催に当たっては、昨年同様に入場者数を会場キャパシティの半数以下に留めるとともに全席を指定席とするなどの感染防止策を講じました。

その結果、シンポジウム全体の評価として、「非常に良かった」が61%を占め、「良かった」との評価を合わせれば、99.5%の方から肯定的な評価を頂くことができました。

以下に2021年のエンジニアリングシンポジウムの概要を報告します。

概要写真



講演Ⅰ. ギリア社 清水社長



講演Ⅱ. 東京大学 高村教授

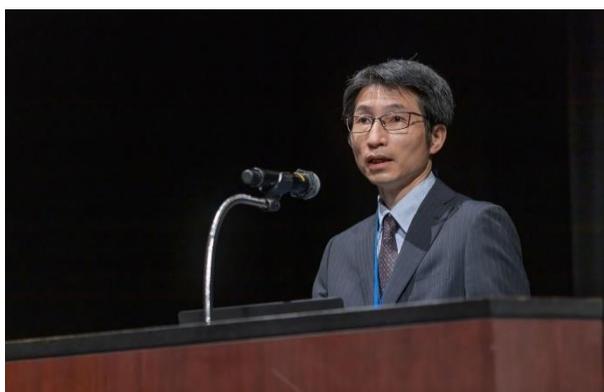


講演Ⅲ. JAXA 山川理事長



会場全景

午前の部；2020 年度エンジニアリング功労者表彰プロジェクト



三菱重工 森田様



大成建設 矢島様



エンジニアリング協会 山東 理事長挨拶



司会の前野専務理事





会場の日本教育会館外観

開催当日の日本教育会館入り口



日本教育会館 1階に
設置した受付（左、下）

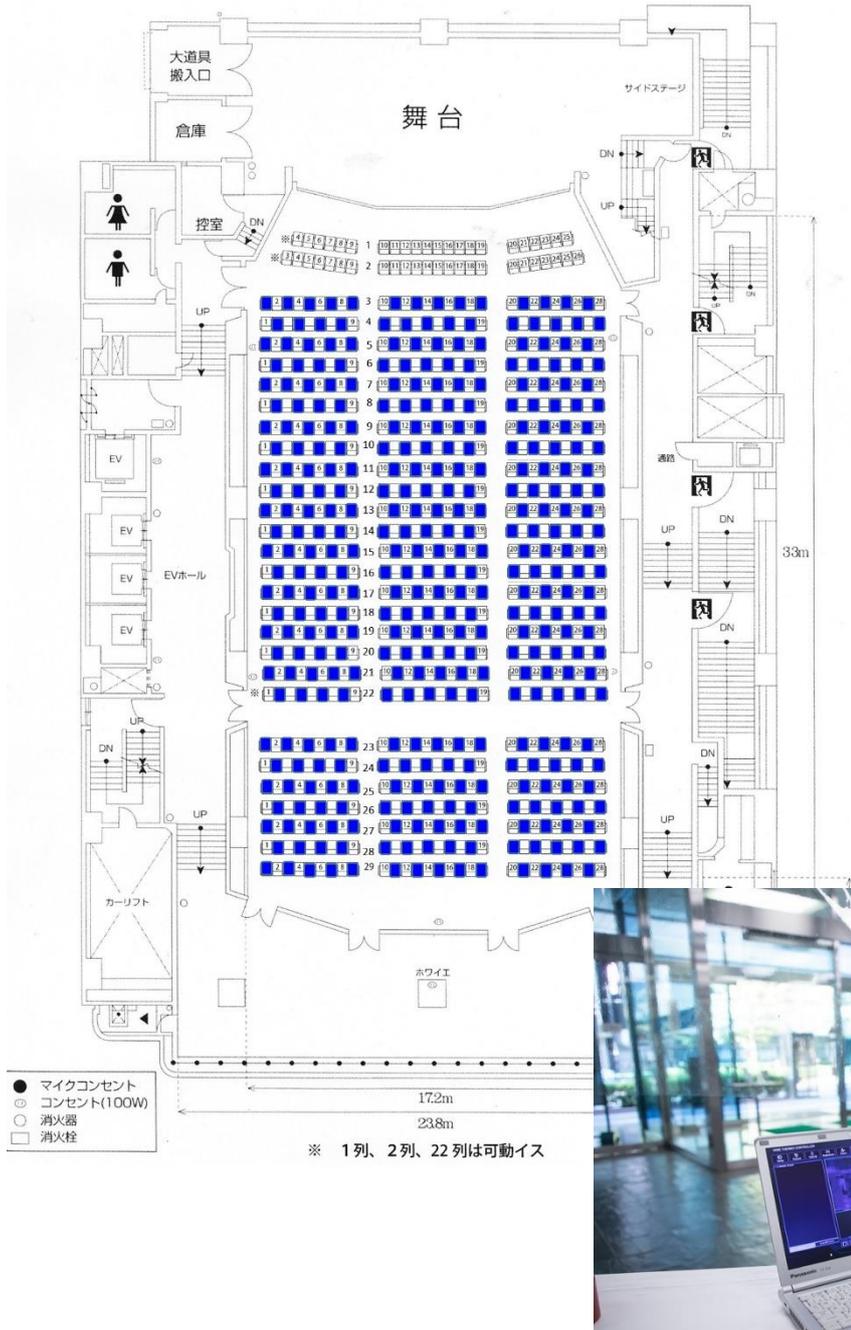
感染対策のため、受付と
来客の間に透明なビニール
クロスを設置した。



感染対策について

感染症対策のため、平常時は802席のツツ橋ホールを半数以下となる378席に制限した他、万一感染者が出た場合に濃厚接触者を特定できる様、全席指定席制とした。
 (左図；青色の席のみ使用)

1階の受付前にサーモグラフィーを設置し、来場者の中に発熱者が居ない事を確認した。(下)



会場内では「密にならない様に」「会話は控えめに」等を前方スクリーンとプラカードで呼び掛けた(左)

エンジニアリングシンポジウム

新たな社会を築くエンジニアリング 2021

～ 持続可能な人類の未来のために ～

2020年度エンジニアリング功労者表彰プロジェクト 10:30～11:45

10:30～11:05
ケニア オルカリア 5号 地熱発電プロジェクトの紹介
三菱重工株式会社 エナゾートランジション&パワー事業本部
 SPMI事業部 長崎プラント技術部 地熱プロジェクトグループ 主席技師 森田 優
 11:10～11:45
国立競技場 屋根鉄骨仮設工事における施工・仮設計画の改善
大成建設株式会社
 建築本部 技術部 機械技術室 部長代理 矢島 清志

12:50 協会挨拶 山東 理二 (一般財団法人エンジニアリング協会 理事長)

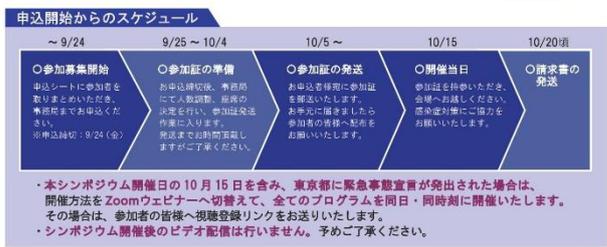
講演 I 13:00～14:15
ビジネスパーソンのための、AIとディープラーニングのその先
 ギリア株式会社 代表取締役社長 兼 CEO 清水 亮

講演 II 14:30～15:45
2050年カーボンニュートラルに向けて「変化」の中の企業
 東京大学 未来ビジョン研究センター 教授 高村 ゆかり

講演 III 16:00～17:15
はやぶさ2の帰還までの旅路～宇宙探査の挑戦と展望～
国立研究開発法人
 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)
 理事長 山川 宏

お申込みについて
 各社連絡担当者様へ「申込シート」を送付しておりますので、取りまとめいただき、シンポジウム事務局 (sympo-admin@ena.or.jp) までお申込みください。
参加費 9,350円 (税込) 申込締切 2021年9月24日 (金)
 ※ 新型コロナウイルス感染症対策として、本年も「全席無指定制」とさせていただきます。
 ※ 定員に限りがございますので、申込締切後、人数調整をさせていただきます場合がございます。
 ※ 人数調整後、連絡担当者様 (お申込者様) 宛に人数分の参加証を郵送いたします。
 ※ 講演者のご事情等により、講演者や内容が変更になる場合がございます。

大学生・大学院生のお申込 Webサイト内「学生キャリア支援」からお申込みください。
https://www.ena.or.jp/seminar_etc/51150
 申込み先着順で限定25名様を無料でご招待いたします。



会場のご案内

日本教育会館 一ツ橋ホール
 〒101-0003 東京都千代田区一ツ橋 2-6-2
 TEL. 03-3230-2833 (通案内専用電話)

○電車最寄駅

地下鉄都営新宿線 東京メトロ半蔵門線	神保町駅 (A1出口・徒歩3分)
地下鉄都営三田線	神保町駅 (A6出口・徒歩5分)
東京メトロ東西線	竹橋駅 (1b出口・徒歩5分) 九段下駅 (6番出口・徒歩7分)
JR総武線	水戸橋駅 (西口出口・徒歩15分)

○お車
 首都高速道路、代官町・北の丸インターチェンジ (駐車場はございません。)

お問い合わせ先 〒105-0001
 日本教育会館 総務課 03-3230-2833

開催日 **2021年10月15日 (金)** イベントは **会員限定** 学生限定25名 **無料ご招待**
 会場 日本教育会館 一ツ橋ホール
 主催 一般財団法人エンジニアリング協会
 後援 経済産業省

※ 新型コロナウイルス感染症対策を実施し開催いたします。緊急事態宣言が発出される場合は、Zoomでのオンライン開催いたします。詳細は別紙をご参照ください。

PRパンフレットの3ページめに、感染症対策の周知と来場者自身の発熱チェックを徹底していただく事などにつき記載した

新型コロナウイルス感染症対策とご参加の皆様へのお願い

- 開催方法について**
- ▶ 本シンポジウム開催日の10月15日を含み、東京都に緊急事態宣言が発出された場合は、開催方法をZoomウェビナーへ切り替えて、全てのプログラムを同日・同時刻に開催いたします。その場合は、参加者の皆様へ視聴登録リンクをお送りいたします。
 - ▶ シンポジウム開催後のビデオ配信は行いません。聴講を希望される場合は必ず事前のお申込みをお願いいたします。

- 会場での開催の場合**
- ▶ 開催日前2週間から当日において下記の「セルフチェック項目」に該当する場合はご来場なさらないようお願い致します。ご来場された場合には大変恐縮ながら入場をお断りさせていただきます。
 [セルフチェック項目]
 ○ 37.5℃以上の発熱、または平熱比1℃超過
 ○ 咳やのどの痛みなど風邪の症状
 ○ 嗅覚、味覚の異状
 ○ だるさ(倦怠感)、息苦しさ(呼吸困難)を感じる
 ○ 体が重く感じる、疲れやすいなどの症状
 ○ 感染が疑われる身近な知人や家族、または感染症陽性者との濃厚接触
 ○ 過去14日以内に政府から入国制限、入国後の観察期間を必要とされている国、地域などへの渡航ならびに当該在住者と濃厚接触
 - ▶ 当日はマスクの着用をお願いします。また、会場入口での検温、手指の消毒、咳エチケット、三密の回避にご協力ください。座席は「指定席制」とし、席間隔を空けてお掛けいただきます。会場内での会話・飲食はお控えください。館内の換気は法令等に基づいた必要換気量を十分に満たしております。

2. 事業内容

2-1 概要

名 称	: エンジニアリングシンポジウム 2021
統一テーマ	: 新たな社会を築くエンジニアリング ～持続可能な人類の未来のために～
会 期	: 2021年10月15日(金)
会 場	: (一財)日本教育会館、一ツ橋ホール
主 催	: 一般財団法人 エンジニアリング協会
後 援	: 経済産業省

2-2 基本計画

本年のシンポジウムの基本計画を以下のとおり設定した。

(1) 経緯と概要

エンジニアリングシンポジウムは、多業種に亘るエンジニアリング関係者が、年に一度一堂に会して交流する大イベントであり、この機会にエンジニアリング業界を取り巻くさまざまな課題とその対応についての「会員相互間の情報共有の場」として情報交換するとともに、業界外に向けてエンジニアリング業界の存在意義等について「情報発信する場」としても活用するものである。

本シンポジウムの意義と継続の是非については2019年に「シンポジウムのあり方改革ワーキンググループ」にて議論を尽くした結果、継続開催することとなった。但し経費節減のために会場をそれまでの都市センターホテルから一般財団法人日本教育会館内の一ツ橋ホールに変更し、従来午前3会場にて合計6本の講演を同時開催してきた形式を、昨年同様に1会場にて通しで開催する事とした。

本年は昨年以上の長期間に亘るコロナウィルス感染拡大により、準備期間の殆どが緊急事態宣言下となった。そのため開催検討の母体となる実行委員会が初回から10月の第5回まで全てリモート会議での開催となり、直前まで開催そのものが危ぶまれたが、昨年の経験を踏まえ、感染症対策に万全を期して実開催で2021年度のシンポジウムを開催することとした。開催直前の10月1日には全国的に緊急事態宣言、蔓延防止措置ともに解除されたものの、感染予防のために昨年同様に午後の幕間のコーヒーサービスや終了後の懇親会は行わない事とした。

昨年と同じく会場キャパシティの802席を感染対策のために半分以下の378席に限定し、全席指定席とした。後方の席から講師の表情が見づらい事を勘案し、今年初めて前方スクリーンに講師の映像を上映資料と併せて投影した。

(2) 工程

エンジニアリングシンポジウム2021の全体工程表を表1に示す。

2-3. プログラム

敬称略

【午前の部】	一ツ橋ホール(3F)
10:30 (35分) 11:05 (幕間) 11:10 (35分) 11:45	<p>【2020年度エンジニアリング功労者表彰プロジェクト】</p> <p>1. ケニア オルカリア5号 地熱発電プロジェクトの紹介 三菱重工業株式会社 エナジートランジション&パワー事業本部 SPM I 事業部 長崎プラント技術部 地熱プロジェクトグループ 主席技師 森田 優</p> <p>2. 国立競技場 屋根鉄骨仮設工事における施工・仮設計画の改善 大成建設株式会社 建築本部 技術部 機械技術室 部長代理 矢島清志</p>
(65分)	昼休み
【午後の部】	一ツ橋ホール(3F)
12:50	【協会挨拶】 山東 理二 一般財団法人エンジニアリング協会 理事長
13:00 (75分) 14:15	<p>【講演Ⅰ】</p> <p>人工知能はこんなに面白い (変更後) ギリア株式会社 代表取締役社長兼 CEO 清水 亮</p>
(15分)	休憩
14:30 (75分) 15:45	<p>【講演Ⅱ】</p> <p>2050年カーボンニュートラルに向けて「変化」の中の企業 東京大学 未来ビジョン研究センター 教授 高村ゆかり</p>
(15分)	休憩
16:00 (75分) 17:15	<p>【講演Ⅲ】</p> <p>はやぶさ2の帰還までの旅路～宇宙探査の挑戦と展望～ 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA) 理事長 山川 宏</p>

2-4. コロナ対策

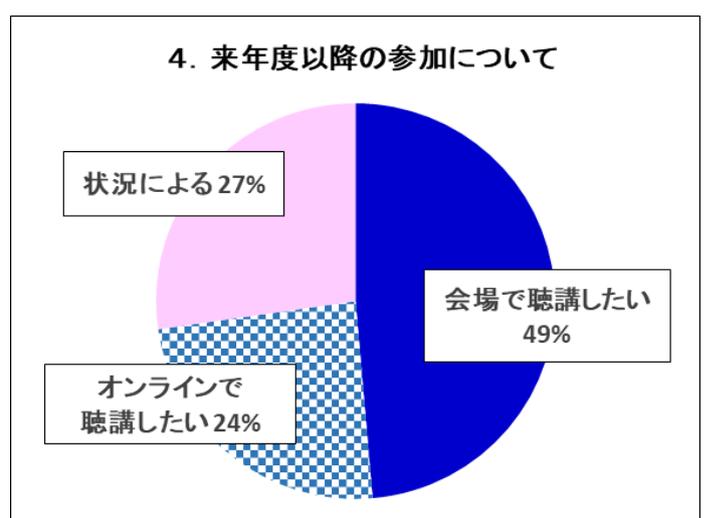
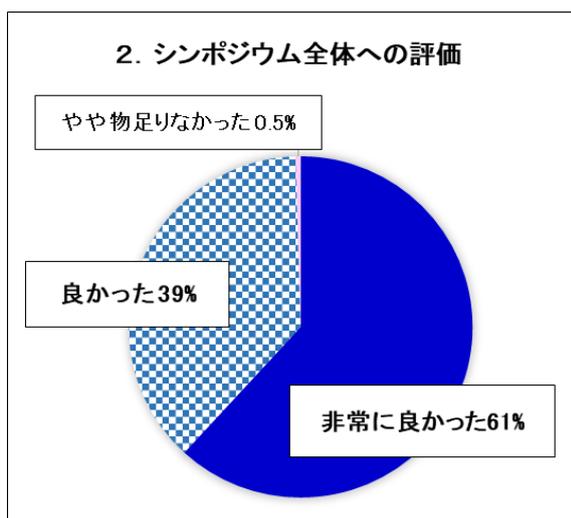
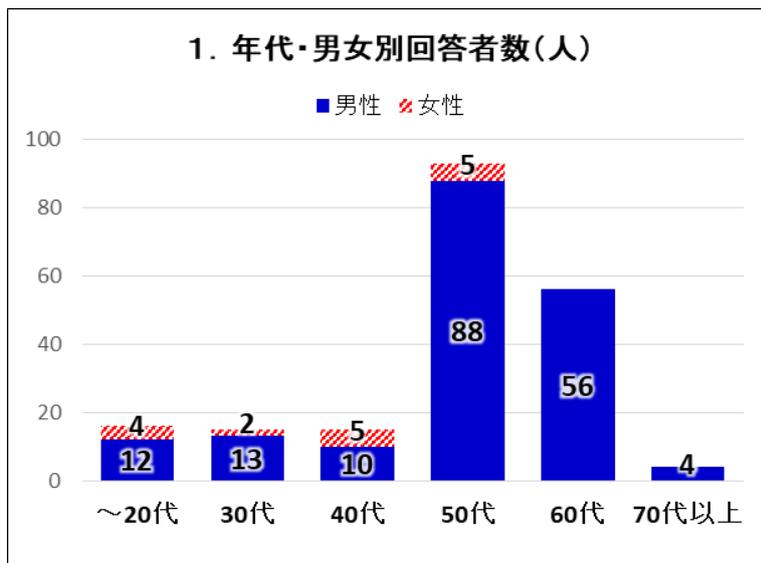
コロナウィルス感染予防対策のために以下の対策を取った。

- ① 平常時は 802 席のツ橋ホールを半数以下となる 378 席に制限した他、万一感染者が出た場合に濃厚接触者を特定できる様、全席指定席制とした。
- ② PRパンフレットに 1 ページ追加し、感染症対策の周知と来場者自身の発熱チェックを徹底していただく事などにつき万全を期した。
- ③ 入り口には来場者をカメラで捉えて発熱者を特定するサーモグラフィーを設置し、短時間に集中しがちな来場者をスムーズにチェックすることができた。
- ④ 各講演前の休憩時間に、司会から新型コロナウイルス感染防止のためお願いとして、会場内でのマスク着用や、休憩時間においても不要な会話をお控えいただきたい事、会場内での飲食は禁止、ホール内には飲み物などを持ち込まない事、感染防止のために指定された座席から移動しない事などを繰り返しアナウンスした。
- ⑤ 講師控え室での接茶はペットボトルと紙コップとした。
- ⑥ 講演終了毎に講師演台、PCと同アクセサリ、スクリーンの消毒等を徹底した。
- ⑦ 質疑応答時のマイクにつき、質問者が変わるたびにマイクを都度消毒した。
- ⑧ 講師と関係者との昼食会を開催しない事とした。
- ⑨ 午後の特別講演前の休憩時間に例年実施していたコーヒーサービスを行わない事とした。
- ⑩ 講演会後の懇親会につき、本年度は開催しない事とした。

※ シンポジウム終了後、参加者がコロナウィルスに感染したとの連絡や報告はありません。

3. 開催結果 来場者アンケート集計結果

224名からの回答を得ることができた。主要な回答を以下にグラフで示す。



以上