

## 2020 年度日本太陽エネルギー学会 研究発表会開催報告

若尾真治\*

### 1. はじめに

2020（令和2）年度日本太陽エネルギー学会研究発表会は、COVID-19の影響により、11月5日～6日の2日間にわたる Zoom Webinar を利用したオンライン研究発表会となった。例年実施されていた見学会、特別講演会、懇親会は中止されたものの、研究発表会では104件の発表に対し199名の参加があり、例年と遜色なく盛況なイベントとなった。

### 2. 研究発表会の概要

Zoom Webinar を利用したオンライン研究発表会では、3つのセッションを設定し、11の分野における研究成果が発表された。

表1 発表分野と発表数

気象・地球環境	15
太陽熱利用	16
太陽電池セル・モジュール	19
太陽光発電システム	25
風力・水力	3
建築	14
材料・素子	0
光化学・電気化学	5
生物・バイオマス	2
応用利用・エネルギー貯蔵	1
理念・教育	4

研究発表会運営委員会および事務局は以下の通りである（順不同、敬称略）。

委員長 若尾真治 早稲田大学  
副委員長 加藤和彦 産業技術総合研究所  
野村裕宗 出光昭和シェル

委員 石井徹之 電力中央研究所  
植田 讓 東京理科大学  
宇都宮健志 日本気象協会  
太田 勇 ミサワホーム総合研究所  
佐々木 剛 矢崎エナジーシステム  
高野章弘 F-WAVE  
盧 炫佑 OMソーラー  
益子慶一郎 パナソニック

事務局 池田祐一 日本太陽エネルギー学会  
竹井 泉 日本太陽エネルギー学会  
荒井洋子 日本太陽エネルギー学会

Zoom Webinar のホストを担当いただいた事務局をはじめ、研究発表会の計画から当日運営まで担当いただいた委員の方々、関係各位の御協力に感謝の意を表する。

全ての発表は、発表時間14分、質疑応答5分で行われた。質疑の際は、参加者がチャットで質問がある旨を全てのパネリスト宛に送信し、座長が順番に指名し、マイクをONにして口頭で質問いただく形式とした。Zoom Webinar を利用した初めてのオンライン研究発表会であったが、活発な議論が展開された。

### 3. アンケート結果

今回のオンライン研究発表会はJSESにとって初めての試みであったこともあり、今後の参考として、発表会終了後に参加者にアンケートをとった。53ページにアンケート結果を示す。

参加者からは、概ね好評を得ることができたと考えている。この経験を活かし、今後の開催を検討していきたい。

\*早稲田大学 理工学術院 教授

#### 4. おわりに

本稿を執筆している現在でも COVID-19 の影響が続く中、学会の活動においても、今後、新たな対応が余儀なくされると考えられる。そのような意味でも、今回、オンライン研究発表会を成功裏に終わったことの意義は大きい。多大な御支援をいただいた関係各位に、あらためて感謝申し上げます。

学会の活性化には情報発信が欠かせない。今回の研究発表会では、約 200 名規模の参加者に対して新たなオンライン形式のツールが有効に機能することを実感したものの、Face to Face のより深い議論

でしか得られない情報があることも再認識された。これら両者を上手く使い分けて、効果的な情報交換の方策を学会として考案していく予定である。

研究発表会 Webinar 会場の様子

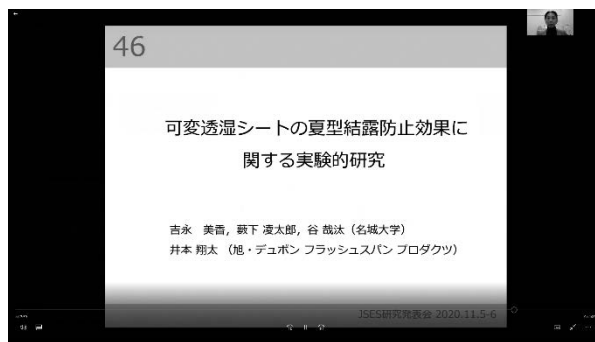
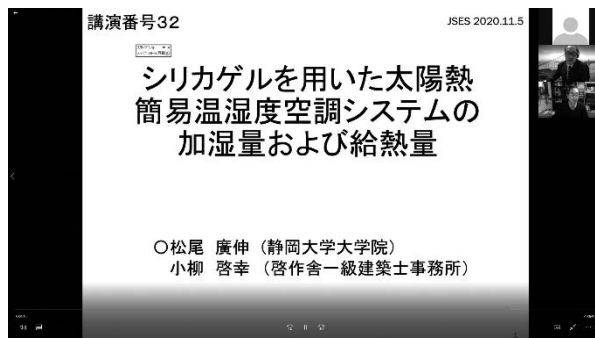
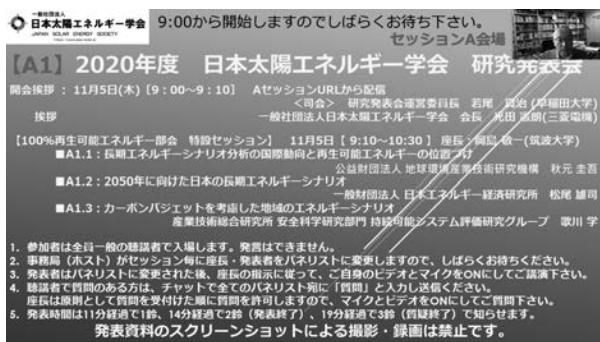


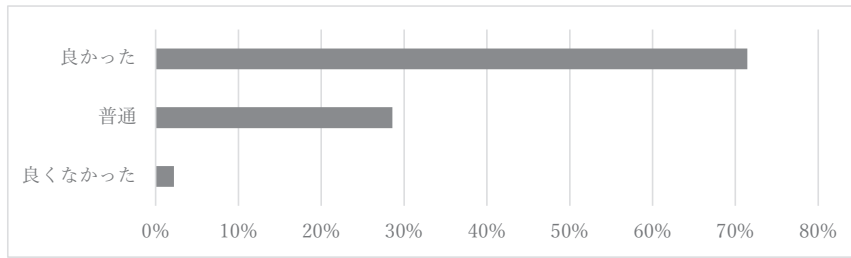
表 2 各セッションの参加者数（座長・発表者を含む）

11/5						
セッションA	参加者数	セッションB	参加者数	セッションC	参加者数	全参加者数
A1【100%RE部会特設セッション】	83					83
A2【PVシステム性能Ⅰ】	61	B1【太陽熱利用Ⅰ】	22	C1【建築環境設備】	24	107
A3【PVシステム性能Ⅱ】	57	B2【太陽熱利用Ⅱ】	25	C2【建築環境調査】	26	108
A4【PVシステム運用・蓄電池】	58	B3【太陽熱利用Ⅲ】	20	C3【ZEB・ZEH】	33	111
A5【ソーラーカーなど】	45	B4【太陽熱利用Ⅳ】	23	C4【パッシブ建築】	22	90

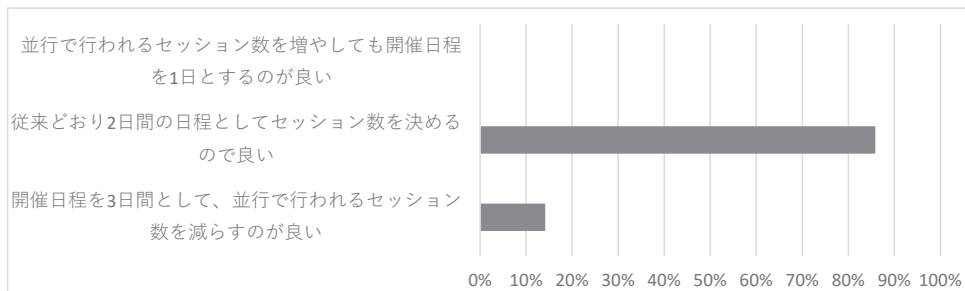
11/6						
セッションA	参加者数	セッションB	参加者数	セッションC	参加者数	全参加者数
A6【太陽電池Ⅰ】	16	B5【気象・日射Ⅰ】	51	C5【水力・風力・バイオマス】	36	103
A7【太陽電池Ⅱ】	17	B6【気象・日射Ⅱ】	29	C6【応用利用・理念・教育】	43	89
A8【太陽電池Ⅲ】	14	B7【気象・日射Ⅲ】	26	C7【PV性能診断】	51	91
A9【発電性能】	36	B8【燃料電池・電気化学】	16	C8【両面・3次元PV】	41	93

アンケート結果

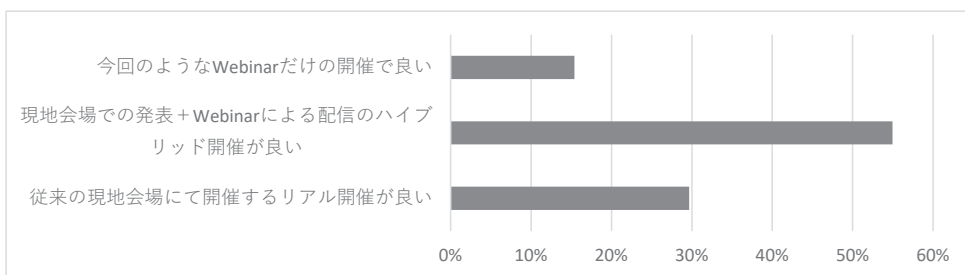
1) 感想 (回答 93 件)



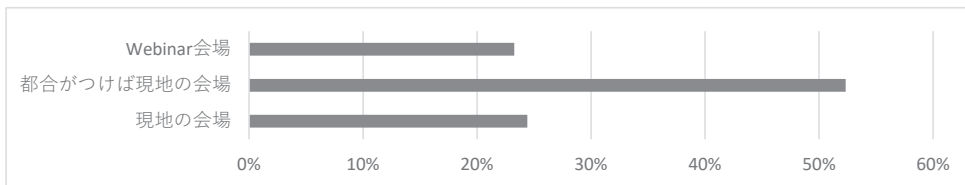
2) 開催日程について (回答 92 件)



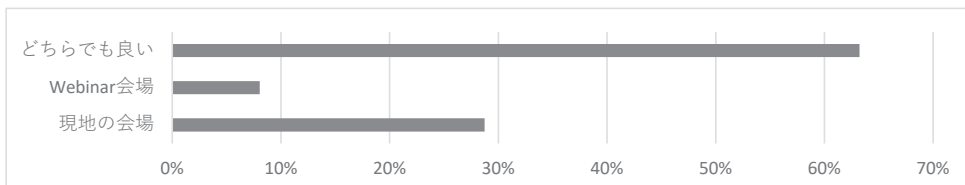
3) 次回開催方法について (回答 91 件)



4) 次回参加したい会場 (回答 86 件)



5) 聴講者から見た発表者の会場 (回答 87 件)



6) 発表する場合に発表したい会場 (回答 55 件)

