

[交流企画委員会] 第35回JFCA テクノフェスタ報告

ファインセラミックスに関する最新情報の提供・交流の場として恒例となりました一般社団法人日本ファインセラミックス協会主催のJFCAテクノフェスタを令和3年1月22日(金)に開催しました。昭和62年以来、毎年で開催で第35回になりました。今年度は対面での開催が困難なため、WEBでの開催となりましたが、200名を超える方に参加頂きました。

テクノフェスタは、各社の先端商品の技術について開発担当者と直接ディスカッションができる、既存の学会や展示会にはない機会として、当協会の好評を得ている事業となっています。

矢野専務理事の開会挨拶に続き、9時30分から12時30分まで、各企業・研究機関の開発担当者による16件のオーラルセッションを事前に録画したビデオにて行いました。発表頂いた方々は次の通りです。

- ①株式会社ニッカトー 手塚 千明 氏
直径0.3mmまで微粒子化した窒化ケイ素ボール「SUN-15ボール」の開発
- ②日本ガイシ株式会社 岩井 真 氏
チップ型セラミックス二次電池EnerCeraの開発とその用途展開
- ③三菱マテリアル株式会社 乙川 光平 氏
次世代型パワーモジュール用焼結型Ag接合材料
- ④株式会社トクヤマ 秋元 光司 氏
トクヤマ窒化物放熱材料のご紹介
- ⑤デンカ株式会社 佐々木 祐輔 氏
機能性フィラーの開発 一気相法による球状ナノBN粉の合成
- ⑥株式会社フェローテックマテリアルテクノロジーズ 廣田 泰丈 氏
電源レス熱輸送装置を実現するための感温性磁性流体と性能について
- ⑦東レ株式会社 菅谷 博之 氏
連続する空隙構造を持った多孔質炭素繊維
- ⑧住友化学株式会社 服部 武司 氏
新規微粒アルミナ“NXA”の開発
- ⑨株式会社福田結晶技術研究所 福田 承生 氏
ScAlMgO₄単結晶を用いた高品質GaN自立基板
- ⑩バンドー化学株式会社
高原 雄介 氏、真力田 裕樹 氏

- バンドー化学株式会社 高熱伝導シート「HEATEX」、ダイヤモンド固定砥粒ハット「TOPX」
- ⑪株式会社信州セラミックス 櫻田 理 氏
抗菌・抗ウイルス材料アースプラス™の活用例
 - ⑫株式会社ジェイテクト 松浪 潤 氏
セラミックスを適用した転がり軸受の開発と最近の事例
 - ⑬日本電気硝子株式会社 白神 徹 氏
ガラスフリットとレーザーを用いたセラミックパッケージの気密封止技術
 - ⑭日本特殊陶業株式会社 小塚 久司 氏
酸素センサ用白金代替酸化物材料
 - ⑮クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社 永禮 三四郎 氏
学術論文データベースを活用したセラミックス業界のトレンド分析
 - ⑯国立研究開発法人産業技術総合研究所 奥中 さゆり 氏
海水からの選択的酸素生成を可能とするMnO_x修飾可視光応答型光電極の開発



昼食を挟んで14時から2時間、ポスターセッションをWEBで実施しました。各発表者がWEBのオーナーになり、30分1サイクルで、更に詳細な内容の説明と質疑応答が行われました。初めての試みで、戸惑われた方も多かったようですが、参加された方からは、少人数で深い話ができたとの意見もありました。

いずれも甲乙つけがたい素晴らしい発表でしたが、交流企画委員会の安富義幸委員長から、奥中さゆり様〔国研〕産業技術総合研究所〕と、小塚久司様〔日本特

殊陶業(株)]に、エクセレントプレゼンテーション賞が贈られました。同賞は、JFCA 交流企画委員会が審査委員となり、オーラルセッションで優れたプレゼンテーションに贈られるものです。

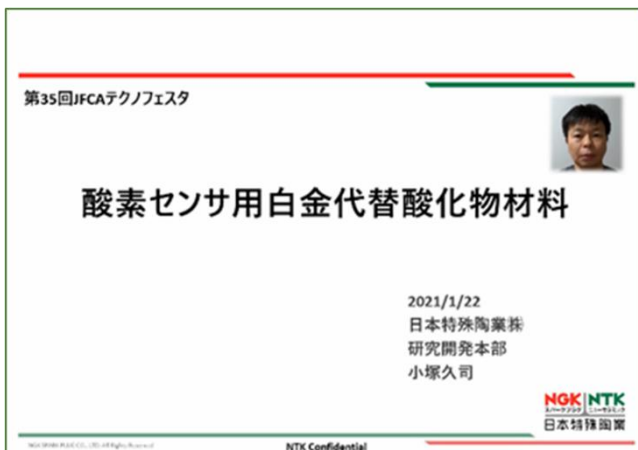
日の運営にご協力頂いたJFCA交流企画委員会の安富委員長、委員の方のおかげで無事に初めての試みのテクノフェスタを開催することが出来ました。改めて御礼申し上げます。

今後とも、テクノフェスタや各種イベントが新製品や新技術の開発の礎となり、価値創出や市場拡大につながるよう進めてまいります。

[参加者] 230名



奥中さゆり氏 (国研) 産業技術総合研究所



小塚久司氏 日本特殊陶業(株)

例年はテクノフェスタ終了後に実施される講演会と新春懇親会が実施されますが、今年度は見送りとなりました。来年度は会員やセラミックス関係者が交流できる新春懇親会が開催できることを祈願しております。

今回のテクノフェスタは、オーラルセッションは事前に準備頂いた動画を放映し、ポスターセッションは発表者にWEBのオーナーになって頂くことで無事開催できました。ご発表者には、多大なご尽力を頂き感謝しております。また、一年間の新聞記事から発表候補者を推薦頂き、当