

2021年度 日本セラミックス協会 資源・環境関連材料部会講演会 「どこでも気軽にサイエンス♪ オンライン社会の到来を受けて」開催報告

公益社団法人 日本セラミックス協会 資源・環境関連材料部会
地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター

【日時】2022年1月7日（金） 13:55 ~ 14:50

（11:00~ 配信接続確認を兼ねて東京都立産業技術研究センターの紹介動画を配信）

【場所】オンライン配信（CISCO Webex Event）

【参加費】無料

【定員】200名程度

【主催】公益社団法人 日本セラミックス協会 資源・環境関連材料部会
地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター

【協賛】日本化学会、応用物理学会、電気化学会、日本金属学会、日本物理教育学会、
日本ファインセラミックス協会、産総研Clayteam

【趣旨】

この2年間に及ぶ全世界的な新型コロナウイルス感染症の拡大は、人々の生活環境を大きく変化させました。一方で、今でも多くの苦痛や不便が続く中、状況打破に向けて「直接接せず情報に伝える技術」が広く普及してきたことも事実です。そのひとつである「オンライン」を利用した多様な取り組みが各方面で行われています。

そこで今年度の部会講演会では、この「オンライン」を活用して距離や場所の制約を克服し、幅広い年齢層の方々を対象とした科学実験ライブ配信を行いました。生の体験とは少し異なりますが、新年早々サイエンスを楽しみながら、「オンライン」の可能性を感じ取っていただけることを期待し開催しました。

【プログラム】

11:00~13:50 東京都立産業技術研究センター紹介動画配信（兼 配信接続確認）

13:55~14:00 開会挨拶（公社）日本セラミックス協会 資源・環境関連材料部会長 蛭名 武雄

14:00~14:45 講演「グリーン博士の実験室 ～理屈はあとでついてこい～」

グリーン博士（福岡県工業技術センター 阪本 尚孝）

14:45~14:50 閉会挨拶（地独）東京都立産業技術研究センター 理事 角口 勝彦

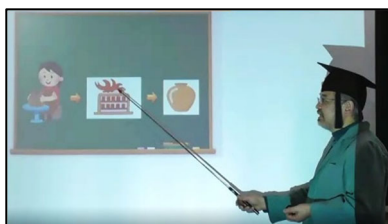
【講演内容】

①ミニ実験、②イブシ瓦って何色？、③粉塵爆破で炎色反応♪、④空気のかで新聞ドーム

【開催結果】

今回の講演会では、参加者の対象を年齢や職業を越えて聴講できる講演内容、また無料でオンライン配信ということもあり、74名の方々から参加申込があった。

研究者や技術者だけでなく、小学生（高学年）以上も対象とし、身近な道具のできる実験から、実験室でしか行えない実験まで、わかりやすい技術解説を交えながらさまざまな実験をLIVE配信した。システムを介しての反応（拍手、驚き、いいね！など）も実験ごとに多数あり、多くの聴講者にとって有意義なものであったと思われる。なお、当日の参加者（接続者）は48名であるが、家庭や学校等で複数での視聴が報告されており、より多くの方々に御参加いただいたものと考えられる。



グリーン博士の講義



いぶし瓦の説明



粉塵爆破の実験

以上