

# 第1回 プレミアムフライデーRemo 講演会

PFR (Premium Friday Remo)  
2020年11月27日 (金) 19:00~



「10~20年後に必要となるイノベーションを予測」

安井 至 ( (株) バックキャストテクノロジー総合研究所)

(座長 忠永清治 北海道大学)



【講演概要】 パリ協定によって、CO2の大幅削減が不可欠であることが合意された。日本では、菅首相が2050年でのCO2ゼロを表明したが、産業界では、まだ、それほど真剣に考察されていない。一方、欧州などを中心に、全く新しいイノベーションがあらゆる産業において必要不可欠であると認識されている。例えば、鉄鋼の製造も、原子力製鉄が唯一の手法ではないか、といった議論がされている。セラミックス産業の未来はどうなるのか？

【講師紹介】 安井 至氏は、固相反応を酸素充填構造の変化と陽イオンの拡散から捉えるテーマで工博を取得した。その後、非晶質構造論に取り組み、詳細な構造モデルに基づく解析法によりシリケート系やフッ化物系ガラス構造の理解を深めた。物性については、ガラスの硬度を有限要素法解析によって解析し、ガラス構造との関係を明らかにした。その後は、薄膜の形成法による構造と物性との関係等の新規知見を得た。東京大学国際産学協同研究センター長として、共同研究のあり方、大学側の体制の整備などにより成果をあげた。現在は、近未来に必要となるイノベーションを予測することに関心があり、NEDO主催のICEFなる国際会議でも、未来型イノベーションを担当している。

【略歴】 昭和43年東京大学工学部卒業。同48年同博士課程修了、工博。平成4年同生産研教授、国際産学共同センター長等。同15年国際連合大学副学長。同22年(独) 製品評価技術基盤機構・理事長。同27年より(一財) 持続性推進機構理事長。2020年8月より、現職。

## 【開催地】

Remo (オンラインで開催します) 参加申込をいただいた方へ、2020年11月27日 (金) 正午以降に会場URLをメールにてお知らせいたします

## 【参加申込】

参加資格：日本セラミックス協会会員 (特別会員 (法人会員) の所属社員も含む) 参加費は無料です。

参加申込締切：2020年11月27日 (金) 正午

## 【開催日・プログラム】

2020年11月27日 (金)

18:30~ 開場

18:45~ Remo操作説明

19:00~19:02 座長挨拶

19:02~19:32 講演

19:32~ 質疑応答

質疑応答終了後~20:30

各テーブルでのオンライン懇親会

★プレミアムフライデーRemo 講演会 (PFR (Premium Friday Remo)) とは？

コロナ禍の影響でセラ協関係の行事も中止やオンライン開催が多くなっており、懇親会等も全て中止となっておりますが、そういった状況の中でも会員の皆様にオンライン上にお集まりいただき、情報交換および交流をいただくために運営委員会にて企画いたしました。講演後はオンラインの懇親会も予定しております。皆様のご参加お待ちしております。

【Remoの接続・操作テスト】 11月20日 (金) 15:00~20:00 接続テストはどなたでもご参加いただけます。接続テスト用URLなどの情報は後日ホームページに掲載予定です。 <http://www.ceramic.or.jp/csj/pfr/pfr.html>

公益社団法人日本セラミックス協会