

## 2023年度 本多光太郎・湯川記念合同講演会 開催案内

(1) テーマ: 『生成AI、カーボンニュートラル、リサイクル』

(2) 日時: 11月27日(月), 13:00~16:55

(3) 場所: オンライン講演会 (zoom会議形式)

ご参加のご連絡を頂いた方に、後日、zoomの参加URLを連絡させていただきます。

(4) 概要

2022年を生成AI元年として、現在、GPT4やStable diffusionなど、生成AI分野で革命的な発展が進行中です。またカーボンニュートラルやリサイクルなど、SDGsを取り巻く研究開発も、世界的な共通課題として勢いを増しています。特にこれら分野の進展が昨今、大幅に加速し始めていると考えられます。

そこで今回の講演会では、関連する分野の最新情報および今後の展開に関する知見を、専門分野を越えて広く共有することにより、直近の様々な課題に対して金属・鉄鋼分野が、今後進むべき方向性と取り組むべき種々のトピックに関して理解を深めることを目的とし、重要項目に関する横断的な企画といたしました。ご興味ある方の多数のご参加を心よりお待ち申し上げます。

(5) プログラム(以下、敬称略)

13:00~13:05 開会の挨拶

【特別講演】(本多光太郎記念講演)

13:05~14:05 「ギガキャスト構造の最適設計に向けた3次元形状生成AI構築の試み」

名古屋大学 工学研究科 西口浩司

【特別講演】(湯川記念講演)

14:05~15:05 「日本の2050年カーボンニュートラル実現に向けたシナリオ分析」

産業技術総合研究所 ゼロエミッション国際共同研究センター 小澤暁人

15:05~15:25 休憩

【特別講演】(湯川記念講演)

15:25~16:25 「材料のリサイクル性とライフサイクルアセスメント」

東京大学 先端科学技術研究センター 醍醐市朗

16:25~16:55 総合討論および閉会の挨拶

(6) 主催:公益社団法人日本金属学会東海支部, 一般社団法人日本鉄鋼協会東海支部

共催:名古屋大学工学研究科附属材料バックキャストテクノロジー研究センター, 名古屋大学未来社会創造機構  
マテリアルイノベーション研究所 (予定を含む)

協賛:公益財団法人本多記念会

(7) 参加費:無料

(8) 定員:最大150名程度

(9) 参加申し込み:下記 URL より、Google フォームからお申し込み下さい。

申し込み URL: <https://forms.gle/2degk8cd6fkV7azM8> 締切日: 11月22日(水)

お使いのインターネット環境によりGoogleフォームを開くことができない場合は、電子メールによりお申し込みください。表題を「本多湯川申込み」とし、本文に「お名前、ご所属、連絡先(e-mail)」を明記して、以下の問合せ先メールアドレス宛にお申し込みください。

問合せ先:日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部事務局

TEL: 052-789-3372 E-mail: tokai [at] numse.nagoya-u.ac.jp (※ [at]を@に変更してください)