

## 超電導応用研究会 25周年記念講演会のご案内

低温工学・超電導学会超電導応用研究会は、本年、発足25周年を迎えました。四半世紀に亘る活動を振り返るとともに、今後のさらなる活動の活性化を図るきかけとなることを願い、25周年記念講演会を企画しました。鉄道総合技術研究所の長嶋賢氏から超電導磁気浮上式鉄道の研究開発の歩みについてご紹介いただいた後、JR東海の井上明彦氏より、営業運転を目指し建設中であるリニア中央新幹線の現状と今後の超電導応用への期待についてご講演いただきます。また、第3代超電導応用研究会委員長で科学技術振興機構（JST）の前田秀明先生より、NMRを中心とした超電導マグネット応用の研究開発についてご講演いただきます。さらに、長年、超電導応用研究会と関わってこられた第2代超電導応用研究会委員長の早稲田大学石山敦士先生からは、超電導応用研究会発足当時のお話や応用研究会との関わり、超電導応用に対する思いなど、これから超電導や低温技術研究開発を担う研究者、技術者へのメッセージを熱く語っていただきます。皆様のご参加をお願い申し上げます。

**テーマ：超電導応用25年の足跡と未来への展望**

**日時**：2019年11月19日（火） 14:00～19:30

**場所**：ワテラスコモンホール

東京都千代田区神田淡路町2丁目101番地

電話：03-5294-6300

最寄り駅：東京メトロ千代田線「新お茶の水」駅徒歩約2分

JR「御茶ノ水」駅徒歩約3分

東京メトロ丸の内線「淡路町」駅徒歩約2分

**記念講演会参加費（資料代）：2,000円**

**プログラム：**

----- 受付 -----

14:00～14:05	開会挨拶	超電導応用研究会委員長
14:05～14:30	超電導磁気浮上式鉄道の開発経緯	長嶋 賢（鉄道総研）
14:30～15:10	超電導リニアと中央新幹線	井上 明彦（JR東海）

----- 休憩 -----

15:30～16:10	低温超電導マグネットから高温超電導マグネットへの技術の流れ	前田 秀明（JST / 理研）
16:10～16:50	超電導応用の過去・現在・未来	石山 敦士（早稲田大学）

懇親会：

17:00～19:25

19:25～19:30 閉会挨拶

超電導応用研究会副委員長

懇親会費：3,000円程度

**オーガナイザー：山田 雄一（住友電工）、平野 直樹（核融合研）**

**申込・問合せ先：山田（住友電工） E-mail: [yamada-yuichi@sei.co.jp](mailto:yamada-yuichi@sei.co.jp) 電話番号：06-6466-5792**

※ 氏名、所属、電話、E-mail と、懇親会参加の有無について、「超電導応用研究会25周年記念講演会申込」として、11月1日（金）までに電子メールにて上記申込先宛ご連絡下さい。

※ 会場収容数に制約があるため、申し込み多数の場合は調整させて頂く場合がございます。