

公開講演会のお知らせ

主催：(一般社団法人)蔵前工業会八王子支部(東京工業大学同窓会)

共催：八王子商工会議所、後援：東京都立大学同窓会

日時 令和6年6月22日(土) 午後2:00～午後4:00

会場 八王子エルシイ3階会議室 八王子市八日町6-7 定員60名

本講演はオンラインで聴講することも可能です。

会費 無料(学生、一般の方も歓迎です。)

テーマ「鉄系高温超伝導体の発見までとその後の展開」

— 物質の構造を自在に操り常識を越える新たな材料を目指す —

一時期、爆発的に研究されながら手詰まりとなっていた「高温超電導」の分野に、「鉄系超伝導体」の発見で大きなブレイクスルーをもたらし、その論文は引用数世界一になりました。ノーベル賞に一番近い日本人の一人と言われる細野先生に、発見までの経緯と今後の展開についてお話しいたします。

講師 東京工業大学 名誉教授、特命教授 細野秀雄先生



東京工業高等専門学校、東京都立大学 ご卒業後

1993年より東京工業大学に籍を置き、

1995年 結晶に匹敵する大きな電子移動度をもつIGZOを開発。

2007年 セメント ($12\text{CaO}\cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3$) を導体にすることに成功。

2008年 26Kで超伝導を示す鉄ニクタイトを発見。

そして

穏やかな条件でアンモニアを合成する触媒の開発を進める

材料科学の先端研究者です。

主な受賞歴：日本国際賞、恩賜賞、日本学士院賞、紫綬褒章、朝日賞、米国物理学会賞、など多数

講演会申込： 会場での聴講、オンライン聴講とも下記URLまたはQRコードからお申し込み下さい。

<https://forms.gle/EQeCjpCJH2t5VCKn7>

申し込み開始 5月15日(水) 締め切り 6月8日(土)

会場での聴講は先着順60名です。

連絡先： (一般社団法人)蔵前工業会 八王子支部 (東京工業大学同窓会)

担当 土屋 (tsuchiya@tt-archi.com)

