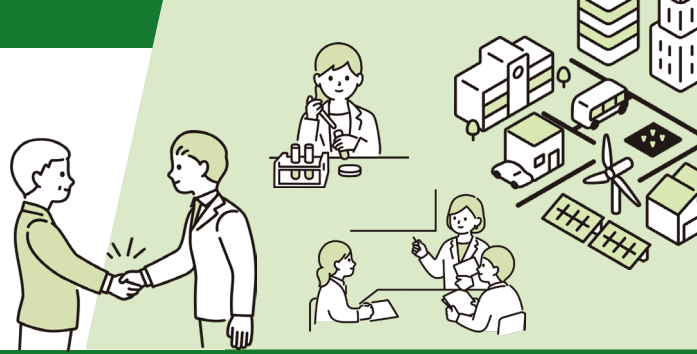


KRP地区開設35周年記念

京都市産業技術研究所ユーザーズコミュニティ 新春講演会



2025年は、超高齢化社会を迎える「2025年問題」に加えて、ビジネスの社会では「2025年の崖」とも表現されるように、DX化の一層の推進が求められるなど、社会経済全体に大きな影響を与えるとされています。こうした大きな社会の激しい変化に対し、新しい考え方や価値観で未来を切り拓き、果敢に挑戦する若者たちの力が不可欠です。

京都市産業技術研究所ユーザーズコミュニティ(産技研UC)として初めての新春講演会では、京都リサーチパーク(KRP)地区開設35周年事業として、アカデミアやビジネスの世界において、基礎研究からその実用化に至るまでの先進的な取組をされた2名の講師を迎え、京都のものづくり文化を担う若手研究員・技術者に向けたエールやメッセージをいただくご講演、そしてこれからの研究開発の土壌づくりについてパネルディスカッションを開催します。

産技研UC会員をはじめものづくりに携わる皆様がご自身の可能性を広げる一助に、また地域企業の研究開発の環境づくりのご参考になれば幸いです。
多くの皆様のご参加をお待ちしております。

講演会
参加費 **無料**

17:15~ **交流会**

参加費 **3,000円/人**
(80名先着順)

開催日

2025年 **1月29日(水)**
申込締切日 1月20日(月)

時間

14:30 ~ 17:00(受付 14:00 ~)

場所

京都リサーチパーク
4号館 地下1階 バズホール

京都リサーチパークエリアマップ
<https://www.krp.co.jp/access/map.html>



定員 | 200名

参加対象 | 産技研UC会員、京都リサーチパーク入居者、
その他ものづくりに関心のある方

14:40-15:20
講演

パワー半導体 SiC の進展
~ Crazy Guy の歩いた道 ~

京都大学 名誉教授
一般社団法人 SiC アライアンス 会長

松波 弘之 氏



15:20-16:00
講演

NdFeB 磁石の発明
~ イノベーションを起こすのは若い研究者 ~

大同特殊鋼株式会社 顧問
NDFEB株式会社 代表取締役

佐川 真人 氏



16:00-17:00
パネルディスカッション

これからの若手研究者が羽ばたくための土壌づくりとは

モデレータ：(地独)京都市産業技術研究所 理事長 西本 清一
パネリスト：松波 弘之 氏、佐川 真人 氏

<お問い合わせ>

(地独)京都市産業技術研究所
知恵産業融合センター(担当：上坂、荒木)
電話：075-326-6100 / メール：sangiken-uc@tc-kyoto.or.jp

<申込フォーム>

<https://form.run/@hvd1iWjir4AdUX0UTK8v>



主催

地方独立行政法人 京都市産業技術研究所
Kyoto Municipal Institute of Industrial Technology and Culture

共催

京都リサーチパーク株式会社

講師・パネリストのご紹介

松波 弘之 氏

京都大学 名誉教授
一般社団法人 SiC アライアンス 会長



研磨材や耐火煉瓦用材料として知られていた SiC (炭化ケイ素) の高品質単結晶を世界で初めて実現し、これを用いて世界初の高性能ダイオードとトランジスタを作製。現在、交流・直流を互いに変換できる SiC パワー半導体の実用化が世界中で進み、大きな省エネルギー効果を発揮しています。
IEEE Edison Medal など多数の賞を受賞。

1962年 3月 京都大学工学部電子工学科卒業
1964年 3月 京都大学大学院工学研究科電子工学専攻
修士課程修了
1964年 4月 京都大学工学研究科、半導体工学講座 助手
1971年 12月 京都大学工学研究科、半導体工学講座 助教授
1976年 9月 North Carolina State University, Electrical and
Computer Engineering, Visiting Associate Professor
1983年 2月 京都大学工学研究科、半導体物性工学講座 教授
2004年 4月 科学技術振興機構イノベーションプラザ京都 館長
2012年 4月 科学技術振興機構 (JST) 産学連携アドバイザー
2018年 12月 京都先端科学大学 ナガモリアクチュエータ研究所
客員教授
2022年 4月 京都先端科学大学 ナガモリアクチュエータ研究所
特任教授

佐川 真人 氏

大同特殊鋼株式会社 顧問
NDFEB 株式会社 代表取締役



豊富な資源である鉄を主成分とした強力磁石の開発を目指し、1982年、希少資源を用いた Sm-Co 系磁石を上回る史上最高性能の Nd-Fe-B (ネオジム-鉄-ほう素) 系磁石を発見、その後も多くの課題を克服し実用化を成し遂げました。この永久磁石が搭載されたモーターはハイブリッド車・電気自動車・燃料電池車や省エネ家電、風力発電等に多く使用されており、地球環境問題の解決にも多大な貢献をしています。現在も、Nd-Fe-B 系磁石の性能向上や製造コストを極めるための次世代技術の開発に挑戦しています。

1966年 3月 神戸大学工学部電気工学科卒業
1968年 3月 神戸大学大学院修士課程 (電気工学) 修了
1972年 3月 東北大学大学院博士課程修了 (金属材料工学)
学位取得 (工学博士)
1972年 4月 富士通株式会社 入社
1982年 5月 住友特殊金属株式会社 (現株式会社プロテリアル) 入社
1988年 3月 インターメタリックス株式会社 設立
同社 代表取締役 就任
2013年 12月 NDFEB株式会社 設立、同社 代表取締役 就任 (現任)
2016年 10月 大同特殊鋼株式会社 顧問 就任 (現任)
2017年 4月 日本電産株式会社 (現 ニデック株式会社) 顧問 就任
2017年 4月 京都大学エネルギー理工学研究所 特任教授 就任
2019年 10月 東北大学 特別招聘プロフェッサー称号 授与 (現任)
2019年 10月 中国鉄鋼研究総院 客員教授 就任
2022年 7月 名城大学カーボンニュートラル研究推進機構
シニアフェロー 就任 (現任)
2024年 9月 大同大学特別客員教授 就任 (現任)
2024年 10月 名城大学特任教授 就任 (現任)

モデレーターのご紹介

西本 清一

(地独) 京都市産業技術研究所 理事長
(公財) 京都高度技術研究所 理事長



京都大学大学院工学研究科博士課程修了。京都大学教授、工学研究科長・工学部長などを経て、(地独)京都市産業技術研究所と(公財)京都高度技術研究所の理事長を兼任。京都地域の科学技術振興のほか、ベンチャー・中小企業を中心に、京都経済を担う企業の発展を支援する業務に従事。

京都市産業技術研究所ユーザーズコミュニティ (産技研 UC)

京都から新たな価値を創出するイノベーションが生まれるように、(地独)京都市産業技術研究所が各業界のネットワークを繋ぐハブとなり、地域のものづくり関連企業、支援機関、金融機関、大学等と交え、分野を横断した連携によって新しい発想を創出できる環境として創設いたしました。様々な業種の方と交流を深めることで、未来を見据えた事業を考える機会となりますので、ぜひご活用ください。さらに詳しくお知りになりたい方は右記のQRコードからご覧ください。

