



SANKEN Alumni Association

産研 同窓会通信

2020年11月



ご報告

令和元年度 産研での思い出～退職者の紹介～

お知らせ

第5回産研ホームカミングデイ&第76回学術講演会(11月20日)

令和元年度産研での思い出～退職者の紹介～（令和2年3月31日退職）



菅沼 克昭教授
先端実装材料研究分野

産研に在籍して、通算29年が経ちました。お世話になったのは、助手の5年間と教授として戻ってからの24年間と少しです。1982年に着任した時は、恥ずかしながら「産研」の国内での位置づけも活動も知らずに来ました。産研は、当時、国内の3大研究所と言われる内の一つでした。各研究室がそれぞれに研究が活発でしたが、非常に分野が広いことに驚きました。しばらく慣れてくると、研究部門間の壁が厚いことを感じ、組織としての悩みも多いことを理解しました。一方、産研が国内の学術分野を牽引する立場にあるだけでなく、多くの斬新な組織運営やプロジェクトを国に提案し、大学附置研のモデルを切り開いていることには感銘しました。さて、この数年、産研の幅広い学術分野が見事に融合し始めています。これは、とても嬉しいことです。悩みであった学際領域の広さが、他が真似ることの出来ない世界を切り開きつつあります。産研は80周年を過ぎたところですが、設立当時からDNAをこれからも大切にし、日本の中の輝く研究所であって欲しいと思います。長い間、皆様と過ごせたことは幸せと感じています。産研の益々の発展を切に祈っています。



井上 恒一准教授
界面量子科学研究分野

私は平成2年10月に講師として産研に赴任してから30年になります。中島先生、松本先生、そして最後の一年は千葉先生の研究室に参加しました。その間、半導体量子構造やカーボンナノチューブとグラフェンを用いたデバイスの研究を行ってきましたが、光を用いた評価という面で多少なりとも研究に寄与できたのではないかと考えています。研究室には基礎工学研究科から多くの優秀な学生さんたちが来ました。最先端の研究に従事する学生さんたちとの議論を通じて、私の楽しみは根底にある物理がどのようなものかを、いろいろと考えることでした。物理学の学部学生時代に理解していたつものことも、今の研究課題から見てこういうことだったのかと、昔の教科書などを読み直して気づくこともありました。産研の皆様のおかげで、楽しい研究ができました。ありがとうございます。

山口 俊郎助教
半導体材料・プロセス研究分野



平成30年4月より所長を務めた菅沼克昭教授の任期満了に伴い、令和2年4月1日より関野徹教授が所長に就任しました。

（右：菅沼前所長、左：関野所長）

■「第5回ホームカミングデイ」&「学術講演会」を開催します

開催日時:2020年11月20日(金)

ホームカミング特別講演:13:00~14:10

学術講演会:14:20~18:00

ポスターセッション:掲示13:00~、討論18:00~

※19:00よりWEB懇親会を予定しております。

今年も、産研学術講演会のオープニングとして、産研ホームカミングデイを開催します。

産研ホームカミングデイは産研OB・OGの方々に産研へ気軽に足を運んで頂き、産研の今を知って頂くとともに、産研OB・OGと現職の産研スタッフ・学生が交流する機会となることを目指しています。なお、今年度はコロナ新時代における新たな取り組みとして、全面WEBにて開催をいたしたく存じます。ご参加いただくためには以下のURLから事前申込が必要になりますので、お手数ですが事前申し込み方お願い申し上げます。

皆様のご参加をお待ちいたしております。

参加申込用URL: <https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/ap/gakujutu/>

特別講演

13:10-14:10

「新たな専門分野は高専運営」

香川高等専門学校・校長 安蘇 芳雄



大阪大学産業科学研究所
第76回学術講演会・第5回産研ホームカミングデイ
「基礎科学で拓く産業の未来」
プログラム

開催日:令和2年11月20日(金曜日)

■ホームカミング特別講演会	13:00~14:10
■学術講演会	14:20~18:00
■ポスターセッション	18:00~19:00

参加申込はコチラ↑

ホームカミング特別講演会	学術講演会	ポスターセッション
13:00 開会挨拶 (10分)	14:20 開会挨拶 (10分)	18:00 - 19:00 (60分) ※2つのセッションを同時開催に並行で開催します。
13:10 特別講演 (60分) 「新たな専門分野は高専運営」	14:30 学外講演 (60分) 「アフターコロナと科学技術」	
14:10 休憩 (10分)	15:30 休憩 (10分)	
	15:40 学術講演 (25分) 「スピントロニクスと放射光オベラド計測」	
	16:05 学術講演 (25分) 「レーザー駆動粒子加速とパワーレーザーの利用研究」	
	16:30 休憩 (10分)	
	16:40 学術講演 (25分) 「高速レーザー分光による高活性助起状態化学」	
	17:05 学術講演 (25分) 「量子ビーム」の可能性	
	17:30 学術講演 (25分) 「ビッグデータのためのリアルタイムAI技術」	
	17:55 閉会挨拶 (5分)	

産研懇親会会長 山口 明人
香川高等専門学校・校長 安蘇 芳雄

産業科学研究所 所長 岡野 敬
国立研究開発法人理化学研究所 放射光科学センター長 石川 哲也

第1研究部門 産業科学研究所 教授 千葉 大地
第2研究部門 産業科学研究所 教授 福井 保志
第3研究部門 産業科学研究所 教授 藤塚 守

産業科学ナノテクノロジーセンター 産業科学研究所 教授 吉田 隆一

産業科学 AIセンター 教授 櫻井 保志
産業科学研究所 副所長 永井 健治

* プログラム *

ホームカミング特別講演会 (WEB開催)

13:00 挨拶(10分) 産研同窓会会長 山口 明人

13:10 特別講演(60分) 香川高等専門学校・校長 / 大阪大学名誉教授 安蘇 芳雄
「新たな専門分野は高専運営」

14:10 休憩(10分)

学術講演会 (WEB開催)

14:20 開会挨拶(10分) 産業科学研究所 所長 関野 徹

14:30 学外講演(60分) 国立研究開発法人理化学研究所
放射光科学研究センター長 石川 哲也
「アフターコロナと科学技術」

15:30 休憩(10分)

15:40 学術講演(25分) 第1研究部門 産業科学研究所 教授 千葉 大地
「スピントロニクスと放射光オペランド計測」

16:05 学術講演(25分) 第2研究部門 産業科学研究所 教授 細貝 知直
「レーザー駆動粒子加速とパワーレーザーの利用研究」

16:30 休憩(10分)

16:40 学術講演(25分) 第3研究部門 産業科学研究所 教授 藤塚 守
「高速レーザー分光による高活性励起状態化学」

17:05 学術講演(25分) 産業科学ナノテクノロジーセンター 産業科学研究所
教授 吉田 陽一
「「量子ビーム」の可能性」

17:30 休憩(10分)

17:55 学術講演(25分) 産業科学AIセンター 教授 櫻井 保志
「ビッグデータのためのリアルタイムAI技術」

17:50 閉会挨拶(10分) 産業科学研究所 副所長 永井 健治

(ポスターセッション) WEB掲載13:00～ ショートセッション18:00～

(問い合わせ)

産業科学研究所 学術講演会事務局

TEL: 06-6879-8385

E-mail: <gakujutu@sanken.osaka-u.ac.jp>

■産研同窓会会長より



Withコロナのいささか憂鬱な日常が続いておりますが、皆さんいかがお過ごしでしょうか。第2波とやら、感染者はやたら多いですが、重症や死亡が少なくなっているのがやや救いでしょうか。エボラやトリインフルエンザのように猛烈に致死率の高い感染症は、実は病原体の生存戦略としては下策。エピデミックにとどまりそのうち消えていく。コロナ先輩のSARS・MERSはその道をたどりましたが、新型コロナはインフルエンザの道をたどりそうですね。インフルも、登場した百年前、スペイン風邪と言われていたときは世界で5千万人が死にましたが、今は季節性の感冒になりました。

そんなわけで、11月20日の産研ホームカミングデイはウェブ開催となりました。今年の演者には平成30年にご退職され、現在は香川高専の校長をされている安蘇芳雄先生にお願いしました。産研ご退職後に高専の校長になられたのは、私の知る限りでは平成元年に奈良高専校長になられた櫻井洸先生以来30年ぶりです。現役のころの安蘇先生は、パイプ姿の似合いそうな英国風ダンディな紳士でしたが、研究者から畑違いの管理職になって、どんな悪戦苦闘をされていることや、当日はじっくりその苦労話を伺えるものと期待しています。

本年3月に開催予定だった同窓会総会は、産研ホームカミングデイ当日に延期の予定でしたが、ウェブ開催ということで同窓会の方は中止させていただきます。幸いなことに、平成元年度で任期切れの役員はおられませんので、次期役員の選出やその他の事項は来年3月開催予定の同窓会総会にて審議していただくことといたします。同窓会員の皆様には、withコロナの時代にめげず、明るく健やかに過ごしていただくよう祈念しております。

山口 明人

ご意見ご要望等ございましたらいつでもご連絡ください。

産研同窓会 (SANKEN Alumni Association)

〒567-0047 大阪府茨木市美穂が丘8-1 / TEL:06-6879-8380/FAX:06-6879-8509
E-mail:DOUSOUKAI@sanken.osaka-u.ac.jp / URL:<http://www.osaka-u.ac.jp/dousoukai/>

