

ORD講演会のご案内

テーマ：国産技術の展望

演題：**世界の半導体開発の状況と日本における
先端半導体とパワー半導体技術の展望**

講師：**菅沼 克昭**（すがぬま かつあき）氏

大阪大学産業技術研究所 フレキシブル3D実装協働研究所 所長

DX化と自動車電動化の強い流れに加え、世界の目眩く状況の展開に後押しされ、先端半導体とパワー半導体の開発と供給体制の整備に拍車が掛けられている。日本は、パワー半導体では世界でも有数の産業を有しているが、先端半導体の領域はかなり弱体化してしまった。現在、経済安全保障に基づく米国との強い連携の元で、先端半導体開発の体制を整えつつある。もともと、先端、パワーの何れに於いてもパッケージ技術は世界でも突出した技術を有しており、特に、自動運転、AI制御やデータセンターに求められる高信頼性においては、世界トップに位置していると言って良いだろう。この強いメリットを存分に生かし、優れた信頼性や省エネ技術と共に高い信頼性をどう強みとするかについて、パッケージングの領域で幾つかの例を交えながら新技術を紹介し、我が国の産業の今後の展開を期待したい。

【日時】 **2023年5月18日（木）15:00～16:45**（開場：14:30）

【会場】 **奥野製薬工業株式会社 本社4階 会議室**
大阪市中央区道修町4-7-10

【参加費】〔講演会〕 **ORD会員：1,000円/人**
一般：3,000円/人

【定員】 **先着40名** ソーシャルディスタンスを保った座席配置で開催致しますので
満席となり次第締め切らせていただきます

〔懇親会〕 **17:00～18:30** 全参加者：7,000円/人 会場付近を予定（講師参加）
※新型コロナ感染状況により中止させていただく場合がございます

講師プロフィール

1977年東北大学工学部原子核工学科卒。1982年同博士課程修了。
1982年大阪大学産業科学研究所助手。1986年防衛大学校助教授。
1996年大阪大学産業科学研究所教授着任後、同所のナノテクノロジーセンター長、
副所長、総合解析センター長、産研所長の後、
2019年よりフレキシブル3D実装協働研究所所長、
2023年よりLSTC3Dパッケージ技術部門長を務める。
鉛フリーはんだ、導電性接着剤、セラミックス接合、プリントエレクトロニクス、
パワーエレクトロニクス実装などの基礎から応用研究などに取り組み、これらの国際標準化を含め国家プロジェクトを推進している。現在、WBG実装コンソーシアムを主催、NEDOポスト5G先端半導体パッケージ開発を推進し、JEITA IEC/SC47D（半導体パッケージング）国内委員会委員長、および、JFCA ISOパワーエレクトロニクス熱特性評価の標準化国内委員会委員長を務める。
受賞歴：平成5年科学技術庁長官賞研究功績者、The Richard M. Fularth Pacific Award、平成24年経済産業大臣表彰（工業標準化事業表彰）、平成26年エレクトロニクス実装学会賞、令和3年文部科学大臣賞（科学技術賞研究部門）など



参加に際しての願い

- ・会場において新型コロナ感染防止対策に万全を期しておりますので、ご参加の皆様の体調管理とマスク着用をお願い申し上げます。
- ・ご参加の当日、発熱症状や倦怠感等がございましたら、ご来場をお控えください。

【問い合わせ先】
大阪府研究開発型企業振興会(ORD) 事務局: 上岡
〒538-0044 大阪市鶴見区放出東1-10-25
奥野製薬工業(株)総務部内
TEL 06-6961-7866 FAX 06-6961-7878
携帯 090-3273-5206
E-mail h-ueoka01@okuno.co.jp

※参加ご希望の方は、裏面の参加申込書でお申し込みください。

ORD 講演会参加申込書

テーマ：国産技術の展望

演 題：世界の半導体開発の状況と日本における先端半導体とパワー半導体技術の展望

講 師：菅沼 克昭 (すがぬま かつあき) 氏

大阪大学産業技術研究所 フレキシブル3D実装協働研究所 所長



会 場 奥野製薬工業株式会社 本社4F 会議室
 大阪市中央区道修町4-7-10

日 時 2023年5月18日(木)

・講演会：15:00~16:45 (開場 14:30)

・懇親会：17:00~18:30 (講師参加)

奥野製薬工業株式会社 本社 付近を予定
 (お願い) ご来場の際は、マスクの着用をお願いします。

お申込み先：ORD事務局 上岡宛

FAX : 06-6961-7878

E-mail : h-ueoka01@okuno.co.jp

〆切り：5月11日(木)

| | | | |
|--|--------------|----------------|-------------|
| 所属団体 | ORD会員 一般 () | | |
| 講演会 | 参加する () | ORD会員：1,000円/人 | 一般：3,000円/人 |
| 懇親会 | 参加する () | 全参加者：7,000円/人 | ・ 参加しない () |
| 企業名等 | | | |
| 所在地 | 〒 | | |
| 電 話 | | F A X | |
| E-mail | | | |
| 参加者名 | 役 職 | 所 属 | |
| | | | |
| | | | |
| ホームページ (https://ord-osaka.org) からもお申込みいただけます (サイドメニューの『講演会申込』からどうぞ)。 | | | |

※ 本講演会への受付証等の発行は行いません。当日会場にお越しください。

※ お申し込み後の欠席は、必ずご連絡御願います。

※ 講演会の参加費は、当日受付にてお支払いください。

※ 当日の写真・ビデオ撮影及び録音は硬くお断りいたします。

【個人情報の保護について】

お客様の同意がある場合及び行政機関等から法令に基づく要請があった場合を除き、当該個人情報の第三者への提供または開示をいたしません。ご提供頂いた個人情報を正確に処理するように努めます。