

# 【2040年の産業と社会はどう変わるのか】 「モビリティ×半導体」「AI×半導体」の未来像 ～自動運転・電動化から量子技術まで、 技術革新と日本の産業戦略を展望する～

一 講 師 一 国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学 特任教授  
元デンソー 半導体部門部長 石原 秀昭 氏

日 時 2026年12月4日(金) 午後2時～5時  
受講方法 ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)

## 〔重点講義内容〕

データセンター、スマートフォン、自動車、航空宇宙など、半導体はあらゆる産業イノベーションを産み出す“打ち出の小づち”であり、近年、国産半導体の再興に注目が集まっている。

本講演では、人間の価値観や産業のあり様を根本的に変えると予想されている AI の未来像、電動化や自動運転の先に見えてくるモビリティの未来像を探り、それらは半導体の技術革新が黒子として牽引していることを基礎原理や最新研究に立ち返りながらお示ししつつ、今後の日本の戦略を考える。そして、AI×半導体、モビリティ×半導体の相関図とその未来像を議論します。さらに、ノーベル賞研究で注目を浴びた「量子もつれ」等の基礎科学を掘り下げつつ、AI → AGI および 量子コンピュータの視点から見えてくる未来社会の変貌を予想します。

これらの議論により、AI×半導体、モビリティ×半導体について、皆さまの知識を整理して俯瞰力を高め、日頃の疑問を解消すると共に、多くの社会人が不安に感じている未来の生き甲斐や働き甲斐、人間の居場所はどこか？を考察する機会とします。

1. 量子力学の発見と半導体技術の発明
2. 先端半導体製造(TSMC、熊本 JASM、北海道千歳 Rapidus、および世界動向)
3. コンピュータ 100 年史と AI 半導体(CPU、GPU、NPU、光電融合)
4. モビリティと半導体の 100 年史
5. モビリティ(自動運転)と半導体(エッジ AI、チップレット)
6. モビリティ(電動化)と半導体(IGBT、SiC、GaN、Ga2O3、ダイヤモンド)
7. ノーベル賞研究「量子もつれ」と「ベルの不等式」の衝撃
8. AI→AGI から見えてくる未来社会の変貌: 人間の居場所はどこか？夢を持って生きるために
9. 質疑応答

## PROFILE 石原 秀昭(いしはら ひであき)氏

1982 年 名古屋大学大学院工学研究科修士課程修了後、同年日本電装(現デンソー)入社。IC 部に配属、車載半導体の研究開発と事業化に従事。オリジナル 32 ビットマイクロプロセッサをはじめ主要な車載半導体を開発し、トヨタや国内外のクルマに累計3億個以上を搭載したことにより自動車のエレクトロニクス化の伸展を支えた。2021 年より岐阜大学 特任教授。Society5.0 時代の人材育成、内閣府・文部科学省の研究・教育事業への提案に携わっている。

|        |                                                                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●受講料   | 各受講方法 1名につき <b>34,650円(税込)</b><br>同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 <b>27,500円(税込)</b><br>※ライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金 <b>11,000円(税込)</b> で承ります。                                                  |
| ●お申込方法 | 二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。<br>折返し受講証、請求書をメール (PDF)にてお送りいたします。<br>お申込み後、3 営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。<br>※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「 <b>開催1週間前まで</b> 」にお申し出下さい。<br>その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。 |
| ●お支払方法 | 請求書を発行いたしますので、開催日まで銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)                                                                                                                                               |

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。  
 可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信ください。

■**ライブ配信について**  
 <1>Zoom にてライブ配信致します。  
 <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■**アーカイブ配信について**  
 <1>開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。  
 <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用URLをお送り致します。  
 <3>動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

|                                                      |                                    |                        |         |                     |   |   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------|---------------------|---|---|
| 12月4日(金)                                             |                                    | 「モビリティ×半導体、AI×半導体の未来像」 |         | 申込日                 | 月 | 日 |
| 貴社名                                                  |                                    |                        |         |                     |   |   |
| 所在地                                                  | 〒 <div></div> ○印をお付けください（ご自宅・お勤め先） |                        |         |                     |   |   |
| いずれかの□に必ず✔をお入れ下さい。（アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。） |                                    |                        |         |                     |   |   |
| □ ライブ配信                                              |                                    |                        |         | □ アーカイブ配信           |   |   |
| フリカ`ナ氏名                                              |                                    |                        | 所属部署・役職 |                     |   |   |
| TEL                                                  | (        )        —                |                        | FAX     | (        )        — |   |   |
| E-mail                                               | ブロック体でのご記入をお願いいたします。               |                        |         |                     |   |   |
| いずれかの□に必ず✔をお入れ下さい。（アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。） |                                    |                        |         |                     |   |   |
| □ ライブ配信                                              |                                    |                        |         | □ アーカイブ配信           |   |   |
| フリカ`ナ氏名                                              |                                    |                        | 所属部署・役職 |                     |   |   |
| TEL                                                  | (        )        —                |                        | FAX     | (        )        — |   |   |
| E-mail                                               | ブロック体でのご記入をお願いいたします。               |                        |         |                     |   |   |

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

|     |  |
|-----|--|
| 通信欄 |  |
|-----|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>●E-mail アドレス登録受付 &amp; ご紹介キャンペーン実施中[Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]</p> <p>□セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✔を入れて下さい。<br/>         ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。<br/>         ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。<br/>         ※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

詳細・お申込はこちら↓
 



**■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所**

**お申込み受付 FAX 03-5532-8851**

〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階  
 Tel:03-5532-8850／E-mail:info@ssk21.co.jp／URL:https://www.ssk21.co.jp  
 ※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。
 

26385-V