

未来をつくる、科学者・技術者のための異分野交流イベント

色とりどりの個性や専門性を重ねあわせ 未来を描き、未来を創る 東芝イノベーション・パレット

2024年11月27日(水) 16:00~19:45

見学会・講演
参加費

無料

(事前申込制)

16:00~16:50 第一部 施設見学会

17:00~18:10 第二部 ご講演

18:10~18:30 質疑応答

18:45~19:45 交流会／名刺交換会

会場

東芝研究開発センター
イノベーション・パレット

参加費

(事前申込制)

見学会、講演への参加: 無料

交流会/名刺交換会への参加: 2,000円

定員 第一部見学会のみ先着60名まで

テーマ

「循環型社会に向けた大型二次電池の技術と期待」

高見 則雄氏

(株)東芝 研究開発センター 首席技監、電気化学会フェロー、工学博士

「量子暗号通信:基本原理から実証システム最新動向まで」

鯨岡 真美子氏

(株)東芝 研究開発センター 研究企画統括部企画部／コンピュータ&ネットワークシステムラボラトリー エキスパート、理学博士

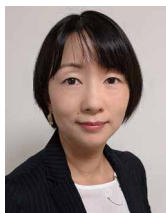
講演者



高見 則雄氏

(株)東芝 研究開発センター 首席技監、電気化学会フェロー、工学博士

1988年東京理科大学大学院理工学研究科博士課程修了(工学博士取得)後、(株)東芝に入社、総合研究所にて新型二次電池の研究開発に従事。1995年に炭素繊維負極を用いたリチウムイオン電池を開発・製品化した。2005年に従来のリチウムイオン電池の炭素負極に替えて、安全性・長寿命・急速充電・高出力性能に優れたリチウムチタン酸化物(LTO)微粒子からなるLTO負極を開発し、2008年に業界に先駆けてLTO負極を用いた大型二次電池SCiB™を製品化した。この技術は、カーボンニュートラルの実現に向けてエネルギーの有効利用を推進するモビリティ、社会インフラ、産業分野に適合する高い性能・経済性・安全性を実現した。2010年東京工業大学客員教授、2012年研究開発センター首席技監、2018年チタンニオブ酸化物負極を用いた大型二次電池を開発した。現在に至る。「リチウムチタン酸化物負極を用いた高出力性能と安全性に優れた長寿命大型二次電池の開発」の功績により、2022年紫綬褒章を受章した。そのほか、2019年全国発明表彰内閣総理大臣賞、2020年市村産業賞功績賞、文部科学大臣表彰科学技術賞など多数受賞。



鯨岡 真美子氏

(株)東芝 研究開発センター 研究企画統括部企画部

コンピュータ&ネットワークシステムラボラトリー エキスパート
理学博士

2010年4月 (株)東芝入社

2010年5月 (株)東芝 研究開発センター フロンティアリサーチラボラトリー配属
量子コンピュータの研究開発に従事

2016年10月 (株)東芝 研究開発センター ネットワークシステムラボラトリー配属
量子暗号の研究開発に従事

2019年4月 (株)東芝 研究開発センター コンピュータ&ネットワークシステムラボラトリー配属

2024年4月 (株)東芝 研究開発センター 研究企画統括部企画部配属
研究開発における戦略企画立案に従事

東芝研究開発新棟「イノベーション・パレット」は、多様な専門性をもった色とりどりの研究者が領域を超えてオープンに話し合いながらイノベーションを生み出す場として、2024年1月にオープンしました。

今回のサロンでは、異分野の研究者が出会い刺激し合う共創の場であり、かつ各種先端技術の実証環境を兼ね備えた同施設の見学会を開催します。つづく話題提供では、同社が取り組む「大型二次電池」、「量子暗号通信」をテーマとして、複雑にからみあう地球規模の社会解決に向けた研究開発の最前線についてお話をいただきます。

参加方法は裏面をご覧ください▶

会場アクセス

株式会社東芝 研究開発センター(イノベーション・パレット)

所在地 〒212-8582 神奈川県川崎市幸区小向東芝町1番地

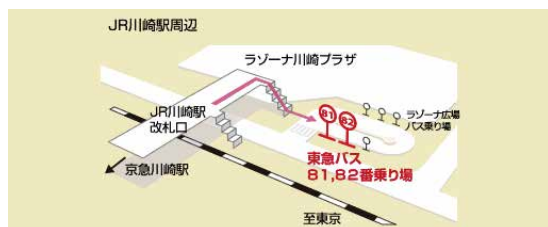
アクセス JR東海道・南武・京浜東北線「川崎」駅、または京浜急行線「京急川崎」駅からの場合

JR川崎駅 ラゾーナ広場バスターミナル [81番] または [82番] 乗り場から路線バスに乗車(約10分)

【小向交番前】で下車してください。

※行先が「**直行 東芝小向事業所**」のバスは
「**小向交番前**」には停車しませんのでご注意ください。

のりば番号	系統	行先	下車停留所
81(東急)	反01	五反田駅	小向交番前
82(東急)	川31	高津駅	小向交番前
	川32	下平間	
	川33	小杉駅東口 市民ミュージアム	



※入口より会場「イノベーション・パレット」まで徒歩で約5分程かかります。

申込方法

下記のWeb申込フォームより、参加方法や連絡先を御入力の上、お申込ください。

Web <https://logoform.jp/f/0WNb9>



申込期限 **2024年11月22日(金)まで**

※交流会／名刺交換会の参加申込については、準備の都合上、期限を**2024年11月19日(火)**までとさせていただきます。

交流会／名刺交換会の御参加費2,000円は当日会場受付にて申し受けます。

お申込頂いた方には、開催前に、会場ご案内のメールを差し上げます。

「sciencesalon@kawasaki-jimukyoku.jp」より送信しますのでメールを受信できるように設定をお願いします。

【注意事項】

東芝研究開発センター内での撮影および録音は、禁止とさせていただきます。センター受付でスマートフォンのカメラ部分に貼附いただく、セキュリティシールを配布しますので、予めご了承ください。

お問い合わせ先

主催 川崎市 経済労働局 イノベーション推進部

Tel: 044-200-2973 / 044-200-2334 E-mail: 28sozo@city.kawasaki.jp

【お申込情報について】

申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、事務局において適切な方法で管理し、法令の定める場合などを除き、ご登録いただいた方の許可無く第三者へ開示・提供することはありません。また本事業に関係する情報媒体の提供、アンケートのご案内、その他公益的な観点からの情報の提供等に二次利用することがあります。予めご了承ください。



COLORS
FUTURE!
ACTIONS
KAWASAKI 100th