

## エスペック信頼性セミナー2021（ウェビナー）のご案内

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。  
この度エスペック信頼性セミナー2021をウェビナーで開催いたします。師走に入りご多用な時期となりますが  
是非聴講頂ければと存じます。皆様のお申し込みを心よりお待ちしております。 敬具

記

### 開催要項

日 時：2021年12月14日（火） 13:00～16:00

場 所：オンラインでの開催（事前申込が必要です）

テ ー マ：『5G 通信時代に向けての技術と課題への対応』

受 講 料：無料

申込方法：下記URLのWEBサイトよりお申込ください。

セミナー会場への入場には弊社から別途ご案内する入場キー(URL)が必要となりますので、必ず以下のお申込みフォームより申込みをお願いします。

締切日：2021年12月9日（木）

## ■ お申込みフォームはコチラ ↓ ↓ ■

[https://espec.satori.site/reliability\\_seminar](https://espec.satori.site/reliability_seminar)

\* 先着順での受付となりますのでお早めにお申し込みください。

\* 当社同業の企業様からの申込はご遠慮いただく場合がございます。予めご了承ください。

<問合せ先>

エスペック信頼性セミナー2021 事務局 くやま さかもと おがわ  
(久山・坂本・小川)

[Mail] [salesplanning\\_share@espec.co.jp](mailto:salesplanning_share@espec.co.jp)

[Tel] 06-6358-4751

## 講演概要

第5世代移動通信システム（5G通信）は、高精度な画像の配信、自動運転制御支援、工場の自動化などさまざまな産業と連携する重要な通信技術です。

特に、自動車産業への応用では、(C)コネクテッド、(A)自動運転、(S)シェアリング・サービス、(E)電動化の方向（CASE）に向かって進化しており、その中で5G通信に大きな期待が寄せられています。

こうした状況の中で、本セミナーでは、5G通信で実現する社会や、それを実現するための技術や課題について専門の先生方をお招きしご講演いただきます。また、当社から、これら新たな課題に対応する製品、サービスについても紹介いたします。

\* 下記は講演順序ではございません。

\* 講演内容・発表者は変更する場合がございます。

### 〔招待講演 1〕

#### ▶「Post 5G/Beyond 5G/6G 到来で変革する自動車業界と実装技術」

発表：NPO 法人 日本環境技術推進機構 理事(元ノキア) 青木 正光 様



##### 「概要」

自動運転を支える技術として 5G/Post5G/Beyond 5G 関連の通信技術の動向と車載業界の最新動向を紹介します。併せて、5G/Post5G/Beyond 5G を実現する実装技術についても展望します。

### 〔一般講演 1〕

#### ▶「自動運転技術の実現に貢献する全天候型試験ラボの開発」

発表：エスパック株式会社 開発本部 シニア・スペシャリスト 田中 浩和



##### 「概要」

地球上のさまざまな気象環境を再現する世界初の「全天候型試験ラボ」を、弊社神戸 R&D センターに設置しました。本ラボには自動車 1 台が入るスペースがあり、センサーなどの部品を自動車に搭載した状態で降雪や降雨、霧、西日など自動運転のための各種環境評価試験を行うことができます。本講演では、全天候型試験ラボの開発背景と主な特徴についてご紹介します。

### 〔招待講演 2〕

#### ▶「5G 現状及び beyond5G の動向について～技術課題と対応する部品・材料技術～」

発表：NPO 法人 サーキットネットワーク 副理事長 (元村田製作所) 梶田 栄 様



##### 「概要」

5G 通信技術は、高周波（無線）技術のため理解しにくく取りつきにくい技術分野ですが、本講演では、専門家以外の方々にとって入門編となるようにわかりやすい解説を行います。また、5G 通信を実現する高周波部品やプリント基板の動向についても紹介します。

**〔一般講演 2〕**

**▶「5G・IoT の技術開発に貢献するエスペックの newItem・新サービス」**

発表：エスペック株式会社 5G・IoT 事業推進プロジェクト 今堀 翔也



「概要」

5G 通信では、100GHz を超える周波数帯の電波の利用が検討されています。その実現には、計測技術や試験技術などの高度化が不可欠であります。そこで、当社から 5G や IoT 関連の技術開発に貢献する新たな商品やサービスを紹介します。

以上