



# ネクスト香川「EMC講習会」開催報告

## ◇EMC 対策の具体的事例◇

かがわ EMC 技術研究会では、ネクスト香川「EMC 講習会」を下記のとおり開催しました。本会は県内企業の EMC (電磁両立性) 技術の向上を目的として、講習会を毎年上期と下期の年2回開催しており、EMC に携わる技術者や EMC に興味を持たれている方々など、多数ご参加いただいています。

今回は、日本オートマテック・コントロール株式会社 瀬戸 信二氏から、EMC 対策の具体的事例についてご講演いただくとともに、かがわ EMC 技術研究会の古賀会長には、電気回路理論並びに電磁気学について分かりやすく解説いただきました。今回の参加者は、県内の会員企業を中心に行政機関や高等専門学校の関係者ほか、聴講を希望された県外企業を含め、78 名(会場参加 22 名、オンライン参加 56 名)の参加があり、盛況の内に無事終了することができました。

- 開催日時 令和4年 11 月 28 日(月) 13:30~16:10
- 会場 香川産業頭脳化センタービル (〒761-0301 高松市林町 2217 番地 15)  
会場:2階 「一般研修室」
- 主催 かがわ EMC 技術研究会(会長 岡山大学名誉教授 古賀 隆治)
- 後援 香川県
- 内容

<p><b>開会挨拶</b> 公益財団法人かがわ産業支援財団 理事長 近藤 清志</p>	
<p>「EMC 講習会」にご参加をいただき、誠にありがとうございます。私たちの身の回りには電子機器があふれており、多くが電氣的に制御されているため、より効果的なノイズ対策が求められています。「かがわEMC技術研究会」は発足して 10 年目を迎え、約 30 社の県内会員企業の皆様をはじめ、試験研究機関などに参画いただいています。今後とも、最新のEMC技術の情報発信や課題解決に取り組みたいと挨拶されました。</p>	
<p><b>講演 1 電気回路理論では理解できない EMI の発生</b> かがわ EMC 技術研究会 会長 岡山大学名誉教授 古賀 隆治氏</p>	
<p>EMI(電磁障害)問題は、電気回路理論だけでは説明ができない。しかし Maxwell の方程式を正面から攻めていても問題は解決しないとのこと。その中間にあるノウハウを活用するための勘所を紹介された。</p>	
<p><b>講演2 実戦的 EMC 対策手法</b> 日本オートマテック・コントロール株式会社 技術顧問 瀬戸 信二氏</p>	
<p>企業の技術者にとって、「EMC」は機器の主要性能でもなく、言わば余計な仕事である。本講演における多数の対策事例における具体的アプローチと、そこに用いた対策手法(失敗談を含む技術的根拠)は、EMCトラブルを短時間解決した自身の実体験談である。これに要した技術は、電気関連学科ですでに習得された「電磁気」と「回路理論」等の初歩的知識だけであることに気付かれるであろうと解説された。</p>	