



ネット香川「EMC研究会」開催報告

◇低周波エミッションおよび車両・車載機器のEMC規格◇

かがわ EMC 技術研究会(事務局:公益財団法人かがわ産業支援財団内)では、令和4年度のEMC研究会を下記のとおり開催いたしました。

今回は、株式会社エヌエフ回路設計ブロックの佐藤 公治氏をお招きして、「低周波 EMC エミッション規格の解説」について、また、菊水電子工業株式会社の野尻 操氏をお招きして、「車両および車載機器のEMC規格の最新動向」について、ご講演いただくと共に、「かがわ EMC 技術研究会」の古賀会長から、電磁波理論の基礎を平易に解説いただきました。

今回の参加者は県内外の会員企業や関係する行政機関及び県外企業などから、47名(会場参加22名、オンライン参加25名)の参加があり、熱心に聴講されていました。

- **開催日時** 令和4年7月15日(金) 13:30~16:20
- **会場** 香川県産業技術センター 本館3階「研修室」
〒761-8031 高松市郷東町 587-1
- **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
- **対象** 研究会会員ほか

■ 内容

1 挨拶	かがわ EMC 技術研究会会長 岡山大学名誉教授 古賀 隆治 氏
2 かがわ EMC 技術研究会 総会	かがわ EMC 技術研究会 事務局
3 講演1「電子機器からの電磁界放射をモデル化する」 電磁界が放射されるプロセスを大雑把に説明する。電子機器の一部に高周波の電磁エネルギーが蓄えられると、強い電磁界が発生し、その一部が放射電磁界と結合して EMI を生ずる。これはアンテナの動作原理と同じであると解説された。	かがわ EMC 技術研究会会長 岡山大学名誉教授 古賀 隆治 氏
4 講演2「低周波 EMC エミッション規格の解説」 EMC(電磁両立性)規格は、さまざまな分野の製品規格に引用され、機器の開発においては重要なテーマであり、エミッションの代表的な規格である IEC61000-3-2、IEC61000-3-3 について解説された。	株式会社エヌエフ回路設計ブロック 市場開発営業部 佐藤 公治 氏
5 講演3「車両および車載機器の EMC 規格の最新動向」 モビリティの電動化により要求される EMC 規格について、ISO7637-2,-3,-4 規格の最新動向、規格の変更点解説に加え、入手したての情報も報告された。	菊水電子工業株式会社 ソリューション推進部 エグゼクティブエキスパート 野尻 操 氏



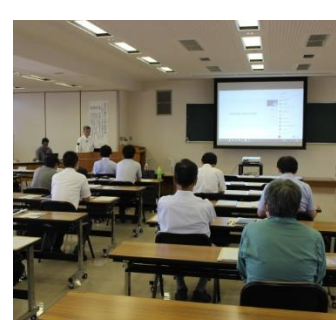
講演する古賀会長



講演する佐藤氏



講演する野尻氏



研究会の様様