



## かがわEMC技術研究会 ネクスト香川「EMC研究会」の開催報告

### ◇EMC 対策技術講習会(実践技術編)◇

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、H29 年度の EMC 研究会を下記のとおり開催いたしました。EMC 研究会は毎年秋に開催していましたが、今年度より EMC 研究会と EMC 講習会の順序を入替え、EMC 講習会を秋に開催することといたしました。

今回は昨年の EMC 講習会でご講演いただきました株式会社クオルテック EMC 技術研究室 室長の前野剛氏をお招きし、今回は時間の関係で十分にご紹介できなかった内容や最新の車載電気電子機器の動向、車載システムとしての EMC 性能確保の考え方、電子機器単体設計のポイント、車載化における EMC 対応設計のポイントなど具体的な事例を交えて分かり易く解説いただきました。また、かがわ EMC 技術研究会の古賀会長より、「電気と電線月ウサギ」と題して電気は電線を伝わるのか?→「信号は、電磁エネルギーの形で、二本の電線に導かれ、その近傍の空間を伝わる。決して電線を走るのではない。」ということ、地球から月に電気を送る場合の例えで、分かり易く解説いただきました。

今回の参加者は県内の会員企業や関係する行政機関、大学や高等専門学校などから47名の方が出席され、EMC に関する情報を得るため、熱心に聴講されていました。

#### 記

- **開催日時** 平成 29 年 6 月 7 日(水) 13:00～17:00
- **会 場** 香川産業頭脳化センター 2 階「一般研修室」  
〒761-0301 高松市林町 2217 番地 15
- **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)
- **対 象** 研究会会員
- **内 容**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. 挨拶   | かがわEMC技術研究会 会長<br>岡山大学名誉教授 古賀 隆治      |
| 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 「電気と電線月ウサギ」<br>伝送線路理論は TEM 電磁界を前提に語られるが実際にはこの仮定が成り立たない。この理由について解説された。               | かがわEMC技術研究会 会長<br>岡山大学名誉教授 古賀 隆治      |
| 4. 講演 2 「デジタル・アナログ混載電子機器の EMC 対応設計」<br>車載電子機器の EMC 対応事例よりひも解いて、最新的话题を中心に、なるべく理論的かつ平易に解説された。 | 株式会社 クオルテック<br>EMC 技術開発室<br>室長 前野 剛 氏 |



講演する前野氏



講習会の模様