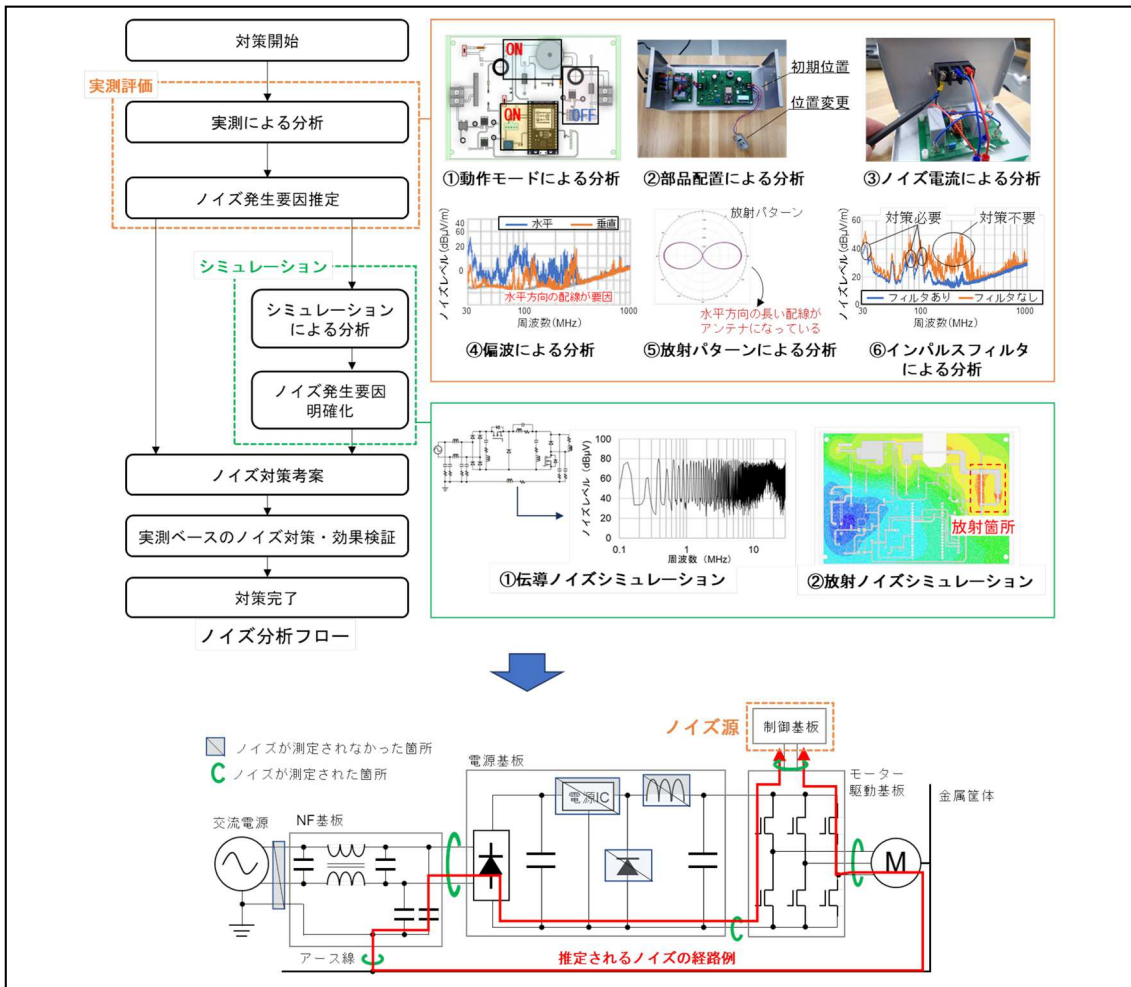


山形県工業技術センターシーズ集（電子・情報技術分野）

電磁ノイズの分析手法

分析が難しい電気製品で発生する放射ノイズについて、ノイズ源と伝搬経路を分析する手法を構築しました。EMC 試験時の効率的なノイズ対策にご活用いただけます。

電気製品で発生する電磁ノイズを効率的に分析し、迅速な電磁ノイズ対策を考案可能な手法を構築しました。本手法では、6種類の実測評価手法と2種類のシミュレーション手法を用いて「ノイズ源」と「伝搬経路」を分析します。本手法を用いると短時間で対策方針の検討が可能となります。対策方針は理論的な裏付けがあるので、社内技術として蓄積し、次世代のノイズ対策技術者の育成に活用することも可能です。



【担当部署】 電子情報システム部 電子情報グループ