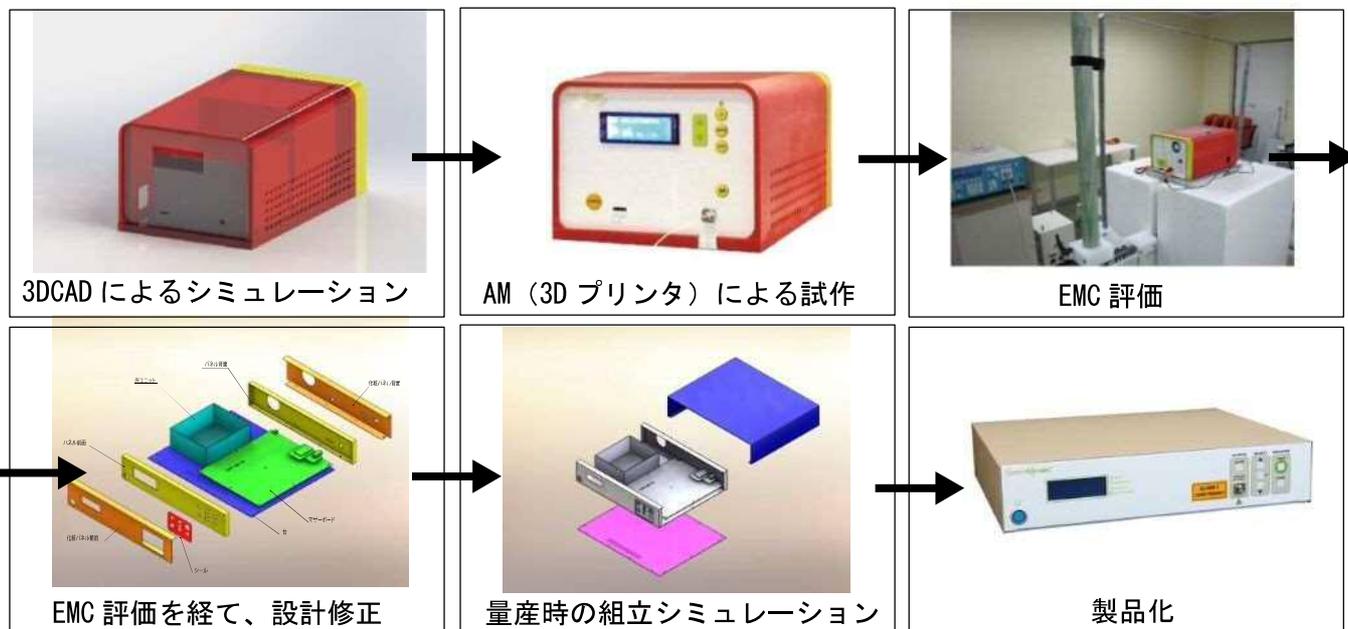


新型リフレクトメータの開発

光ファイバの微小な障害点（断線箇所）が検知できる光コネクタ断線検出器（OCCR*）の開発を行いました。* OCCR Optical Component Coherence Reflectometer

本技術の内容・特徴

株式会社オプトゲートとの共同研究開発製品です。優れた機能を有する内部設計（企業）と、機器の操作性がよく EMC 評価を考慮したプロダクトデザイン（都産技研）を融合させ、製品化を実現。



従来技術に比べての優位性

- 1 機器とプロダクトデザインを同時開発した結果、使用者の操作性が向上
- 2 EMC 評価を考慮し、細部まで気を使ったデザイン（設計）
- 3 組立方法、部品点数等を 3DCAD でシミュレーションし、コストダウンを実現

予想される効果・応用分野

- 1 海外販路に向けたデザイン開発
- 2 金型を用いずにデザイン性に優れた設計が可能
- 3 部品点数、組立方法、コストを見据えたデザインの提案

提供できる支援方法

- 技術相談
- 共同研究
- オーダーメイド開発支援
- 実地技術支援
- 依頼試験
- 機器利用

知財関連の状況、文献・資料

- [文献資料](#)

[1] 酒井：TIRI クロスミーティング 2017 要旨集

所属： デザイン技術グループ <本部>

担当： 酒井 日出子

T e l： 03-5530-2180

E-mail： sakai.hideko@iri-tokyo.jp