

# 化合物半導体の品質保証

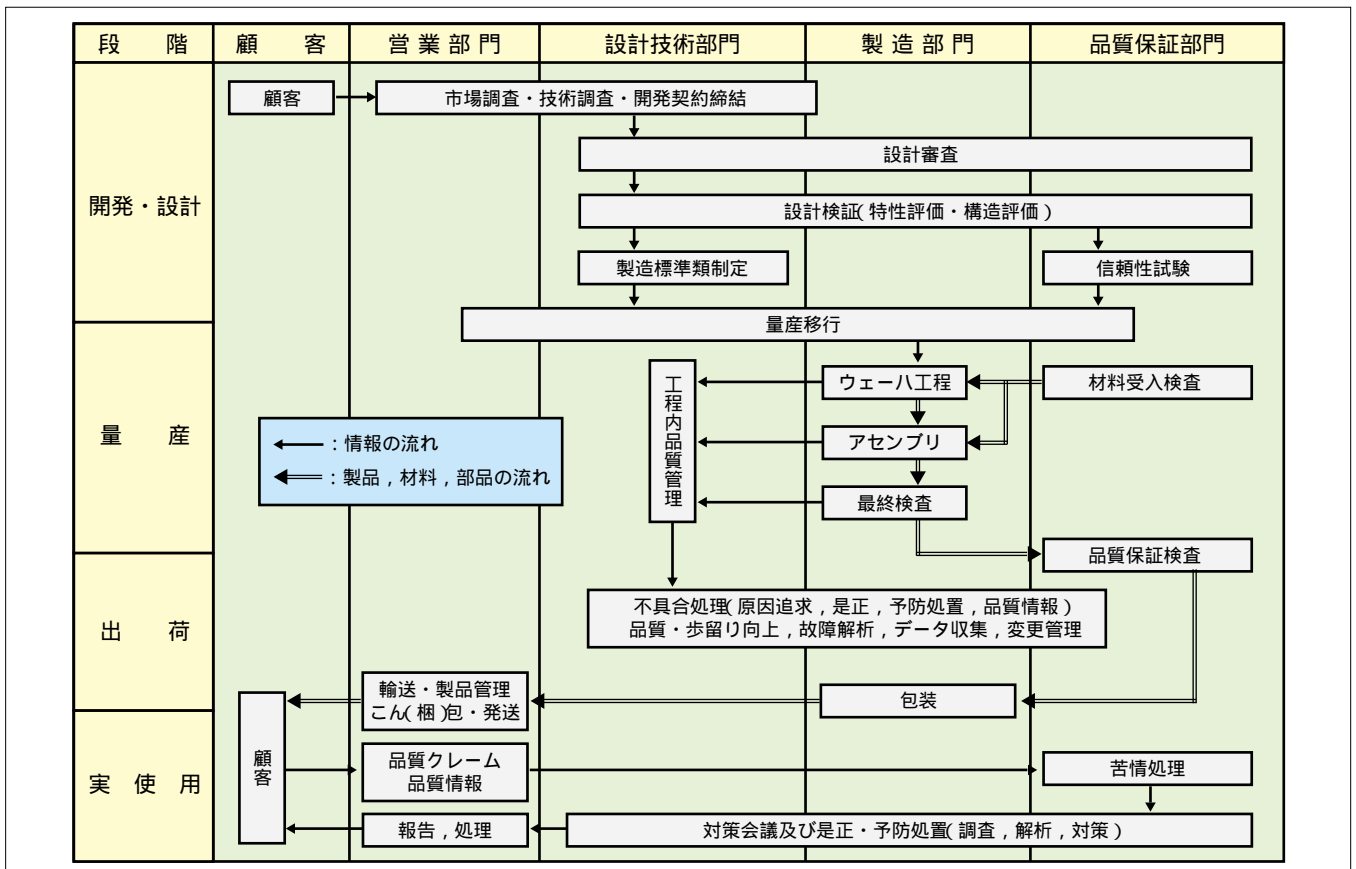
太田洋一朗\*  
伊木茂男\*\*  
水口 澄\*\*

## 要 旨

三菱電機の高周波光素子事業統括部では“顧客第一、品質第一”を品質方針に掲げて、品質改善、コスト低減、工期短縮の実現に取り組んできた。このため、“品質は設計・製造で作り込む”との考え方で企画・開発段階から量産製造に至る各工程で品質保証活動を展開しており、ISO9001の認証も得ている。また、これらを支える設計・

製造の要素技術開発はもちろん、信頼性技術及び不良解析技術の開発にも注力している。

本稿では、当社高周波光素子事業統括部における品質保証体制と、光デバイスと高周波デバイスの信頼性試験、故障解析事例について紹介する。



## 開発・設計から実使用に至る品質保証体系

当社の品質保証体系では開発、設計から量産、出荷、実使用まですべての段階で品質情報をフィードバックし、品質を維持向上させる品質保証活動を実現している。

以上の品質システムは、ISO9001の認証を取得している。