

光学系設計技術部会 講演要旨

開催日：2026年1月30日（金） <2025-4 ②>

テーマ：「キーサイト・テクノロジーが提供するメタレンズ設計ツール」

講演者：岩井広成氏（キーサイト・テクノロジー株式会社 Application Engineer, Expert）

近年、メタレンズは盛んに研究、開発が行われている。日々様々な研究成果が発表される非常にホットな技術分野であるが、徐々に、産業応用の段階へとフェーズを移しつつある。産業応用が進む要因の1つとして、市販の設計ツールが容易に入手できるようになってきている点がある。この講演ではキーサイト・テクノロジーが提供する2つのメタレンズ設計ツールを紹介した。1つは、**CODE V** のメタオプティック機能である。既存の光学系にメタレンズを組み込んだハイブリッドな光学系の設計を実現する。もう1つは、**RSoft** の **MetaOptic Designer** である。入力(平面波など)と希望の出力の電界分布を指定すると、両者を紐づけるメタレンズを逆設計で出力する新世代のメタレンズ設計を実現する。弊社では、今後も市場の技術動向、ニーズを捉えた新しいツールを開発、提供することで、光学業界の発展に貢献していきたいと考えている。