

WYROWSKI

# VirtualLab FUSION

FAST PHYSICAL OPTICS SOFTWARE

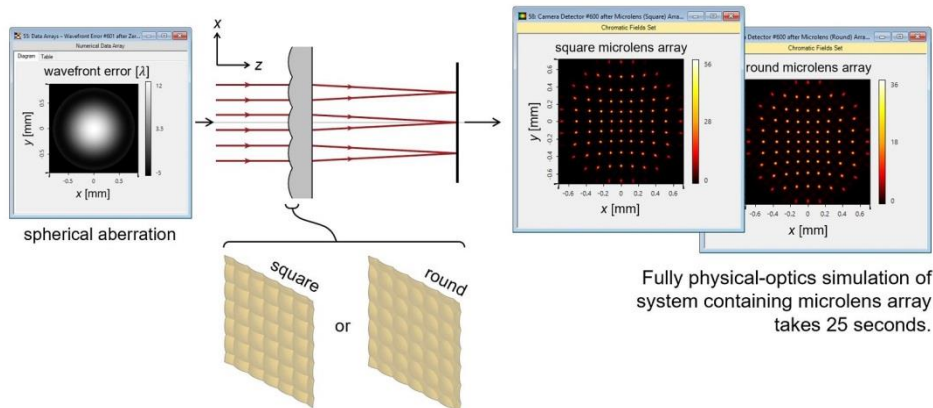
## マイクロレンズアレイの設計と アパチャーでの回折現象

マイクロレンズアレイは、イメージング、波面センシングなど、様々なアプリケーションに用いられています。

VirtualLab の物理光学シミュレーションでは、波面センシングなど、マイクロレンズアレイの動作原理を明確に実証することができ、そのような光学系の性能を効率的に評価することができます。

また、個々のマイクロレンズのエッジからの回折効果をシミュレーションにおいて考慮できることも特徴的です。

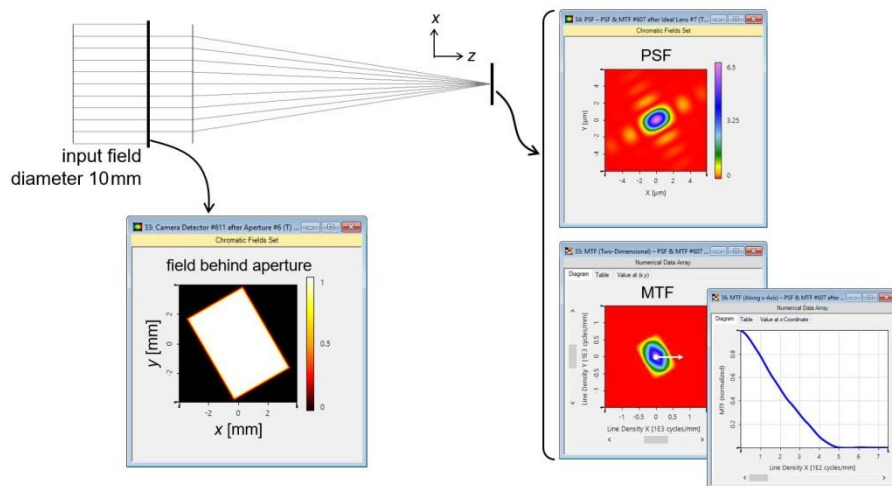
### 異なるレンズ形状のマイクロレンズアレイの設計



異なるレンズ形状を有するマイクロレンズアレイの結像特性を調べました。  
入射光の収差に関する焦点の変化を実証しました。

[詳しくはこちら](#)

## 矩形アパチャーでの高度な PSF および MTF 計算



異なるサイズの入射光の後ろに回転された矩形アパチャーを配置することによって、焦点面における PSF および MTF を調査します。

[詳しくはこちら](#)

☆無償トライアル版、トレーニングのお問い合わせは下記までお知らせください

**株式会社プロリンクス**

営業部 VirtualLab 担当

〒101-0035

東京都千代田区神田紺屋町 17 番地 SIA 神田スクエア 3 階

Tel: 03-5256-2053 / Fax: 03-5256-2272

Email: [virtuallab@prolinx.co.jp](mailto:virtuallab@prolinx.co.jp)

URL: <https://www.prolinx.co.jp/virtuallab/>

