

望遠鏡とオフナー光学系におけるノンシーケンシャル 物理光学

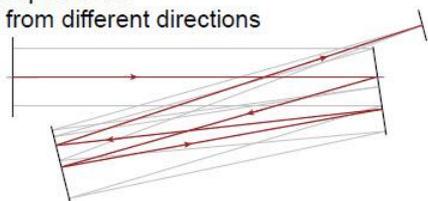
以前のニュースレターでは、コリメーション光学系の面間の不要な反射によって引き起こされるゴースト像の影響について紹介しました。その一方で、ある光学系は面間の多重光路を利用するように設計されています。ここでは、そのような例として、ヘリッグ望遠鏡とオフナー光学系の2つを紹介합니다。ノンシーケンシャル フィールドトレーシングを使用することで、このような光学系を簡単かつ高速にモデリング、解析することが可能です。

ヘリッグ・シーフシュピーグラー望遠鏡

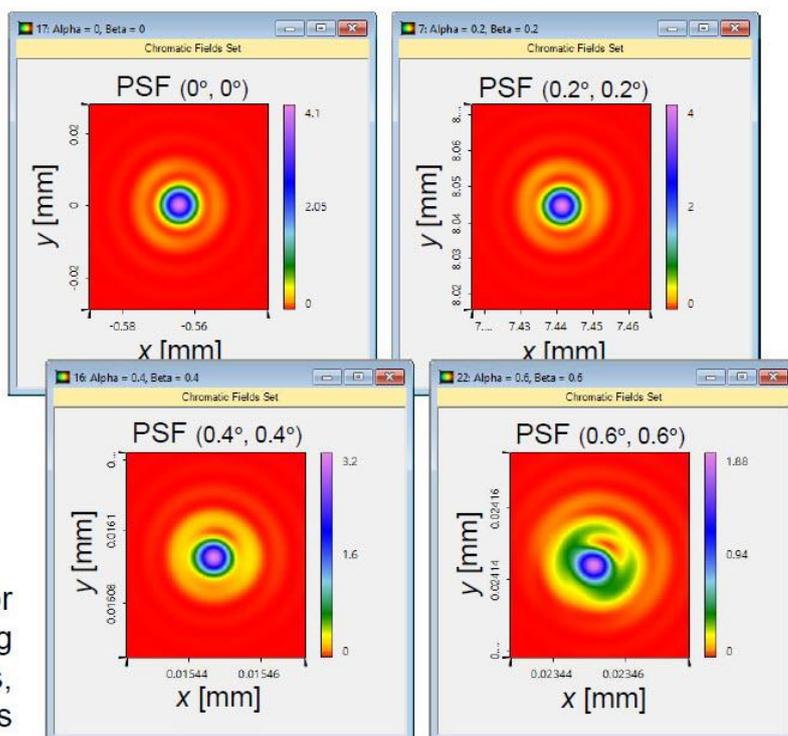
2重光路構成で、2つのミラーで4回の反射を伴うヘリッグ・シーフシュピーグラー望遠鏡はVirtualLabのノンシーケンシャル光線追跡とフィールドトレーシング技術を使ってモデリングされます。

[詳しくはこちら](#)

input field
from different directions



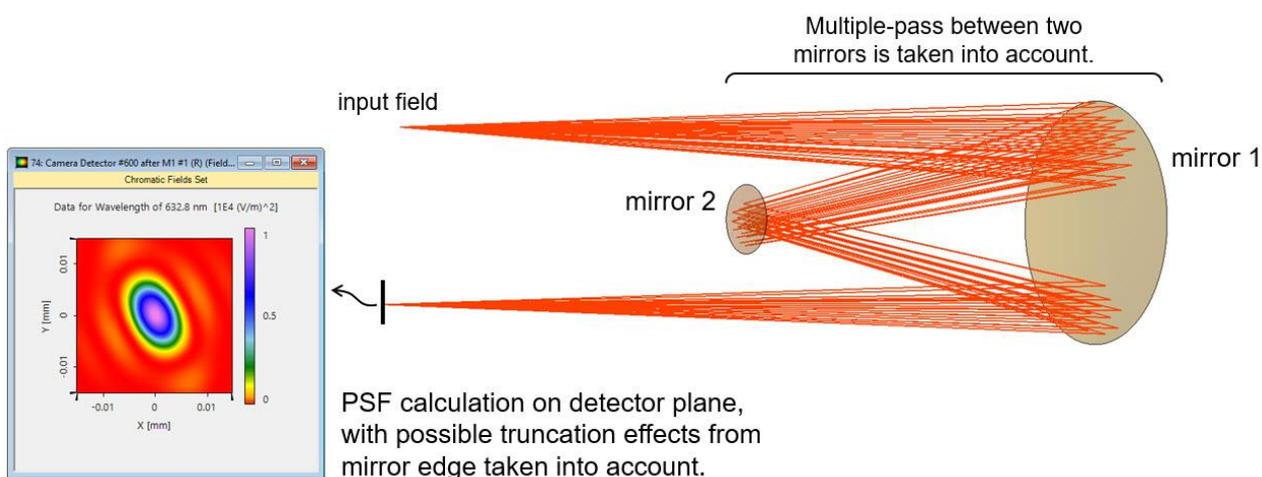
Non-sequential field tracing for the PSF calculation, including double-pass between two mirrors, takes less than 10 seconds



ノンシーケンシャル フィールドトレーシングによるオフナー光学系の解析

2枚の同心球面鏡で構成されたオフナー光学系を構築し、VirtualLabのノンシーケンシャル フィールドトレーシングを使って、その結像特性を調べました。

[詳しくはこちら](#)



「2枚のミラー間のノンシーケンシャル光学系モデリング」

☆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

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

