

WYROWSKI

VirtualLab FUSION

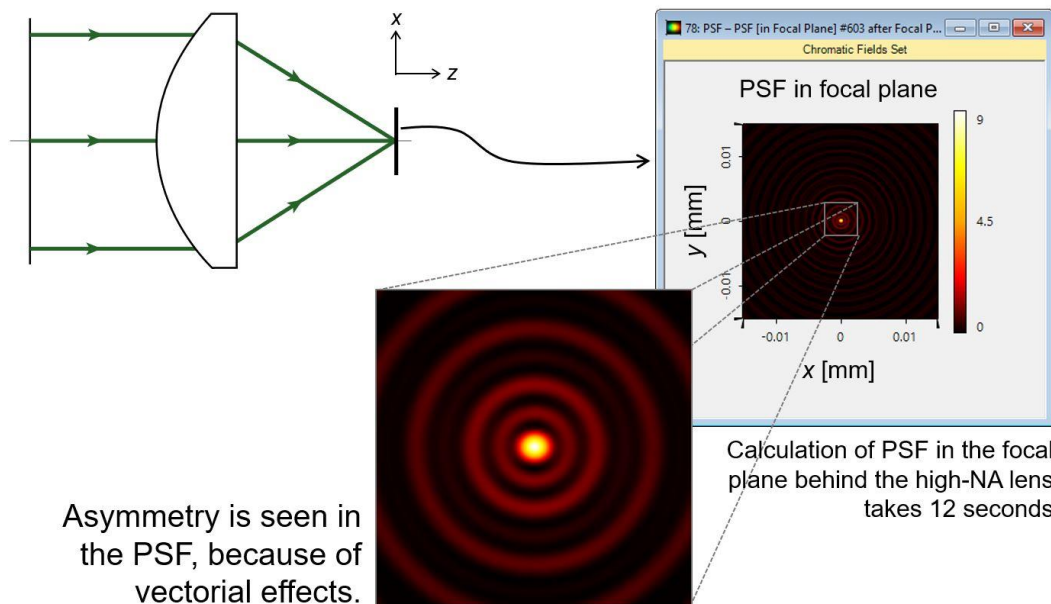
FAST PHYSICAL OPTICS SOFTWARE

高 NA 集光光学系におけるベクトル効果

高 NA 集光光学系では、光のベクトルの性質が無視できない役割を果たし、焦点に影響を及ぼす可能性があります。入力された偏光、面における方向依存フレネル係数、および焦点領域の伝播を支配する回折の影響のすべてが、高 NA 光学系について妥当な予測を行うために考慮されなければなりません。

VirtualLab では、すべての効果を光学系の確認に含めることができ、焦点領域を非常に効率的に計算できます。

高 NA レンズ光学系における高度な PSF 計算

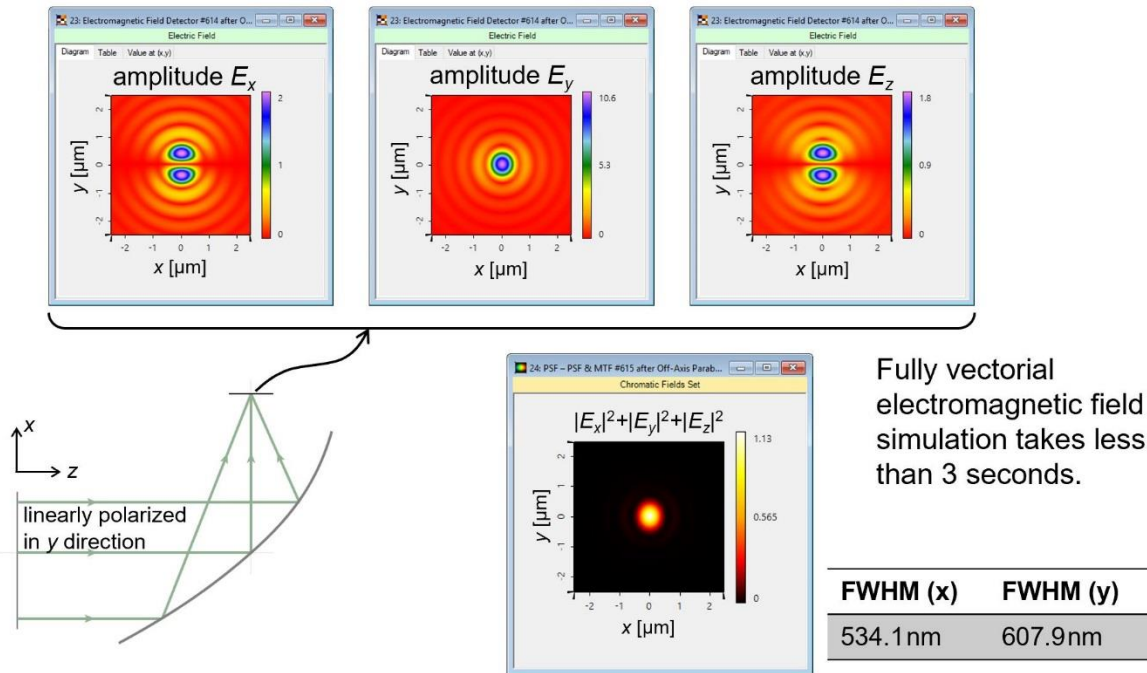


直線偏光のガウシアンビームが、高 NA 非球面レンズによって集光する場合、

焦点面の PSF はベクトル効果に起因する非対称性を示します。

さらに詳しく

軸外し放物面鏡による高 NA 集光



Fully vectorial electromagnetic field simulation takes less than 3 seconds.

入射光の偏光状態が異なれば、集光スポットも異なる事が実証されます。

さらに詳しく

☆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/>

