

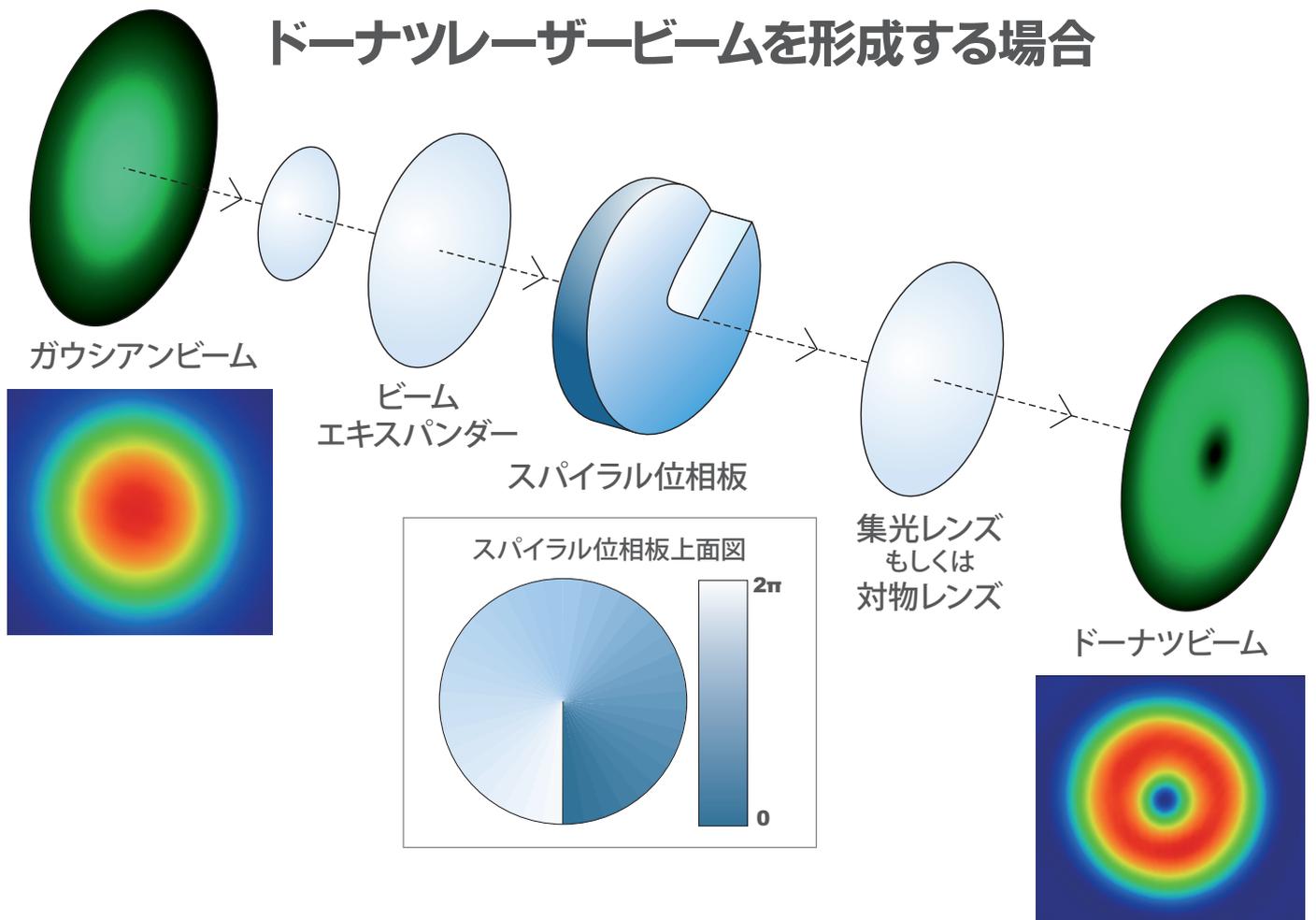


# Vortex lens

## スパイラル位相板

スパイラル位相板 (SPP) は、平面のガウシアンビームを光渦にねじる高度な拡散光学素子 (DOE) です。得られる光強度分布は中央部が暗くなるため、しばしばドーナツビームとも呼ばれます。

### ドーナツレーザービームを形成する場合



材料：溶融石英  
有効径：10mmもしくは20mm  
対応波長：190-2000nm  
トポロジカルチャージ：m= 1-8, 16, 24, 32 ステップ数：64レベル  
測定総深さ：理論値に対して±5 nm

※カスタム設計、異なる径や位相数、レベル対応致します。

#### ●アプリケーション

- 顕微鏡
- 光学渦コロナグラフ
- リソグラフィ
- 光ピンセット/ マニピュレータ - データ転送、暗号化