



JOEM技術講座『照明光学系の基礎と設計法』  
16:20~17:40 (2023.07.20)

# 光源のコヒーレンスと放射特性

白井 智宏

国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
計量標準総合センター 分析計測標準研究部門  
(つくば市梅園1-1-1 中央第2, E-mail: t.shirai@aist.go.jp)

# はじめに

## 本講義の内容(目次)

1. はじめに .....	2-3	
2. コヒーレンス現象の考え方 .....	5-12	} コヒーレンスと放射 測光学の基礎
3. コヒーレンスと(放射)測光学 .....	14-21	
4. 代表的なモデル光源とその定式化 .....	23-26	} 光源のコヒーレンス と放射特性の関係
5. 準均一光源の放射特性 .....	28-32	
6. ガウス型シェルモデル光源の放射特性 ..	34-38	
7. ランバート光源に関連する話題 .....	40-44	} 関連トピックス
8. おわりに .....	46	