

### **講義 3**

**科目名**：装置開発

**講義主題**：光学赤外線天文学のための装置開発

**講義担当者**：沖田博文（ハワイ観測所）

**概要**：光学赤外線天文学で用いる観測装置とその開発について理解を深め、広く浅く実験系物理学としての天文学を理解する。

**達成目標**：光学赤外線天文学を支える望遠鏡・観測装置の基礎知識や要素技術を理解する。

**受講要件等**：特になし

**履修上の注意**：特になし

**授業計画**：

- 望遠鏡の原理と性能
- 観測装置の原理と性能
- 装置開発

**参考文献**：シリーズ現代の天文学 15 巻 「宇宙の観測 I 光・赤外天文学」