

高輝度電子源開発G

第8回日本加速器学会年回
インフォーマル会合

Work Breakdown Structure

	JAEA	KEK	名古屋大	東大・ 産総研	広島大
HV operation	◎	◎			
Low Emittance	○	○	○		
Long Life	○	○	○		◎
Vacuum		○			○
Cathode RD		○	◎		○
Beam test	◎	◎			
Laser RD	○	○		◎	

Laser RD

- 二つのレーザー開発計画
 - 500nm based on conventional technology
 - 700nm based on advanced OPA
- ビームテスト用光源、実機のための開発光源として開発を維持すべきか？
- 波長とエミッタンス、パルス長（応答性）の知見の蓄積が必要。