

LEDサポートセンターにおける開発支援

LED応用製品の光学性能評価と国際展開

- 光学性能評価設備としての全光束測定装置・配光測定装置
- 国内最大の全光束測定装置で 2.4m 直管 LED ランプも測定
- 国際規格 ISO/IEC 17025 適合の光学性能評価(MRA 認定)

支援目的・内容

徳島県では、2005年に「21世紀の光源であるLEDを利用する光(照明)産業の集積」を目指す「LEDバレイ構想」を策定し、工場・研究所等の集積、高度技術者の育成や先端技術の研究開発を行う拠点の形成に向けて取り組んでいます。2013年には、LED応用製品の開発や新規用途開発への取り組みを強力に支援するため、当センターに「LEDサポートセンター」を設置しました。サポートセンターでは、「光学」、「安全」、「環境」の3つを柱に、性能評価設備を整備しています。また、2019年には、次世代LEDによる新たな光関連産業の創出と集積機能の飛躍的向上を目的とした「次世代LEDバレイ構想」へと移行しています。

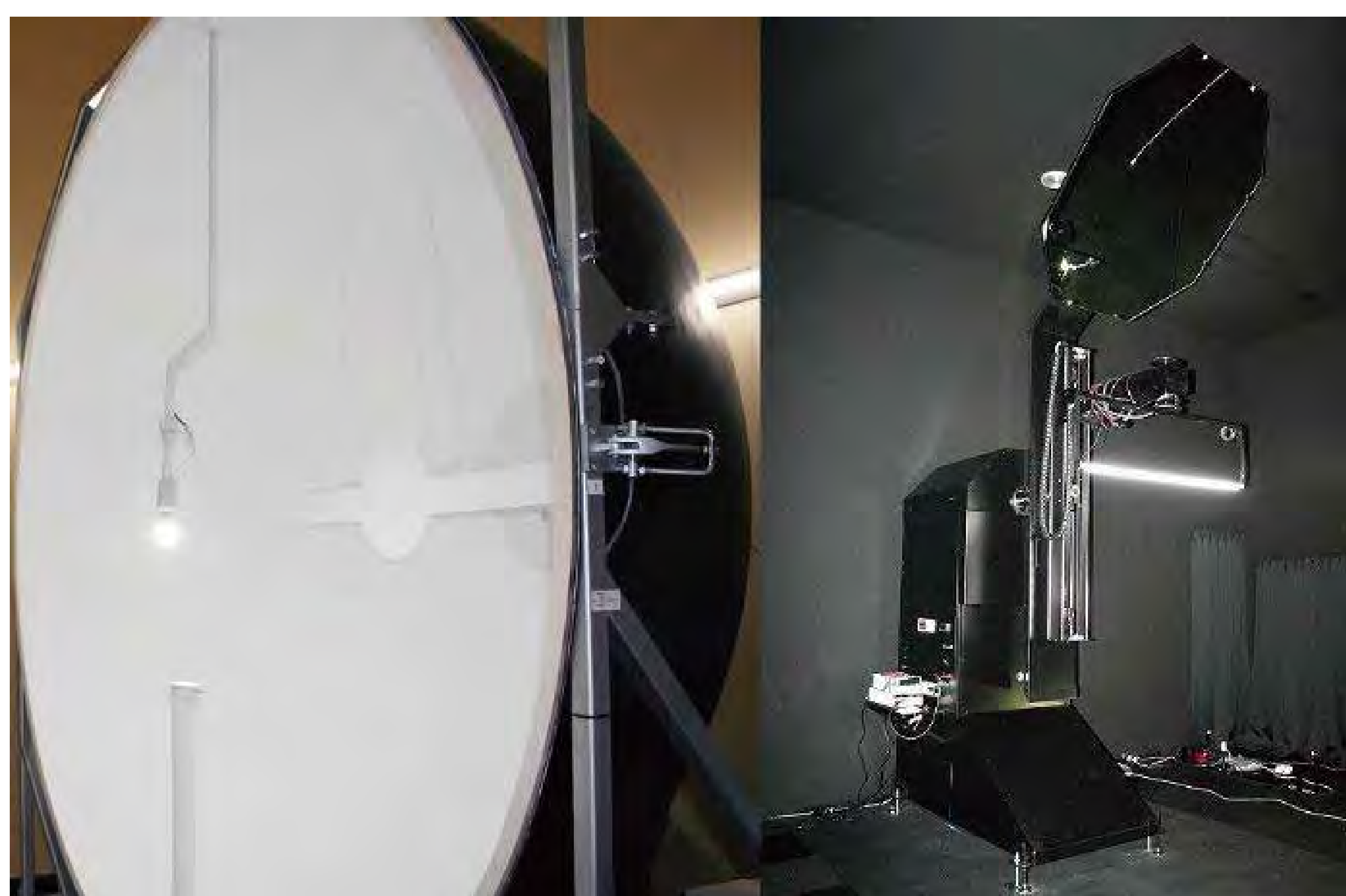
国際展開

LEDの光学性能評価は、LED照明の種類によって最適な光学性能評価装置により測定します。また、ISO/IEC 17025は試験所が正確な測定を行う能力を第三者認定機関が認定するものです。当センターで発行された成績書は国際MRA(多国間の相互承認)に対応しているため、世界百カ国以上で通用します。

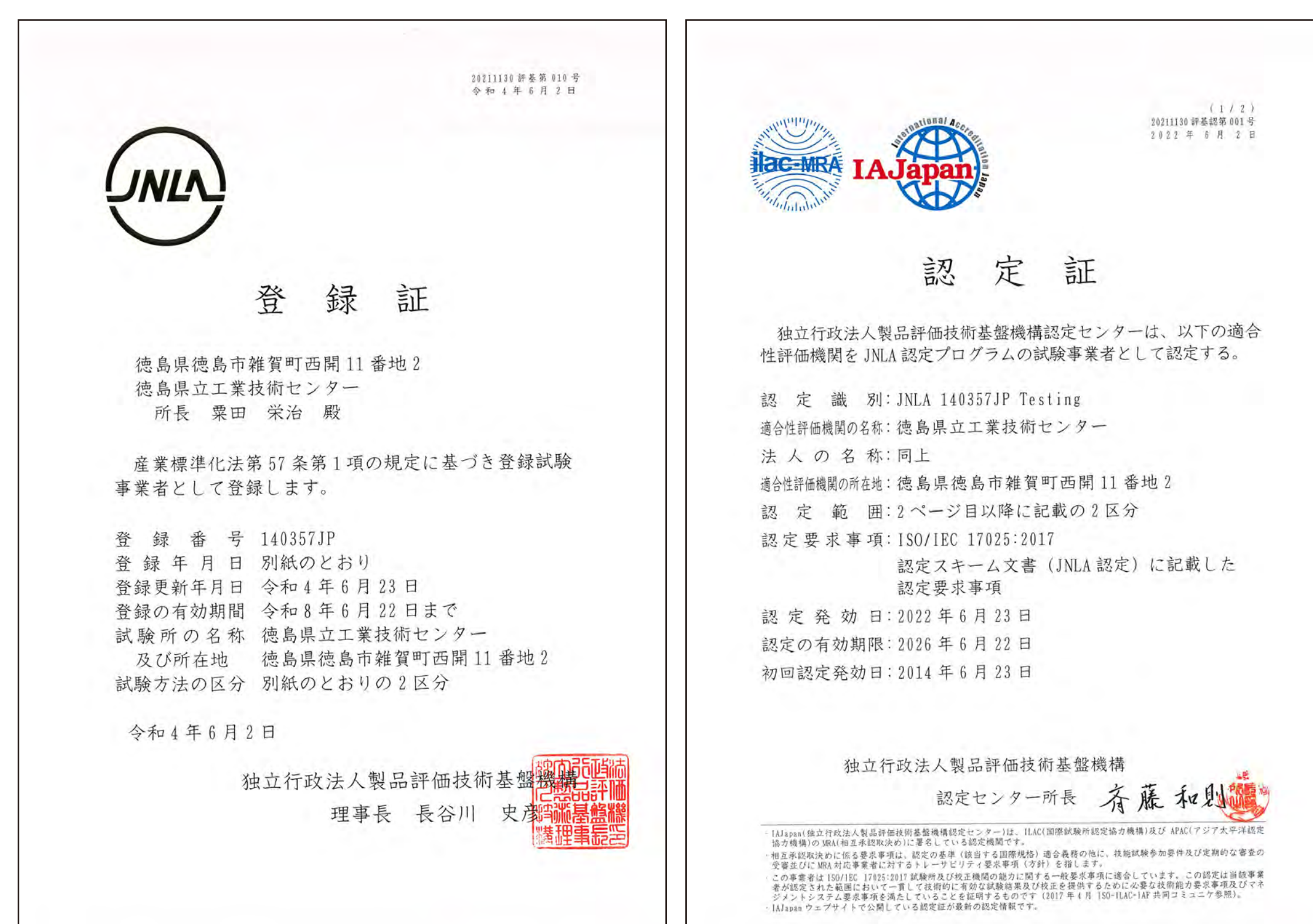
連携可能な技術・知財 全光束測定装置、配光測定装置、その他 LED に関する試験(お気軽にご相談ください)

電球形LEDランプ
直管LEDランプなど → 全光束測定装置

LED道路灯
LED照明器具 → 配光測定装置



(左)全光束測定装置 (右)配光測定装置



(左)JNLA登録証 (右)国際MRA認定証

徳島県立工業技術センター

電子・情報技術担当

中村 怜、三好 英円

連絡先: tokushimakougi@itc.pref.tokushima.jp/088-635-7901

8 働きがいも
経済成長も



9 産業と技術革新の
基盤をつくろう

