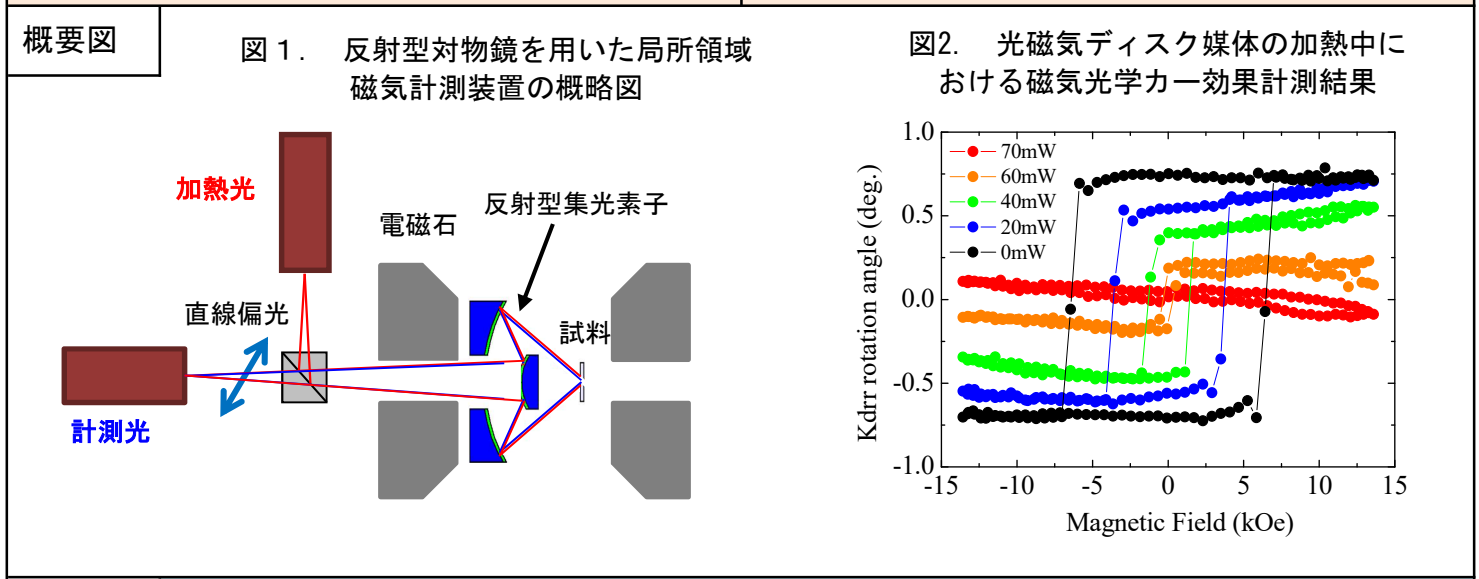


シーズの名称	反射型対物鏡を用いた局所領域磁気計測技術
--------	-----------------------------

シーズの特性		活用が期待される分野	製造業
権利等の種類	特許	環境浄化	機械・器具
権利状態	県単独所有	工具	IT
実施許諾実績	なし	液晶	検査装置
現状(段階)	研究開発	金型	自動車
特許権の譲渡	可	センサ	計測装置
		医療用	表面処理
		材料	光学機器
		半導体	通信機器
		電子部品	
		その他	



特徴	<ul style="list-style-type: none"> ◎局所領域のみの高感度磁気光学効果検出が可能。 ◎弱～強磁場中における高精度な磁気計測。 ◎加熱・磁気光学効果計測の同時動作。
独自性	<ul style="list-style-type: none"> ①磁場中においても入射光の偏光面を変化させない ②色収差が発生しない <p>という特徴を有する反射型対物鏡を用いることによって、強磁場下にある試料上の加熱・磁気計測を同時に実現する。</p>
サポート	実用化まで共同研究等により支援
特許・論文等	<ul style="list-style-type: none"> ◎磁気光学効果計測装置(特許第5914903号) ◎Development of microscopic magnetometer with reflective objective using magneto-optical Kerr effect, J. Appl. Phys., 111, 07E324 (2012).
キーワード	反射型対物鏡、磁気光学効果、磁場中計測、同時動作
関連記事等	なし
お問い合わせ先	秋田県産業技術センター 技術イノベーション部 TEL: 018-862-3414 Email: soudanshitu@rdc.pref.akita.jp