

レーザー研究

第 53 巻第 6 号 (2025 年 6 月)

「ブリルアン散乱を利用したセンシング技術とその応用」特集号

レーザーコンパス レーザーカオス委員会と東洋思想 海老澤 賢史 (275)

特 集

レーザー解説	「ブリルアン散乱を利用したセンシング技術とその応用」特集号によせて 石飛 秀和 (277)
	ブリルアン振動法を用いた誘電体バルク・薄膜材料の音響特性評価 長久保 白, 荻 博次 (278)
	入力角度スキャン型ブリルアン振動法による歪み分布イメージング 友田 基信, 松田 理 (283)
	分散コヒーレントブリルアン散乱分光法とそのバイオイメーjingへの応用 石島 歩 (288)
	光ファイバ中のブリルアン散乱とその分布型センシングへの応用 水野 洋輔 (293)
	ブリルアン散乱分光法の結晶物性評価への応用 是枝 聡肇 (298)
	ブリルアン顕微鏡による生体力学特性評価 長谷 栄治 (304)

レーザーフラッシュ	SPIE Photonics West 2025 参加報告 藤井 瞬 (309)
研究室紹介	近畿大学理工学部電気電子通信工学科機能光回路研究室 (311)
著者紹介	(312)
セルフフォーカス	(314)

Volume 53, Number 6 (June 2025)
The Review of Laser Engineering
Special Issue on “Sensing Technology Utilizing Brillouin Scattering and Its Applications”

Laser Compass

Laser Chaos Committee and Eastern Thought

Satoshi EBISAWA (275)

Special Issue

Laser Review

Preface to the Special Issue on “Sensing Technology Utilizing Brillouin Scattering and Its Applications”
Hidekazu ISHITOBI (277)

Acoustic Properties of Dielectric Bulk and Thin Film Studied by Brillouin Oscillation
Akira NAGAKUBO and Hirotsugu OGI (278)

Strain Distribution Imaging Reconstructed by Brillouin Oscillation with Incident Angle-Scanning
Motonobu TOMODA and Osamu MATSUDA (283)

Dispersive Coherent Brillouin Scattering Spectroscopy and Its Application to Bioimaging
Ayumu ISHIJIMA (288)

Brillouin Scattering in Optical Fibers and Its Applications to Distributed Sensing
Yosuke MIZUNO (293)

Spontaneous Brillouin-Scattering Spectroscopy: Application for the Evaluation of Crystal Properties
Akitoshi KOREEDA (298)

Evaluation of Biomechanical Properties by Brillouin Microscopy
Eiji HASE (304)

Laser Flash

Conference report on SPIE Photonics West 2025

Shun FUJII (309)

*Introduction of
Laser Laboratories*

(311)

Authors' Biographies

(312)

Self Focus

(314)

THE LASER SOCIETY OF JAPAN
2-6 Yamadaoka, Suita, Osaka 565-0871
TEL +81-6-6878-3070 FAX +81-6-6878-3088