

# 2009 年度レーザー加工学会春季セミナー

—レーザー装置・加工を支える周辺技術—

## 資料集

---

Proceedings of the 2009 Spring Seminar : Peripheral Technology  
Supporting “Laser Apparatus and Materials Processing”

---

### 目 次

---

[第1講] レーザ溶融溶接現象の基礎とビーム品質 大阪大学：片山 聖二	1
[第2講] 加工時のモニタリング技術 エル・ティール・エフ：門屋 輝慶	21
[第3講] 加工用レーザーの種類と特徴 (独)産業技術総合研究所：大家 利彦	29
[第4講] レーザ従事者の安全対策と保護メガネについて 山本光学(株)：石場 義久	41
[第5講] レーザパワー・エネルギーの測定—各種パワーメータの測定原理と注意点— (株)オフィールジャパン：石井 勝巳	45
[第6講] レーザビームプロファイル測定—測定原理からデータ活用法まで— (株)オフィールジャパン：石井 勝巳	59

---