

光ビームによる機能性材料加工創製技術開発

事業総括

松浦 正則 (株)松浦機械製作所代表取締役会長

研究統括

小林 高郎 福井大学大学院工学研究科特任教授

新技術エージェント

進藤 哲次 (株)ネスティ代表取締役

中核機関

(財)ふくい産業支援センター

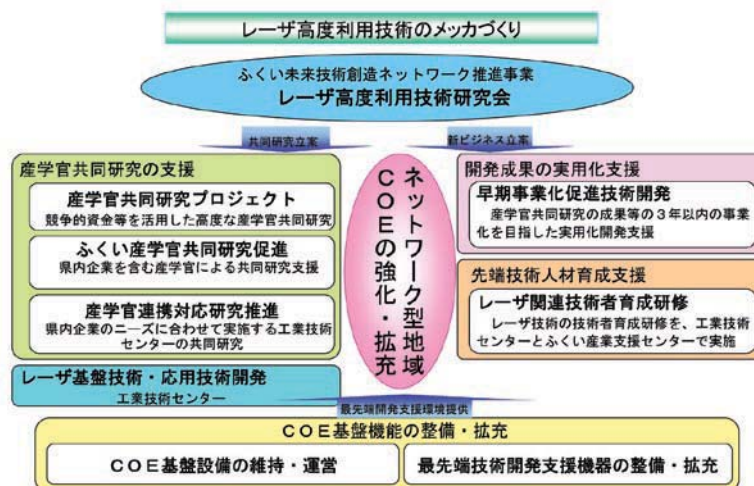
行政担当部署

福井県産業労働部地域産業・技術振興課
産学官連携推進室

コア研究室

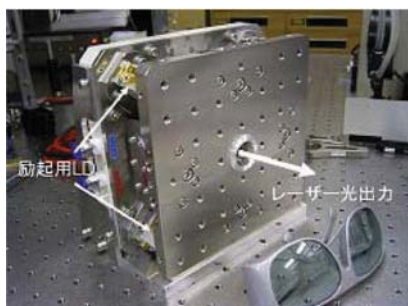
福井県工業技術センター実証化棟

地域COEの構築への取り組み



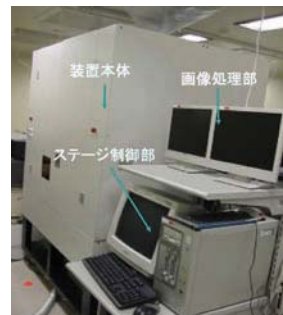
新技術・新産業創出の取り組み

1. 高出力エッジ励起Yb:YAGマイクロチップレーザの開発



マイクロチップYb:YAGレーザヘッド

3. 短パルスレーザアブレーション選択除去加工装置の開発



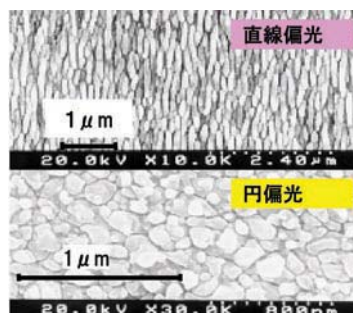
ドライエッチング加工装置

2. 金属光造形複合加工機の開発



商品化された金属光造形複合加工機
LUMEX Avance 25

4. 超短パルスレーザによる光ナノ表面加工技術の開発



TiN薄膜へのナノ加工例