

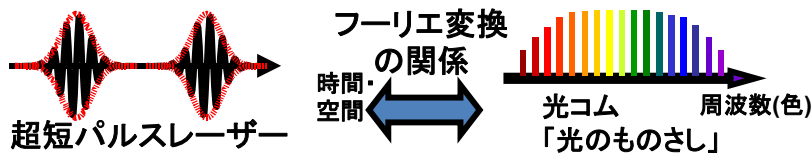
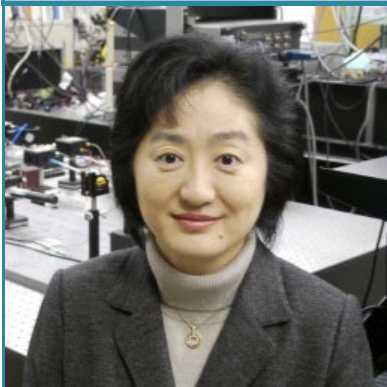
【配属用研究紹介プレゼン】東6号館3階314号室 11月23-25日 10:00, 13:00, 15:00 開始

★ その他、連絡をもらえれば随時見学対応します ★

美濃島 薫研究室

精密時空間光学研究室

世界に通用する新しいことにチャレンジしませんか！



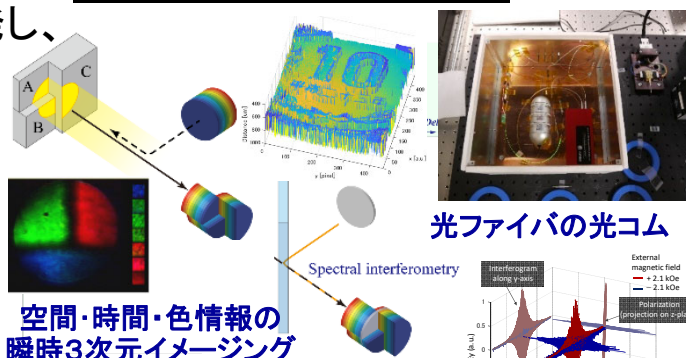
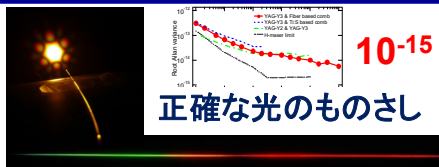
*「光コム」櫛(コム)状に整列する光周波数列。
“人類が手にした最も正確なものさし”、“光の楽器”



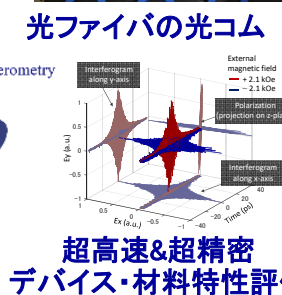
【研究内容】「知的光シンセサイザの研究」

光コム(*)の時間・空間・周波数軸特性を使い尽くして、音楽のシンセサイザのように自由自在に奏でられる光源を開発し、その未踏な応用分野を開拓しています。

- ・ 光コムの発生・制御
- ・ 光コムモード操作による光信号取得
- ・ 環境自己補正型干渉センシング
- ・ デバイス・材料の超高速&超精密測定
- ・ 多次元イメージング ・天文技術



・ **企業・研究所・他大学・外国との交流が多い！**
・ **新設の“浅原研”とも密に連携しています。**



ピコメートル計測 (原子サイズ) 世界最高精度コム距離計



美濃島知的光シンセサイザプロジェクト
MINOSHIMA Intelligent Optical Synthesizer Project

【ホームページ】

<http://www.femto-comb.es.uec.ac.jp/>