

講演会論文集バックナンバー 論文集は各6000円です。事務局までお問合せください。

第27回光波センシング技術研究会 2001年5月30～31日

- LST 27-1 **イントロダクトリートーク** 検出系の非線形光学効果を用いた光センシング.....保立和夫(東大)
- LST 27-2 **招待講演** 自己光混合マイクロチップレーザ計測.....大塚建樹・Jing-Yuan Ko(東海大)
- LST 27-3 共振器帰還型Nd:YVO₄ マイクロチップレーザにおけるカオス発振を用いた微弱光計測.....島村嘉秀・大谷令子・神成文彦(慶大)
- LST 27-4 モード同期光ファイバレーザによる光ファイバ波長分散測定.....山下真司・林理恵(東大・科技振)
- LST 27-5 **招待講演** 半導体レーザの戻り光効果を利用した能動型干渉計.....山口一郎・劉紀元(理研)
- LST 27-6 位相シフト法を用いる半導体レーザ・レンジ干渉計測.....石井行弘・高橋毅・小野寺理文(能開大)
- LST 27-7 正弦波強度分布照明光を用いた粒子位置計測.....森田憲輔・門野博史・豊岡了(埼玉大)
- LST 27-8 **招待講演** 周波数シフト帰還形レーザの計測応用.....伊藤弘昌・中村孝一郎(東北大)
- LST 27-9 光ファイバブラッググレーティングを用いたロードセルとその温度特性制御.....松村俊之・中村健太郎・上羽貞行(東工大)
- LST 27-10 荷重印加方向依存性のない偏波維持光ファイバ側圧センサ.....保立和夫・オン スーン レーン ショーン(東大)
- LST 27-11 位相共役ミラーとマルチモード光ファイバを用いた電流センサの検討.....栗原雅幸(電力中研)
- LST 27-12 **招待講演** フォトリフラクティブ・コヒーレンスゲートを用いた3次元計測.....伊藤雅英(筑波大)
- LST 27-13 散乱を受けたカラー画像のフォトリフラクティブコヒーレンスゲーティングによる抽出.....小泉善寛・小原實(慶應義塾大学)ほか
- LST 27-14 周波数域干渉型光コヒーレンストモグラフィによる分光計測に関する研究.....藤岡良太・末国雅行・神成文彦(慶應義塾大学)
- LST 27-15 生体レーザアブレーションにおける光コヒーレンストモグラフィの応用.....近江雅人・此下竜・春名正光(阪大)
- LST 27-16 **招待講演** 光共振器を吸収セルとした非線形分子分光.....佐々田博之・石橋爾子(慶應義塾大学)
- LST 27-17 ファイバレーザをベースにした中赤外差周波光によるNO₂の微量計測.....大原忍・山口滋・南里憲三・藤岡知夫(東海大)
- LST 27-18 高解像カインコヒーレント光変換と映像歪補正への応用.....張家森・吉門信・有賀規(通信総研)
- LST 27-19 **招待講演** 全光ファイバ型風速検出装置の開発.....浅香公雄(三菱電機)
- LST 27-20 精密測距のための2光子吸収による短パルス光伝搬評価.....中山浩光・松本弘一・美濃島薫(産業技術総合研究所)
- LST 27-21 空気の音響光学効果を利用した音場測定.....中村健太郎(東工大)

第28回光波センシング技術研究会 2001年12月11～12日

- LST 28-1 **イントロダクトリートーク** 光センシングとナノテクノロジー.....保立和夫(東大)
- LST 28-2 **招待講演** 次世代リソグラフィ技術 電子ビームステッパーの開発.....岡本和也(ニコン)
- LST 28-3 フェムト秒パルスレーザを用いた距離計の高分解能化.....富田竜生・松本弘一(産総研 計測標準研究部門)
- LST 28-4 2ビーム照射による自己混合型半導体レーザ速度計の集積化.....今村峰宏・三上修(東海大)(ミノルタ)
- LST 28-5 **招待講演** ステージ走査型レーザプローブ顕微鏡による三次元計測.....三浦勝弘(三鷹光器)
- LST 28-6 **招待講演** 非走査マルチビーム共焦点撮像系による表面形状計測.....石原満宏(高岳製作所)
- LST 28-7 Ce:YIG単結晶を用いた光応用磁界センサの検討.....中谷努・鎌田修(能開大) 樋口真雄(電力中研)
- LST 28-8 周波数シフト型多波長光ファイバグレーティングレーザセンサ.....山下真司・馬場輝幸・柏木謙(東大)
- LST 28-9 位相シフト長周期ファイバグレーティングの温度変化による光学特性の変動とその応用.....木村直樹・奥出聡・西出研二(フジクラ)
- LST 28-10 **特別講演** 集まる光 広がる光 -その後-.....伊賀健一(日本学術振興会/工学院大学)
- LST 28-11 空気の屈折率変調を光学的に検出する超指向性マイクロホン.....平山学・中村健太郎・上羽貞行(東工大・精研)
- LST 28-12 Addition-subtraction method for phase analysis of dynamic ESPI(DESPI).....Violeta Madjarova 豊岡了・門野博史(埼玉大)
- LST 28-13 レーザスペックル法による植物活性および成長計測.....門野博史・中村智広・高橋玄洋・豊岡了(埼玉大)
- LST 28-14 **招待講演** ナノフォトリクス微小加工への応用.....納谷昌之(富士写真フイルム)
- LST 28-15 **招待講演** 液晶マスクを利用した非積層マイクロ光造形法.....三好隆志(大阪大)
- LST 28-16 吸収分光法を用いたプラズマ診断.....伊藤治彦・竹尾隆(名古屋市工研)(名古屋大)(九州大)(和歌山大)
- LST 28-17 高エネルギー分解能X線マイクロカロリメータアレイの開発.....工藤寛之・庄子習一・本間敬之・逢坂哲彌(早大)(宇宙科学研)(都立大)(三菱重工業)
- LST 28-18 光波コヒーレンス関数の合成による光加入者系用遠方監視高空間分解能リフレクトメトリ.....保立和夫・柏木正浩(東大)
- LST 28-19 **招待講演** 光マイクロマシンとその通信分野への応用.....澤田廉士(NTT・通信エネルギー研)
- LST 28-20 **招待講演** 立体的マイクロマシニングによる光通信MEMSの開発.....羽根一博(東北大)

第29回光波センシング技術研究会 2002年 6月4～5日

- LST 29-1 **イントロダクトリートーク** 生命科学と光センシング.....春名正光(阪大)
- LST 29-2 **招待講演** 干渉法に基づく液晶補償光学系とその眼科医療への応用.....白井智宏(産総研)
- LST 29-3 光波コヒーレンス関数の合成法によるドブラーシフト周波数分布の測定.....保立和夫・山内豊彦(東大)
- LST 29-4 一次元離散ヒルベルト変換を用いた干渉位相の復調について.....渡邊広登・小野寺理文・石井行弘(能開大)

LST 29-5	招待講演 光ファイバセンサ国際会議 (OFS2002) 報告.....	高橋信明 (防衛大)
LST 29-6	ファイバグレーティングを用いたマイクロホナレイの試作.....	飯田達哉・中村健太郎・上羽貞行 (東工大)
LST 29-7	光波コヒーレンス関数の合成法による光ファイバグレーティングセンサの高密度多重化技術	保立和夫・圓山百代・山下真司・那須悠介 (東大)
LST 29-8	DFBレーザを用いたFBG振動センサ.....	ウィラボン トーナム・高橋信明・高橋純夫 (防衛大)
LST 29-9	波長より小さい球誘電体による散乱電磁波の基礎的研究 (実験と理論)	室岡義広 (芝浦工大) ほか (防衛庁) (武蔵工大) (富士通研) (通信総研)
LST 29-10	招待講演 光による神経系の代謝・伝達の制御 痛みを和らげるメカニズム.....	小田 望月紀子ほか (関西医大)
LST 29-11	招待講演 快適な車造りのためのドライバセンシング技術.....	稲垣大 (豊田中央研究所)
LST 29-12	招待講演 極限短時間レーザーで視覚に迫る.....	小林孝嘉 (東大)
LST 29-13	動的電子スペクル干渉法 (DESP) による植物の変形の動的観察と計測.....	長澤光・豊岡了 (埼玉大)
LST 29-14	コヒーレンス合成法によるOCTイメージング.....	住吉崇史・北辻真史・吉村武晃 (神戸大)
LST 29-15	超低コヒーレンス光源を用いた高分解能OCT.....	近江雅人・西原精人・春名正光 (阪大)
LST 29-16	招待講演 光コヒーレンストモグラフィ (OCT) の展開.....	佐藤学・丹野直弘 (山形大)
LST 29-17	モンテカルロシミュレーションによるOCTの検出光強度.....	北辻真史・田所義和・吉村武晃 (神戸大)
LST 29-18	低コヒーレンス光干渉による屈折率と厚さの2次元プロファイル同時測定.....	板谷剛志・西壽巳 (大工大) 倉田高行・近江雅人・春名正光 (阪大)
LST 29-19	回転ガラスブロック光遅延機構による3次元断面顕微鏡の開発.....	八嶋國夫 (エムテックスマツムラ)
LST 29-20	招待講演 光ファイバを用いた泌尿器科での低侵襲治療.....	棚橋善克 (東北公済病院)
LST 29-21	招待講演 近赤外線脳機能イメージング 現状と将来.....	星詳子 (都府精神医学総合研究所)

第30回光波センシング技術研究会 2002年12月19~20日

LST 30-1	イントロダクトリー・トーク 超短光パルスが拓く新たな光技術.....	春名正光 (阪大)
LST 30-2	フェムト秒レーザーによる量子ビーム発生.....	齊藤文一 (防衛大) 岡野泰彬・近藤建一ほか (東工大)
LST 30-3	テラヘルツパルス光を用いた高機能塗装膜モニタリング法の開発.....	安井武史・荒木勉 (阪大)
LST 30-4	光帯還による評価用ピコ秒パルスのジッタ抑圧効果条件の検討.....	野中弘二・神戸宏 (高知工科大) ほか
LST 30-5	招待講演 超高速変調パルス列の発生と超高速通信.....	山林由明 (NTTエレクトロニクス)
LST 30-6	招待講演 フェムト秒光コムを用いた距離計.....	美濃島薫 (産総研)
LST 30-7	水蒸気吸収帯におけるフェムト秒光パルスの長距離伝播.....	山岡禎久・美濃島薫・松本弘一 (産総研) 菅理江 (清華大)
LST 30-8	光波コヒーレンス関数合成法の精緻化とその応用.....	保立和夫・牧野弘治 (東大) 石川光映・吉國裕三 (NTT)
LST 30-9	A Correlation-based fiber optic Brillouin sensor for dynamic strain sensing.....	Sean S.L. Ong, 保立和夫 (東大)
LST 30-10	コヒーレント長調整光源による空間位置分解レーザードップラ粒子速度測定.....	松村俊之 中村健太郎 (東工大 精研)
LST 30-11	周波数変調半導体レーザーによるフリンジカウント法.....	田中利幸 小野寺理文 石井行弘 (能開大) 鈴木敏行 (トーマーCORP.)
LST 30-12	招待講演 時空間変換を用いた空間領域での超高速光情報処理.....	小西 毅 (阪大)
LST 30-13	低コヒーレンス光干渉計によるR-GRINレンズの屈折率と面形状の2次元プロファイル同時測定	板谷剛志・西壽巳 (大工大) 近江雅人・春名正光 (阪大)
LST 30-14	高分解能OCTのための超低コヒーレンス光干渉計の構成.....	近江雅人・山崎良・垣本晃宏・春名正光 (阪大)
LST 30-15	複屈折分散フラット/減少ファイバーによる相互位相変調効果.....	曾根宏靖ほか (北見工大) 今井洋 (茨城大) 今井正明 (室蘭工大)
LST 30-16	招待講演 分散変化型光ファイバによるスーパーコンティニウムスペクトルパルスの発生.....	今井正明 (室蘭工大)
LST 30-17	招待講演 フェムト秒パルスレーザーを用いた表面第2高調波発生とホモダイン計測法.....	陳軍 (東京工芸大)
LST 30-18	半導体レーザーを用いた平行平面ガラスの表面形状測定における裏面ノイズの除去.....	植木伸明 (富士写真光機) 豊岡了 (埼玉大)
LST 30-19	小型・フレキシブルな光ファイバ電流センサ.....	黒澤潔・廣木良治・白川和臣 (東京電力)
LST 30-20	招待講演 フェムト秒パルスレーザーによるガラスのマイクロファブリケーション.....	伊東一良・渡邊隆 (阪大)
LST 30-21	超短パルスレーザーによる高分子材料の微細加工.....	大越昌幸・井上成美 (防衛大)
LST 30-22	フェムト秒パルスレーザーによる長周期ファイバグレーティングの作製.....	四方朋子・石井裕・佐久間健・細谷英行 (フジクラ)
LST 30-23	招待講演 フェムト秒レーザーによる3次元マイクロ加工.....	杉岡幸次 (理研)

第31回光波センシング技術研究会 2003年6月5~6日

LST 31-1	イントロダクトリー・トーク 21世紀の光センシングをリードする光デバイス.....	春名正光 (阪大)
LST 31-2	金属の表面形状が光の反射と散乱に及ぼす影響.....	磯野宏秋 (能開大) ほか
LST 31-3	電気アドレス型空間光位相変調器の空間時間応答特性の評価.....	叶必卿 (折江大学) 向坂久 (浜松フォトニクス)
LST 31-4	招待講演 液晶空間光位相変調器とその応用.....	原 勉 (浜松フォトニクス)

- LST 31-5 **招待講演** ニュートリノ実験における微弱工計測技術..... 梶田隆章(東大・宇宙線研究所)
- LST 31-6 ヒルベルト変換法による動的ESPIの位相解析..... 門野博史 V. Madjarova 豊岡 了(埼玉大)
- LST 31-7 動的ESPIによる植物の生長・変形の解析..... 豊岡 了 V. Madjarova 門野博史 埼玉大)
- LST 31-8 鉛ガラスファイバ偏光変調器を用いたグルコースセンサ..... 横田正幸 山口一朗(群馬大)
- LST 31-9 色素添加ポリマー薄膜を用いた固体色素レーザの発振特性..... 田中 哲 高橋信明(防衛大)
- LST 31-10 **招待講演** 面発光レーザの波長制御技術..... 小山二三夫(東工大)
- LST 31-11 長周期ファイバグレーティングを用いた同調可能な波長等価器..... 西壽巳(大工大)西井準治(産総研)
- LST 31-12 熱光源による生体組織の高分解能OCT..... 近江雅人 春名正光(阪大)
- LST 31-13 Sensing Characteristics of Plastic Optical Fiber Measured by Using OTDR..... Irwan Rawal Husdi Kentarou Nakamura(東工大)
- LST 31-14 **招待講演** フォトニック結晶ファイバ..... 遠山 修(三菱電線工業)
- LST 31-15 光波コヒーレンス関数の合成法による光ファイバ分布型側圧センシングの高分解能化..... 牧野弘治 保立和夫(東大)
- LST 31-16 痛みのわかる材料・構造のための光ファイバ分布型振動センサ..... 保立和夫(東大)
- LST 31-17 **招待講演** 全光波長変換技術とその展望..... 猿渡正俊(防衛大)
- LST 31-18 **招待講演** SOIフォトニクス結晶スラブ..... 納富雅也(NIT物性科学基礎研究所)
- LST 31-19 光パワー伝送用デバイス..... 宮川大志 黒川隆志 田中洋介(農工大)
- LST 31-20 コレステリック液晶を用いた円偏光共振器..... 田中洋介 黒川隆志(農工大)
- LST 31-21 **招待講演** 高効率傾斜ビーム全反射型受光素子の提案..... 吉田谷弘明 平岡 淳(アンリツ)

第32回光波センシング技術研究会 2003年12月16～17日

- LST 32-1 **イントロダクトリートーク** 大学を中心とする実用的な光波センシング技術の開発研究について..... 春名正光(阪大)
- LST 32-2 時間ゲート機能を用いた光相関法高空間分解能光ファイバ歪み分布センサの測定距離レンジ拡大技術について..... 足立正二 内山晴義 金納元勝 保立和夫(東大)
- LST 32-3 ポンプ・プローブ時分割発生法によるBOCDA方式光ファイバ歪み分布測定システムの高分解能化..... 山内豊彦 保立和夫(東大)
- LST 32-4 二重に変調した光による光検出器周波数特性の測定方法..... 吉岡正裕 大藤潤二郎 佐藤宗純(産総研)
- LST 32-5 Error analysis of vacuum ultra violet Mueller matrix polarimeter..... Lianhua Jin Yukitoshi Otani, Norihiro Umeda(農工大)
- LST 32-6 ゾーンプレートをを用いた硬X線位相差顕微鏡..... 横須賀泰輝(防大) 渡辺紀生 大東琢治 神山慎也 平井真一郎 奥野憲一郎 松原純一 青木貞雄(筑波大) 高橋信明 田中哲(防大)
- LST 32-7 **招待講演** 眼科用三次元OCTの開発..... 上野登輝夫(ニデック)
- LST 32-8 照射レンズの集光性を利用したインフォーカスOCT..... 近江雅人 垣本晃宏 西垣 恵 春名正光(阪大)
- LST 32-9 赤外分光法を用いた非侵襲血糖値測定センサの開発..... 藤田圭一 酒井通友 田村一人 兼子亘 石澤広明 鳥羽宗治(信州大)
- LST 32-10 **招待講演** 道路監視用光ファイバセンサ..... 中村晃之 佐鳥耕自 池田幸雄(日立電線)
- LST 32-11 **招待講演** 建設分野における光ファイバセンシングの現状と未来..... 岩城英朗(清水建設)
- LST 32-12 光ファイバリング干渉型センサの実用化の検討..... 戸倉武 高嶋徹 二階堂伸一(フジクラ)
- LST 32-13 光ファイバ加速度センサによる海底地震観測..... 新藤雄吾 吉川 隆(沖電気) 三ヶ田均(海洋科学技術センター)
- LST 32-14 **招待講演** 第16回光ファイバセンサ国際会議(OFS-16)報告..... 中村健太郎(東工大) 田中 哲(防衛大)
- LST 32-15 基準平面を用いた共焦点光学系による屈折率と表面形状の同時測定法の提案..... 平野義昭(大工大) 近江雅人(阪大) 西壽巳(大工大) 春名正光(阪大)
- LST 32-16 **招待講演** LiNbO₃導波路デバイスのプロセス・実装とその応用..... 近藤順吾 近藤厚男 青木謙治 三富修 今枝美能留 小塚成(日本ガイシ)
- LST 32-17 マイクロレンズアレイ形状光学特性評価装置の開発..... 三浦勝弘 松葉正(三鷹光器) 矢木一幸(菱光社)
- LST 32-18 **招待講演** 半導体レーザを用いた携帯型メタン検知器..... 井関孝弥(東京ガス)
- LST 32-19 **招待講演** 電力用光ファイバ電流センサ..... 伊藤明 板倉英治(高岳製作所)
- LST 32-20 直流電気鉄道用光ファイバ電流センサの開発..... 林家均(JR East) 熊谷達也(日立電線) 日野政己(鉄道総研) 遠藤猛(日立) 安藤政人(JR East) 根岸英雄(日立)
- LST 32-21 核融合試験装置に於ける光ファイバ電流センサの検証..... 西山友和 新井貴 林孝夫 柳生純一 宮直之(日本原子力研究所) 阿部充志(日立製作所)
- LST 32-22 シングルモードファイバ伝送によるA I S用光 C T..... 高橋雅夫 佐々木欽一 寺井清壽(東芝) 大野有孝(日本航空電子) 平田幸久(TMT&D)
- LST 32-23 **招待講演** プラント制御のためのFBG多重センサの小型・高速波長検波法..... 佐野安一(富士電機アドバンステクノロジー)
- LST 32-24 ファイバグレーティングと光ファイバ干渉計を用いた流速計測システム..... 高嶋昭一 浅沼宏 新妻弘明(東北大)
- LST 32-25 ファイバレーザを用いた温度保証型多点観測ファイバブラッググレーティング振動センサ..... 小川貴也 横須賀泰輝 田中 哲 高橋信明(防衛大)
- LST 32-26 超音波励起光ファイバグレーティングの動作機構の検討..... 久保田健司 James R.Friend 中村健太郎 上羽貞行(東工大)

- LST 32-27 鉛ガラスファイバ光電流センサの高周波・大電流計測への応用.....白石康寛 山口達史(東光電気)黒沢繁 田代洋一郎(東京電力)
- LST 32-28 マツハツェンダ干渉計を用いる超音波ビームの可視化.....根本学 江連朝寛 中西聡志 水谷孝一(筑波大) 増山裕之(鳥羽商船高専)

第33回光波センシング技術研究会 2004年6月3～4日

- LST 33-1 **イントロダクトリー・トーク** 環境・安全と光波センシング先端及び実用技術を展望する..... 竹内延夫(千葉大)
- LST 33-2 光ファイバPZT変調器を用いた高速OCT.....近江雅人 野原賢二 山崎 良 春名正光(阪大)
- LST 33-3 光波コヒーレンス関数合成法による光コヒーレンストモグラフィと光ドップラートモグラフィ.....何 祖源 コン ユーティン
柏木正浩 保立和夫(東大) 吉国裕三(NTTフォトニクス研)
- LST 33-4 Expansion of Spatial Measurement Range by Use of Vanier Effect in Fiber Bragg Grating Strain Sensing System with Synthesis of Optical Coherence Function
Momoyo Enyama, Zuyuan He, Kazuo Hotate(東大)
- LST 33-5 **招待講演** 光波センシングと生活者見守り技術.....松岡克典(産総研)
- LST 33-6 **チュートリアル講演** 安全・安心のための未来の光ファイバセンシング..... 保立和夫(東大)
- LST 33-7 プラスティック光ファイバによるOTDRセンサのメモリ効果.....中村健太郎 I.R.Husdi 上羽貞行(東工大)
- LST 33-8 デジタルゼロライン方式による共振型光ファイバジャイロの総合的雑音低減..... 保立和夫 ○稲井 学(東大)
- LST 33-9 アミン・アンモニア類の光ファイバセンシング..... 森澤正之 本間聡 武藤真三(山梨大)
- LST 33-10 油膜検出用テレビカメラの設計.....滝沢國治 吉田嘉寛(成蹊大)
- LST 33-11 **招待講演** 半導体レーザおよびその波長変換を利用したガス分析の進展.....山口 滋(東海大)
- LST 33-12 **招待講演** バイオメトリクス認証の今後の技術展開..... 瀬戸洋一(日立製作所)
- LST 33-13 液晶格子による3次元形状センシング..... 田村富昭 藤田宏夫(シチズンアクティブ) 水谷康弘 大谷幸利 梅田倫弘(農工大)
- LST 33-14 周波数変調半導体レーザを用いた2波長フリンジカウント法..... 作山宗享 小野寺理文 石井行弘(能開大)
- LST 33-15 鉛光ファイバ偏光変調器を用いた旋光計..... 横田正幸 米山誠秀 山口一郎 芳野俊彦(群馬大)
- LST 33-16 **招待講演** レーザ干渉計を用いた地震/地殻変動観測..... 新谷昌人(東大地震研)
- LST 33-17 **招待講演** 海底ケーブルを用いた科学的観測の現状と光センシング..... 浅川賢一(海洋科学研)
- LST 33-18 **招待講演** 高度交通システム(ITS: Intelligent Transport Systems)における画像センシング..... 小沢真治(慶応大)
- LST 33-19 複屈折ファイバを用いたループ型狭帯域光周期フィルタの動作解析.....小野寺紀明 辻健一郎 渡邊拓也 猿渡正俊(防衛大)
- LST 33-20 スペックル相関を用いた非接触表面粗さ測定装置の開発..... 小林幸一(東洋精機) 山口一郎(群馬大)
- LST 33-21 統計干渉法による生物の成長計測—環境の植物への影響計測—..... 大村明久 松井晃治 門野博史 豊岡了(埼玉大)
- LST 33-22 航空障害灯を用いたPulse-DOASによるNO₂とエアロゾルの観測.....由井四海 司福祺 根本昌哉 久世宏明 竹内延夫(千葉大CEReS)
梅川豊文 木村徹 吉田大作(京都電子工業)(千葉大)
- LST 33-23 集中豪雨・落雷予測のためのインライン型ライダーシステム..... 椎名達雄(千葉大) 吉田啓(和歌山大) 伊藤昌文(和歌山大)
本田捷夫(千葉大) 岡村康行(阪大院)
- LST 33-24 **招待講演** DIALによる対流圏下層汚染物質のリモートセンシング..... 藤井 隆(電中研)
- LST 33-25 **招待講演** セキュリティの基本的な考え方とその実現方法について..... 甘利康文(セコム株)

第34回光波センシング技術研究会 2004年12月7～8日

- LST34-1 イントロダクトリートーク 大学における実用光技術の開発研究に対する私見 春名正光(阪大)
- LST34-2 超音波励起ファイバグレーティングによるFBGセンサの波長分析の検討福間紀理 中村健太郎 上羽貞行(東工大)
- LST34-3 広帯域光源を用いた温度無依存FBG振動・水中音響センサアレイ.....田中 哲 横須賀泰輝 高橋信明(防衛大)
- LST34-4 偏波維持エルビウム添加ファイバにおけるダイナミックグレーティングを用いた分布型光ファイバ歪センシング.....
樊 昕昱 何 祖源 保立和夫(東大)
- LST34-5 **招待講演** センサ用ファイバ技術の最近の動向.....小粥幹夫(古河電工株)
- LST34-6 **招待講演** インテリジェントビジョンシステムとその応用向坂直久 豊田晴義(浜松ホトニクス株)
- LST34-7 光周波数ブリルアン散乱計測法による局在歪み検知技術の基礎特性
石岡昌人 鎗孝志 長井兼宏(三菱重工株) 櫻井建夫((財)次世代金属・複合材料研開協会)
- LST34-8 低コヒーレンス光源を用いたBOCDA歪み分布測定システム..... 保立和夫 新井寛 山内豊彦(東大)
- LST34-9 コヒーレンス関数合成型光リフレクトメトリにおける反射率分解能の改善 何 祖源¹ 吉山 総志¹ 圓山 百代² 保立 和夫¹
(¹東大院工学研究科 ²東大院新領域創成科学研究科)
- LST-34-10 光ファイバ給電によるセンシングシステム.....菅野さゆり 中川能之 宮川大志 塩田達俊 田中洋介 黒川隆志(農工大)
福岡利治 植田和之(中国電力(株))
- LST34-11 **招待講演** 光半導体デバイスの農業から工業へ 私の経験から池田健志(東大先端研・元三菱電機株)
- LST34-12 **招待講演** 画像解析技術を利用した創薬評価システムの開発 松田浩珍(農工大)石井 抱(広島大)折戸謙介(麻布大)
- LST34-13 フェムト秒レーザを用いた高分解能OCTとその皮膚科学への応用.....
山崎良¹ 國沢直美¹ 佐々木貴裕¹ 近江雅人¹ 高橋元次² 春名正光¹(¹阪大 ²資生堂)

- LST34-14 ヒルベルト変換位相解析法によるMEMSの動作解析 本橋 研 豊岡 了 門野博史(埼玉大)
- LST34-15 レーザベックルによる非接触伸び追跡装置の開発 小林幸一(東洋精機) 山口一郎(群馬大)
- LST34-16 **招待講演** ビロリ菌感染診断のための非分散赤外分光方式による13C/12C測定装置 座主 靖 久保康弘 森 正昭(大塚電子株)
- LST34-17 **招待講演** パイオ・医療用レーザの新たな展開 高田康利 住吉哲実(サイバレーザ株)
- LST34-18 **招待講演** 超高精度三次元測定機と測定事例 堤 英貴 吉住恵一 竹内博之(松下電器産業株)
- LST34-19 低コヒーレンス干渉を利用した流速ベクトル成分の測定 飯村浩二 今井 洋(茨城大)
- LST34-20 強制動作点ロック型光偏向法による分子フォトサーマル流速計 中谷 登(芦屋大)
- LST34-21 外部位相シフトを伴う波長走査干渉プロファイロメトリ 東 正登 高橋 毅 小野寺理文 石井行弘(能開大)
- LST34-22 位相共役光干渉計を用いた表面開口き裂の評価に関する研究 松田洋一 中野英俊 永井 聰(産総研)
- LST34-23 **招待講演** 3Dの空間把握が可能な小型デバイス 泉 晶雄 榎本良成(富士電機デバイステクノロジー株)
- LST34-24 **招待講演** ファイバを利用したパルス圧縮と短パルス光源への展開 松下俊一(古河電工株)

第35回光波センシング技術研究会 2005年6月14～15日

- LST35-1 **イントロダクトリー・トーク** ー波長走査干渉法によるナノ計測 石井行弘(東理大)
- LST35-2 レーザ光のフレネル回折を用いた材料表面への微細パターン形成 深見裕子、高尾寛弘、大越昌幸、井上成美(防衛大)
- LST35-3 レーザベックル相関による硬化時間測定装置の開発 小林幸一((株)東洋精機製作所)、山口一郎(群馬大)
- LST35-4 液晶SLMを用いた適応光学システムの実験評価 黄 洪欣、井上 卓、原 勉(浜松ホトニクス(株))
- LST35-5 光学的手法を用いたオンライン海苔計測法の開発 藤治彦、月 東充、竹尾 隆(名工研)、鯛部幸政(三重大)、古田幹雄(フルタ電機(株))
- LST35-6 **招待講演** チップ増強近接場ラマンに及ぼす近接場効果ーナノからサブナノメートルー 渡辺裕幸(富士写真フィルム(株))
- LST35-7 **招待講演** ナノからオングストローム分解能へ向かう近接場光学顕微鏡技術 斎木敏治(慶応大)
- LST35-8 デジタルホログラフィによる偏光分布の解析 横田正幸、照井義隆、山口一郎(群馬大)
- LST35-9 高速位相シフトデジタルホログラフィに於ける3次元再生像の評価 細井孝輔、的場 修、半田哲也、仁田功一、吉村武晃(神戸大)
- LST35-10 高安定サブナノメートル分解能エンコーダの開発 今井 亨、渡邊 昭宏、大野 康((株)仙台二コン)
- LST35-11 分光偏光変調による旋光分散計測 若山俊隆、大谷幸利、梅田倫弘(農工大)
- LST35-12 **招待講演** ホログラムメモリー/HVDを支える計測・ナノ制御技術 譚 小地、堀米秀嘉((株)オプトウエア)
- LST35-13 波長走査干渉計による研磨中結晶ウェーハの形状・厚さ計測 日比野謙一(産総研)、花山良平(東大院) ジャン パーグ、ボグ オレブ(豪州科学産業機構)
- LST35-14 二次元離散ヒルベルト変換を用いた干渉位相の復調について 山本良隆、小野寺理文(能開大)、石井行弘(東理大)
- LST35-15 **招待講演** X線顕微鏡を用いた精密画像計測 青木貞雄、星野真人(筑波大)
- LST35-16 等吸収点吸光度比を利用した皮下静脈トポグラフィの検討 相津佳永¹、前田貴章¹、西館 泉²、三品博達¹(¹室蘭工大、²山形大)
- LST35-17 表面プラズモン共鳴を用いた光センシングデバイスの開発 沼田孝之、岩崎吉朗、高柳淳夫、大谷幸利、梅田倫弘(農工大)
- LST35-18 近接場光計測を応用した微小流動場における電気二重層計測技術の開発 嘉副 裕(慶大院)、佐藤洋平(慶大理工)
- LST35-19 基準平面を導入した共焦点光学系における屈折率測定精度の向上 藤井 亮¹、平野義昭¹、近江雅人²、西 壽巳¹、春名正光² (¹大工大、²阪大)
- LST35-20 **招待講演** ナノバイオイメージングのための光波センシング 川田善正(静岡大)
- LST35-21 **チュートリアル講演** 偏光コントラスト近接場顕微鏡の開発と応用 梅田倫弘、西山達(農工大)
- LST35-22 コヒーレンス長を超えた領域における光波コヒーレンス関数の合成によるリフレクトメトリのダイナミクス 柏木正浩(東大院新領域創成科学研究科)、保立和夫(東大工学部)
- LST35-23 光波コヒーレンス関数合成法を用いた高速・高反射率分解能リフレクトメトリ 何 祖源¹、富澤敏彦¹、柏木正浩²、保立和夫¹ (¹東大工学部、²東大院新領域創成科学研究科)
- LST35-24 二光子吸収を用いたファイバ反射点計測 塩田達俊、秋山昌範、田中洋介、黒川隆志(農工大)
- LST35-25 **招待講演** 第17回光ファイバセンサ国際会議(OFS-17)報告 今井 洋(茨城大)、田中 哲(防衛大)
- LST35-26 光ファイバのたわみ振動を用いた高周波光スキャナの検討 中村健太郎、堂前俊介、上羽貞行(東工大)
- LST35-27 光ファイバブラッググレーティング振動センサレイの波長分割多重動作 固体振動計測への応用 田中 哲、横須賀泰輝、高橋信明(防衛大)
- LST35-28 光ファイバリング共振器カオスを利用した光センシングにおける入力光コヒーレンスの影響 三室将邦、今井 洋(茨城大)
- KST35-29 **招待講演** モードロックレーザの周波数コムを用いた光計測 松本弘一、美濃島 薫、大苗 敦(産総研)