

## 2009 年度情報フォトニクス研究会関東学生論文発表会

開催日時：2010年3月1日(月)

開催場所：千葉大学西千葉キャンパス自然科学研究棟2, 2階マルチメディア講義室・222ゼミ室

発表時間：オーラル[発表10分, 質疑応答5分], ポスター[発表90分, A0サイズまで]

10:00~11:45 [オーラル発表(前半部)]

千葉大学(羽石研究室)

A-1 島村 孔明「MRI画像に基づく腹部大動脈の血流動態解析」

A-2 米山 裕貴「舌下微小循環撮影装置の試作」

東京工業大学

A-3 キン ダイシン「指紋を鍵とする二重ランダム位相暗号化における位相マスクの設計に関する基礎研究」

A-4 野村 仁「マルチスペクトル画像撮影における被写体にかかる照明スペクトルの測定」

慶應大学

A-5 小鳥 準也「温度無依存かつ偏波無依存石英光回路に関する研究」

A-6 清水 慎太郎「Ti拡散LiNbO<sub>3</sub>導波路によるMMI結合器に関する研究」

A-7 豊崎 達也「相変化材料を用いた光スイッチの熱解析」

11:45~13:00 [昼食, ポスター準備時間]

13:00~14:30 [ポスター発表]

千葉大学(羽石研究室)

B-1 緒方 祐真「PET用検出器設計に向けた光子追跡シミュレータの作成」

B-2 金井 将之「複数の呼吸位相で得られた胸部画像データを用いた肺の変形追跡」

東京工業大学

B-3 今 達弥「DRAMA再構成に基づいた4次元PET画像再構成手法の検討」

B-4 竹田 賢史「指紋を鍵とする二重ランダム位相暗号化手法における平文画像のコーディング手法に関する検討」

慶應大学

B-5 有田 幸司「導波路型光デバイスの熱設計に関する研究」

B-6 吉田 匡輝「石英多層導波路構造に関する研究」

日本女子大学

B-7 遠島 未希「生体細胞のための閉ループフィードバック制御による高精度位相計測システム」

B-8 高木 麻里「ホログラフィック光ディスク型光相関システムを用いたアニメーション検索」

宇都宮大学

B-9 楠美 祐一「可変な低空間周波数カットフィルタによるデジタルホログラフィック顕微鏡」

千葉大学(津村・中口研究室)

B-10 石井 慎太郎「高速プロジェクタを用いた構造光の高速投影に関する研究」

B-11 三上 俊彰「注視領域情報を用いた高ダイナミックレンジ画像のリアルタイムトーンマッピング」

14:30~14:45[休憩]

14:45~16:45 [オーラル発表(後半部)]

日本女子大大学

A-8 岡田 和希子「ホログラフィック光ディスク型光相関システムにおける高密度記録の検討」

A-9 福本 里紗「フォトニックネットワークのための超高速光パルス列生成の検討」

宇都宮大学

A-10 岩田 啓介「フェムト秒レーザーパルスをガラス中に高開口数レンズで集光したときに誘起される現象の時間分解干渉計測」

A-11 樋口 敬之「デジタルホログラフィを用いた光ポテンシャル中における微小粒子の動き計測」

埼玉大学

A-12 萩原 辰則「最小二乗法による位相高さ変換を用いた三次元計測」

千葉大学(津村・中口研究室)

A-13 澤邊 暢志「3次元表示ディスプレイを用いた光沢知覚モデルに関する基礎的研究」

A-14 清水 博亮「インタラクティブな臓器抽出システムにおける三次元UIの提案と精度向上」

A-15 藤原 伊純「反射特性に応じた領域分割による顔の見え再現システムの改良」

17:15~ [懇親会]

フロンティアメディカル工学研究開発センターB棟1階会議室にて