ERATO徳大サイト会議

10/1（水）9-12時
参加者（敬略称）：岩田、水谷、山本、安井、謝、ハルソノ、長谷、市川、小川
ゲストスピーカー：中嶋君@電通大美濃島研
関連資料
afp://femto.me.tokushima-u.ac.jp/erato/徳大ミーティング/第5回20141001
※中嶋君のスライドは、取り扱い注意
/@/
①トピック紹介
・中嶋君@電通大：ファイバーコム、測距
②実験進捗
・デュアル光コム@謝：
光コム連続スペクトル（1周期時間波形のフーリエ変換）のスケーリングはOK
光コムスペクトル（1周期時間波形のフーリエ変換）のスケーリングは不十分
・波長/2次元空間変換@市川：
回折格子と光スペアナでラインイメージ取得（1mmパターン）
ビーム径で空間分解能が制限？光学系の再検討
・白色光＆CARSガス分光@Harsono：
白色光発生は未達成（再生増幅器を利用のため？）
Failed to get the white continuum light due to use of regen. amp.
CARSガス分光は独MPQグループを踏襲？（オリジナル提案は特に無し）
Just follow the CARS setup used in MPQ group (No original idea)
③予算状況
・VIPA@11月末〜12月初旬の納品＞ERATO予算
・多重光路ガスセル250万円＞JST産学共創？
・狭線幅ECLD@100万円＞ERATO直接？
・ガスセル@70万円＞ERATO直接？
・海外出張旅費（ハルソノ@PhotonicsWest2015、安井@フランス10/16-28？）
④特許関連（スキャンレス共焦点）
・大平HQ&竹間JSTと徳大知財・辻本さんで打合せ@10/2（木）17時より
・大学承継放棄で、JSTより出願の方向で進める
・大学の判断は次回委員会で決定予定
⑤研究室見学
・静岡大@10/14（前泊）
午前10時：川田先生、午後1時：近藤先生@ファイバーSPR
小倉合流。中嶋君も？
⑥Monthly ゲストスピーカー@徳大ERATO会議
・マッチングの良さそうな研究者
・各自持ち回り
・産総研・大久保さん@デュアル光コム（次回？）
・慶応大・渡邊さん@THz偏光解析（OPJ期間中訪問）
・スペクトルデザイン深澤さん@THz応用
・燃焼分析@木戸口先生？、呼気診断、ガス分光、デジタルホログラフィー、偏光解析
⑦高速光コムの製作について

・産総研・稲場さんor電通大・中嶋君のどちらが主導するか要検討
・安井研M1を産総研に派遣予定
・来年度以降、デュアル光コム装置（自作）の導入を検討
⑧その他
・徳大ラボツアー@10/3午前
・懇親会@10/2夜
⑨次回ミーティング（Next meeting）
候補日：調整中
⑩次回研究レポート（research report）
・謝：光コムスペクトル（１周期時間波形のフーリエ変換）のスケーリング
・Harsono：CARS分光に向けた装置構築開始
To start the construction of CARS spectroscopy
・市川：ラインイメージの高分解能化、２次元イメージ
⑪次回トピックス紹介
・安井：
・小川：デジタルホログラフィー
/@/

9/3（水）9時-12時
参加者（敬略称）：岩田、水谷、山本、謝、ハルソノ、長谷、渋谷、安井
関連資料　afp://femto.me.tokushima-u.ac.jp/erato/徳大ミーティング/第4回20140903
/@
①特許@共焦点フルフィールド顕微鏡
afp://femto.me.tokushima-u.ac.jp/erato/特許関連/スキャンレス共焦点
知財打ち合わせ@9/2：
辻本さん担当（四国TLO）
企業の興味を引けるかが重要
持ち分比率ルール：
スタッフ全員（比率は当分）＋担当PD・学生他
今回はスタッフ4名＆謝？
超解像：
ギャップレス光コムによる画像デコンボリューション@超解像
②実験進捗
デュアル光コム@謝：
レポート準備無し
PDは毎回レポートが絶対義務（次回以降は認めない）
波長/2次元空間変換：
SHG&回折格子＆光スペアナ＞イメージング実験@市川
③トピック紹介
ハルソノ：RIKES&デュアル光コム
渋谷：ゴーストイメージング ＞水谷さんPDFでもいいので可能ですか？
④研究室見学
山岡助教＆南川助教（京都府立医科大学/高松研）：光音響イメージング、非線形ラマン