

# 「炭素マテリアルストリーム創成」CREST 第1回合同検討会概要報告

2014年4月2日

日時：2014年4月2日、13:45～16:45

場所：京都キャンパスプラザ

参加者

JST：磯貝 彰研究統括、坂 志朗領域担当アドバイザー（京大）

東京大学：齋藤継之、竹内美由紀、楊 全嶺、小野祐子、清水美智子、田仲玲奈、磯貝 明

京都大学：杉山淳司、今井友也、堀川祥生、小林加代子、孫 世静、三谷果穂

神戸大学：西野 孝、本郷千鶴、加藤 喬、後藤大輔、伊藤洋晃

1. メンバー紹介、秘密保持契約のサイン（各Gにて保存）
2. プロジェクト全体概要説明（磯貝明）＋質疑応答  
外部アドバイザーとして西村久雄氏（ダイセル）、五十嵐陽三氏（日本製紙）、白川勝氏（ヤマハリビングテック）に依頼－承諾  
天然セルロースマイクロフィブリル中の非晶領域の存在についての議論
3. 東大G：目標およびこれまでの成果説明（磯貝明）＋質疑応答  
NanoSIMS 50L 既設、固体 NMR 新規導入  
TEMPO 酸化セルロースの分子量／分子量分布について  
MALDI-ToFMS による低分子部分の測定について
4. 京大G：目標およびこれまでの成果説明（杉山＋今井）＋質疑応答  
洗浄前の幅 2nm の繊維状セルロースは I か II か  
洗浄処理、希酸・希アルカリ処理で非繊維状のセルロース II に
5. 神大G：目標およびこれまでの成果説明（西野）＋質疑応答  
コラーゲンとは  
導入予定の顕微ラマンについて  
コラーゲン／TOCN コンポジット中の塩について  
日本製紙からの TOCN とラボ調製 TOCN の差異  
メンブレンフィルターろ過法によるフィルム化の長さ分別性等
4. 今後の予定：3ヶ月に1回の開催目標、次回も京都キャンパスプラザを予定  
早めにホームページを立ち上げて情報の外部発信を開始  
記念撮影
5. 京都駅イタリコにて軽く打ち上げ（会費制：17:10～19:30頃）

