

革新的技術創造促進事業(異分野融合共同研究)
「工学との連携による農林水産物由来の物質を用いた高機能性素材等の開発」
ワークショッププログラム

平成26年7月15日(火) 13:00～
於:ホテルブリランテ武蔵野 エメラルドA

(全体会議)

13:00	～	開会挨拶	
13:10	～	異分野融合研究戦略について	農林水産省農林水産技術会議事務局
13:20	～	高度バイオマス産業創造戦略について	経済産業省製造産業局
13:30	～	拠点研究機関の試験研究計画の概要について	拠点研究機関
13:55	～	公募(補完)研究の公募スケジュールについて	生物系特定産業技術研究支援センター

(研究シーズの発表) 発表5分、質疑5分(1鈴:5分、2鈴:10分)

領域別研究戦略:ナノ構造体シリカを用いた素材開発					
	時刻	テーマ名	発表者		
1	14:00	～	籾殻由来ナノ構造体シリカのスケールアップ化製法の開発と用途検証	大阪大学接合科学研究所	
2	14:10	～	籾殻燃焼灰の無害化・高付加価値化装置の開発	中外炉工業株式会社サーモシステム事業部技術開発推進課	
3	14:20	～	普通肥料化(予定)製造技術に応用したナノ構造体ジオポリマー等の生産に関する実証技術開発	富山県立大学工学部	
4	14:30	～	灌漑用水中の微生物が作り出すシリカ材料	岡山大学	
領域別研究戦略:農産物や木材由来のセルロースナノファイバー(NC)を用いた素材開発					
	時刻	テーマ名	発表者		
5	14:40	～	水中カウンターコリジョン法を用いるナノカーボン/セルロースナノファイバー On-site ナノ複合化	九州大学大学院農学研究院	
6	14:50	～	農林水産物由来のナノセルロースからの微細空間の創製と制御による高機能性カーボン材料の開発	(独)国立高等専門学校機構長野工業高等専門学校	
	15:00	～	15:10	休憩	
7	15:10	～	ナノセルロース・ナノカーボン複合材料の商品化	バンドー化学株式会社	
8	15:20	～	ナノ化したトマト茎葉の複合化と利用技術の開発	北川工業株式会社	
9	15:30	～	ナノセルロース等を活用した高性能樹脂複合材料の開発①— LRP法による高分子分散剤の設計と利用—	京都大学 化学研究所	
10	15:40	～	ソフトマターとしてのナノセルロースの高機能化利用と安全性の評価	京都大学大学院農学研究科	
11	15:50	～	安定したカーボンナノチューブ分散液を提供しうる木質材料由来ナノファイバーの調製法およびナノ複合化への試み	(独)森林総合研究所	
領域別研究戦略:ナノカーボンを用いた素材開発					
	時刻	テーマ名	発表者		
12	16:10	～	水中カウンターコリジョン法により水分散させたナノカーボン含有培地中での酢酸菌培養によるナノセルロース/ナノカーボン素材の創製	九州大学大学院農学研究院	
13	16:20	～	クスノキ由来の樟脳を活用したグラフェンによる高機能性素材の開発	公益財団法人 名古屋産業科学研究所	
14	16:30	～	オイルを凌駕する農林水産物由来カーボンナノシート潤滑液体の開発	岡山大学	