

第8回

物質・デバイス領域共同研究拠点活動報告会



NETWORK JOINT RESEARCH CENTER FOR MATERIALS AND DEVICES

平成29年度 人・環境と物質をつなぐイノベーション創出 ダイナミック・アライアンス成果報告会

DYNAMIC ALLIANCE FOR OPEN INNOVATION
BRIDGING HUMAN, ENVIRONMENT AND MATERIALS

～拠点・アライアンスの大学機能強化への貢献～

2018.6.28 THU 13:00



13:00~13:05 来賓紹介
 13:05~13:10 開会挨拶 北海道大学電子科学研究所 所長 中垣 俊之
 13:10~13:15 来賓挨拶 文部科学省研究振興局学術機関課 課長 西井 知紀
 13:15~13:20 当番挨拶 北海道大学理事・副学長(研究担当) 西井 準治
 13:20~13:30 活動概要説明 物質・デバイス領域共同研究拠点本部長
 東北大学多元物質科学研究所 所長 村松 淳司
 活動概要説明 アライアンス事業本部長
 大阪大学産業科学研究所 所長 菅沼 克昭



G1

13:30~13:40 **《研究力強化セッション》**
 「次世代蓄電池材料創製を指向したミネラルプロセスの新展開～研究力強化への異分野融合の魅力～」
 東北大学多元物質科学研究所 教授 本間 格
 14:00~14:20 「物質・物性評価を基軸とした横串研究への展開に向けて」
 大阪大学産業科学研究所 教授 吉田 陽一

14:20~15:10 **《国際連携セッション》**
 特別講演：国際アライアンス
 「International collaboration and cooperation of CEFMS-NCTU, Taiwan and Network Joint Research Center for Materials and Devices, Japan」
 台湾国立交通大学理学院 教授 Yaw-Kuen Li



15:10~16:25 ポスターセッション & コーヒーブレイク
 16:25~16:45 **《国際連携セッション》**
 「The roles of nanomaterials in globalization of academic research」
 北海道大学電子科学研究所 教授 Vasudevan Pillai Biju

16:45~17:05 **《人材育成セッション》**
 「軟X線発光分光による高分子電解質プラシ中の水の構造・電子状態解析～若手の交流と新分野へのチャレンジ～」
 (次世代若手共同研究) 東京大学物性研究所 特任研究員 山添 康介
 17:05~17:25 「波長変換材料と光機能デバイスの融合～異分野融合のためのクラウド型研究人材育成～」
 (COREラボ) 東海大学理学部 准教授 富田 恒之



G2

6.29 FRI 9:00

9:00~9:20 **《人材育成セッション》**
 「遺伝子発現のエピジェネティック制御機構を標的とした機能性核酸の創製～共同研究拠点制度で展開できた研究成果と人材育成～」
 (展開共同研究B) 長崎大学薬学部 教授 山吉 麻子



9:20~9:40 **《産学イノベーションセッション》**
 「産研で作った小さな核酸で社会に貢献できること。感染症診断から健康増進まで」
 (株) ピズジーン・前大阪大学産業科学研究所 特任准教授 開発 邦宏
 9:40~10:00 「機能性高分子の設計に基づくがん診断・治療システムの開発」
 東京工業大学化学生命科学研究部 教授 西山 伸宏
 10:00~11:15 ポスターセッション & コーヒーブレイク

11:15~12:05 **《緩やかな連携》**
 特別講演：生体医歯工学共同研究拠点「ゆるやかな連携による物質・デバイスの医歯工融合領域への応用」
 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 教授 宮原 裕二
 12:05~12:10 講評 外部有識者
 12:10~12:15 閉会挨拶 拠点専門委員会委員長
 東北大学多元物質科学研究所 教授 垣花 真人

G3

北海道大学
 フロンティア応用科学研究棟
 鈴木章ホール
 札幌市北区北13条西8丁目

参加費
 無 料

<http://five-star.tagen.tohoku.ac.jp>
<http://alliance.tagen.tohoku.ac.jp>