



Day 1 : NIMS 学術シンポジウム

磁性材料イノベーション

－電気自動車・大容量ストレージ・省エネメモリを可能にした材料－

2018年10月15日(月) 10:00～18:00 東京国際フォーラム ホール B5

9:30 - 10:00	開場、受付開始
10:00 - 10:05	開会挨拶 (NIMS 理事長 橋本 和仁)
10:05 - 10:10	来賓挨拶 (文部科学省)
10:10 - 10:25	理事長講演「NIMS 概要説明」 NIMS 理事長 橋本 和仁
10:25 - 10:40	NIMS Award 授賞式
10:40 - 11:25	NIMS Award 受賞記念講演 (1) 「R-Fe-X 永久磁石の発展 (X=B,C,N)」 佐川 真人博士 (大同特殊鋼 顧問)
11:25 - 12:10	NIMS Award 受賞記念講演 (2) 「スピントロニクス of 発展 -私の係わりを中心に-」 宮崎 照宣先生 (東北大学 名誉教授)
12:10 - 13:30	(ランチタイム、学術ポスターセッションコアタイム)
13:30 - 14:00	NIMS 講演 (1) 「磁石大量消費時代にそなえた永久磁石研究の最前線」 宝野 和博 (NIMS 理事/磁性・スピントロニクス材料研究拠点長)
14:00 - 14:30	招待講演 (1) “Rare earth free and free rare earth permanent magnets (tentative)” Prof. Oliver Gutfleish (Technical University of Darmstadt)
14:30 - 15:00	招待講演 (2) “Present state of hard disk drive technology developments, in particular on MAMR (tentative)” Prof. Jimmy Zhu (Director, Data Storage Systems Center, Carnegie Mellon University)
15:00 - 15:30	招待講演 (3) “Next generation hard disk drive technology - heat assisted magnetic recording, HAMR (tentative)” Dr. Jan-Ulrich Thiele (Seagate Technology)
15:30 - 15:45	NIMS 講演 (2) 「次世代磁気記録のための先端磁性材料開発」 桜庭 裕弥 (NIMS 磁性材料グループ)
15:45 - 16:30	(コーヒープレイク、学術ポスターセッションコアタイム)
16:30 - 17:00	招待講演 (4) 「MgO バリア巨大トンネル磁気抵抗素子の発明と再生ヘッド・MRAM 応用 (仮)」 湯浅新治氏 (産業技術総合研究所 スピントロニクス研究センター長)
17:00 - 17:30	招待講演 (5) “Development of spin transfer torque MRAM (tentative)” Dr. Daniel Worledge (Distinguished Research Staff Member, Senior Manager, MRAM & PCM, IBM Almaden Research Center)
17:30 - 17:45	NIMS 講演 (3) 「次世代 MRAM のための材料開発 (仮)」 三谷 誠司 (NIMS スピントロニクスグループ グループリーダー)
17:45 - 18:00	ポスター表彰式と閉会式 閉会の辞 (NIMS 理事 宝野 和博)