



Day 1 : NIMS 学術シンポジウム / NIMS Award 2018 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

【言語】日本語・英語（同時通訳）

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 - 10:25	理事長講演「NIMS における自由発想型研究と組織ミッション型研究」 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) “Towards deciphering the DNA of hysteresis in magnetic materials” Prof. Oliver Gutfleisch (Technical University of Darmstadt)
14:30 - 15:00	招待講演 (2) “Microwave Assisted Magnetic Recording for Next Generation of Hard Disk Drives” Prof. Jimmy Zhu (Director, Data Storage Systems Center, Carnegie Mellon University)
15:00 - 15:30	招待講演 (3) “Heat Assisted Magnetic Recording (HAMR) - next generation hard disk drive technology” 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 グループリーダー)
15:45 - 16:30	コーヒーブレイク、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) 「結晶 MgO 磁気トンネル接合の巨大トンネル磁気抵抗効果の実現とデバイス応用」 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” 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」 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)