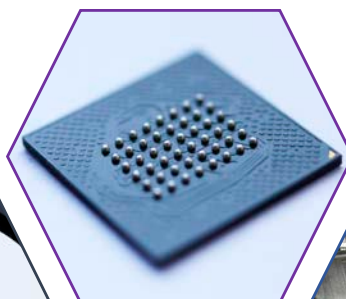


磁性材料イノベーション

-EV, HDD, MRAMを可能にした材料-

Day1
学術シンポジウム



NIMS Award 2018 授賞式・受賞講演会

佐川 真人 氏 (大同特殊鋼株式会社 顧問)

R-Fe-X 永久磁石の発展 (X=B,C,N)

宮崎 照宣 氏 (東北大学 名誉教授)

スピントロニクス of 発展 -私の係わりを中心に-

学術シンポジウム

永久磁石最前線

Oliver Gutfleisch, TU Darmstadt

宝野和博, NIMS

磁気ストレージ最前線

Jimmy Zhu, Carnegie Mellon Univ.

Jan-Ulrich Thiele, Seagate Technology

桜庭 裕弥, NIMS

MRAM最前線

湯浅新治, AIST

Daniel Worledge, IBM Almaden Research Center

三谷 誠司, NIMS

ポスターセッション「磁性・スピントロニクス材料」(募集中)

10/15 ① 10:00 - 18:00

東京国際フォーラム ホールB5

<http://www.nims.go.jp/nimsweek/day1/>



異方性焼結ネオジム磁石の発明と実用化

佐川 真人 氏 (74)
大同特殊鋼株式会社 顧問

トンネル磁気抵抗素子における室温巨大磁気抵抗の実現とそのスピントロニクスデバイス応用に関する先導的研究



宮崎 照宣 氏 (74)
東北大学 名誉教授

10月15日(月)東京国際フォーラム ホールB5

日本語・英語同時通訳あり

9:30 - 10:00	開場、受付開始
10:00 - 10:05	開会挨拶 (理事長 橋本 和仁)
10:05 - 10:10	来賓挨拶
10:10 - 10:25	NIMSにおける基礎研究と応用研究 橋本 和仁 (NIMS理事長)
10:25 - 10:40	NIMS Award 授賞式
10:40 - 11:25	NIMS Award 受賞記念講演「R-Fe-X 永久磁石の発展 (X=B,C,N)」 佐川 真人 (大同特殊鋼 顧問)
11:25 - 12:10	NIMS Award 受賞記念講演「スピントロニクスの発展 -私の係わりを中心に- 宮崎 照宣 (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	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	Towards deciphering the DNA of hysteresis in magnetic materials Oliver Gutfleisch, Technical University of Darmstadt
14:30 - 15:00	Microwave Assisted Magnetic Recording for Next Generation of Hard Disk Drives Jimmy Zhu, Director, Data Storage Systems Center, Carnegie Mellon University
15:00 - 15:30	Heat Assisted Magnetic Recording (HAMR) - next generation hard disk drive technology Jan-Ulrich Thiele, Seagate Technology
15:30 - 15:45	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	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 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	Development of spin transfer torque MRAM Daniel Worledge, Distinguished Research Staff Member, IBM Almaden Research Center
17:30 - 17:45	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リーダー)
17:45 - 18:00	ポスター表彰式と閉会式