

=====

IEEE Sendai Section 2025 年特別講演会

「垂直磁気記録と共に半世紀」

村岡 裕明 氏 (IEEE Sendai Section Chair, 東北大学)

=====

■開催日時： 2025 年 12 月 15 日 (月) 16:00～17:00

■開催方式： ハイブリッド (現地会場+Zoom Webinar)

現地会場： 東北大学電気通信研究所 本館 5 F M531

<https://www.riec.tohoku.ac.jp/ja/top/access/>

■講演内容： 「垂直磁気記録と共に半世紀」

村岡 裕明 氏 (IEEE Sendai Section Chair, 東北大学)

<講演概要>

ハードディスク装置 (HDD) はその高い記録密度と省電力性からストレージサーバに大量に使用されインターネットや AI を支えるネットワーク社会のコア技術である。HDD ではデジタル情報を微小磁石の N 極 S 極としてディスク媒体に記録しており、米 IBM の 1956 年の開発から 70 年にわたる長期間のコンピュータ社会への継続した貢献を果たしてきた。仙台支部においても、東北大学岩崎教授の発明による垂直磁気記録が世界中の HDD を垂直磁気記録に置き換える革命的なイノベーションで貢献しており、一昨年にはこれをもって IEEE のマイルストーンに認定され最近の支部活動の励みになっている。

ここでは故岩崎教授が成し遂げた垂直磁気記録による革新的高密度磁気記録への発展の足跡を紹介する。

■参加費： 無料

■参加申込方法：事前のお申込みをお願いいたします。

<現地参加登録フォーム> <https://forms.gle/Sc9eahrg3MmC4qb27>

<オンライン参加登録フォーム>

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_r-fggRPnRzOWdnGbMKtLug#/registration](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_r-fggRPnRzOWdnGbMKtLug#/registration)

■参加定員： 現地参加 15 名, オンライン参加 100 名

■申込期限： 2025 年 12 月 13 日 (土) ※定員に達した場合は受付を終了します。

■問合せ先： IEEE Sendai Section 事務局

sendaisec\_contact[at]ieee-jp.org

※メール送信の際には、[at]を@に置き換えてください