

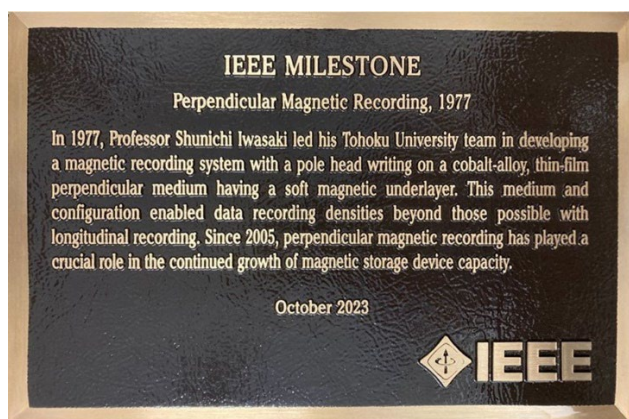
Perpendicular Magnetic Recording, 1977

In 1977, Professor Shunichi Iwasaki led his Tohoku University team in developing a magnetic recording system with a pole head writing on a cobalt-alloy, thin-film perpendicular medium having a soft magnetic underlayer. This medium and configuration enabled data recording densities beyond those possible with longitudinal recording. Since 2005, perpendicular magnetic recording has played a crucial role in the continued growth of magnetic storage device capacity. October 2023

垂直磁気記録, 1977年

1977年、岩崎俊一教授は東北大学のチームを率いて、軟磁性裏打ち層を配置したコバルト合金薄膜垂直記録媒体に単磁極ヘッドで記録する磁気記録システムを開発しました。この媒体と構成により、面内記録で可能な記録密度を超えるデータ記録密度が可能になりました。2005年以来、垂直磁気記録は磁気記録装置の容量の継続的な増加において重要な役割を果たしてきました。 2023年10月

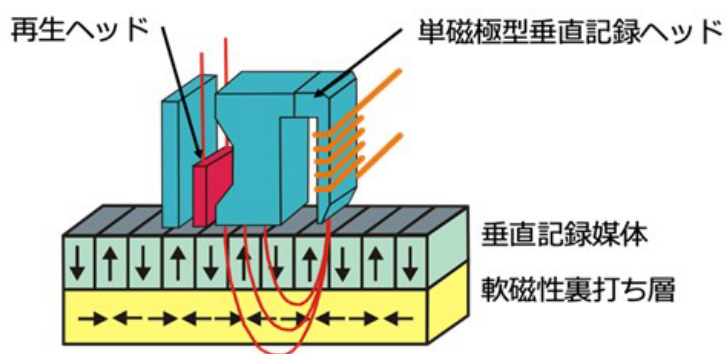
2023年10月9日、「垂直磁気記録, 1977年」のIEEEマイルストーン贈呈式がウェスティンホテル仙台にて開催され、開催され、IEEE次期会長 Thomas Coughlin氏より大野英男東北大学総長に銘板が贈呈されました



銘板



銘板と記念撮影

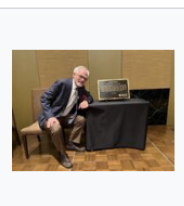
垂直磁気記録

垂直磁気記録は、垂直方向に情報を記録する垂直記録媒体に、単磁極型垂直記録ヘッドで記録する。垂直記録媒体の下には軟磁性裏打ち層が配置され、優れた高密度記録性能と効率の良い再生が可能。

IEEE Milestone 認定の経過:

- | | |
|---------------|------------------------|
| 2017年8月7-8日 | Histelcon 2017 講演 |
| 2020年10月30日 | Proposal Form 提出 |
| 2023年6月18-19日 | Board of Directors 承認 |
| 2023年10月9日 | 贈呈式典開催 (場所)ウェスティンホテル仙台 |

銘板設置場所: 東北大学史料館 (仙台市青葉区片平2-1-1 東北大学内)



2024 IEEE President Tom Coughlin with Perpendicular Magnetic Recording Milestone plaque