

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2006年3月3日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

| | | | | | |
|------------|---|------|-------|------|-------|
| NUBIC管理番号: | 2005010009 | 整理番号 | 10856 | 担当者: | 中西 哲也 |
| 表 題 | 磁気ヘッド、記録装置 | | | | |
| 技術分野 | 電気・電子 | | | | |
| 適応製品 | ハードディスクの磁気ヘッド | | | | |
| 目 的 | ハードディスクの超高密度化を実現するため熱アシスト磁気記録方式を採用する際に必要となる光磁気複合ヘッドを実用化する。 | | | | |
| 技術概要 | 構成は透明の磁気ヘッドスライダ、その直上にレーザ光を集光するレンズ、レーザ光を更に絞り込む近接場発生部、そして磁気ヘッドからなる。従来の磁気ヘッドは磁気ヘッドスライダの端部に垂直に取り付けられていたため、集光部に近づけようとするときレーザ光と干渉し発熱する問題があった。 本発明では磁気ヘッドスライダを斜めにカットし、その面に磁気ヘッドを取り付ける方式を採用することにより光との干渉の問題を解決した。また、近接場発生部の電極をコイル兼用とすることにより、磁場発生部を簡素化できた。 | | | | |

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。
(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

| | | | | | |
|---------------|--|-------|--|--|--|
| 面談希望日時 | | | | | |
| (ふりがな) 氏 名 | | | | | |
| 会社名 | | | | | |
| 所 属 | | 役 職 | | | |
| 電話番号 | | FAX番号 | | | |
| E-mail | | | | | |
| 連絡事項 | | | | | |

【申込み・問い合わせ先】



日本大学産官学連携知財センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp