

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2004年3月12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: 2002000090 整理番号: 10454 担当者: 齋藤 光史

表 題 光磁気記録媒体, 記録再生装置及び方法

技術分野 電気・電子 情報・通信

適応製品 光磁気ディスク, ファイルメモリー, メモリーサーバー

目 的 光磁気ディスクの記録密度を飛躍的に増加させる。

技術概要 本発明は、光磁気ディスクの記録密度を飛躍的に増加する手法である面記録密度を増加する磁区拡大再生方法と、厚さ方向を2層にして記録密度を増加する2記録層媒体の両立を実現するDouble-MAMMOSの改良方法を与えるものである。
この手法で、100Gbit/平方inchの記録実証基礎実験に成功しているが、そこでは、2層同時に記録する媒体構成を実現していなかった。2層同時記録実現には、補助磁性層が必要であり、この補助磁性層からの漏れ磁界で再生誤動作を起こす恐れがあった。そこで、再生時に補助層からの漏れ磁界の影響をなくした、2層同時記録可能Double-MAMMOSを実現する媒体構成を発明した。

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 日本学会館

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

