

《主要成果論文集》

◆WG-1 メディア

- Co-Pt-TiO₂ Composite Film for Perpendicular Magnetic Recording Medium (AIT)有明 順 他 2 名
- 透過型電子顕微鏡(TEM)内でのマグネトロンスパッタ膜のその場観察 (県立大)小宮山崇夫 他 4 名
- 磁気力顕微鏡によるパターンおよびグラニューラー垂直媒体中の保磁力分布の解析 (秋大)石尾俊二 他 3 名
- Nanostructured L1₀ Fe-Pt Based Thin Films for Perpendicular Magnetic Recording (AIT)鈴木淑男

◆WG-2 デバイス

- High-Field Gradient Cusp Field Single-Pole Writing Head with Front Return Yoke (AIT)伊勢和幸 他 5 名
- シールド型プレーナーヘッド (AIT)伊勢和幸 他 2 名
- 液晶レンズの特性改善と撮像デバイスへの応用開発 (秋大)佐藤 進 他 4 名
- 高周波用終端抵抗器の開発 (アルファ・エレクトロニクス)大石 明
- 1Tbit/in² 記録用パターンド垂直磁気記録メディアの設計 (AIT)本多直樹 他 2 名

◆WG-3 メカ

- Damping Effect on Precise Track Following for Nano-Motion Actuator (AIT)森英季 他 4 名
- 高精度アクチュエーターを使ったスピンドルの開発 (協同電子システム)染谷峰男

◆WG-4 画像

- Optimizing Training Data by Counter Propagation Networks for Improved Generalization Abilities
(工技センター)間所洋和 他 2 名
- 脳ドック向け画像診断支援システムの開発と評価 (活性化センター)門脇さくら 他 5 名
- 健康増進ユビキタスネットワークシステム(指ネット[®])の開発 (脳研)鈴木一夫

[®]

◆WG-5 MRI

- A Method for Measuring the Decay Time of Hyperpolarized ¹²⁹Xe Magnetization in Rat Brain without Estimation of RF Flip Angles (活性化センター)若井篤志 他 5 名
- ¹²⁹Xe Spectra From the Heads of Rats With and Without Ligation of the External Carotid and Pterygopalatine Arteries (活性化センター)中村和浩 他 5 名