

目次 特集：表面・界面制御技術

特集に寄せて

- 1 実学「表面・界面」への期待 細野晃

解説・展望

- 3 半導体・センサデバイス分野における表面・界面制御技術 大脇健史
多賀康訓

研究報告

- 11 Direct Observation of Adsorption Reactions of Ti on Si(001)-2×1 by Scanning Tunneling Microscopy Kengo Ishiyama
Yasunori Taga
Ayahiko Ichimiya
- 21 ダイレトリコイル表面計測法による半導体表面状態の評価 石井昌彦
大脇健史
多賀康訓
- 33 はんだ接合用Au/Fe/Y積層オーミック電極 藤川久喜
大脇健史
多賀康訓
- 43 Relationship between the Interfacial Roughness and the Giant Magnetoresistance in Co/Cu Superlattices Motofumi Suzuki
Takeshi Ohwaki
Yasunori Taga
- 55 GaAs基板上のFeエピタキシャル膜とその磁気光学特性 旭良司
多賀康訓
- 63 金属薄膜上における銅フタロシアニン薄膜の配向成長 時任静士
坂田二郎
多賀康訓

トピックス

71	ECU機能試験自動化システム	佐野範佳
72	ゲート幅制御による高効率線形増幅器	加藤貴敏
73	低雑音増幅用GaAsMMIC	田中雄一
74	高温動作GaAsホールIC	伊藤健治
75	シリコンデバイスの発光解析	杉山隆英
76	パワーMOSFETアバランシェ破壊予測	上杉勉

公開特許速報

77

所外発表

81