1. 査読論文

執筆者: 平松信義, 草史野, 竹上明伸, 今坂光太郎, 森近一貴, 芦原聡

タイトル: Propagation length of mid-infrared surface plasmon polaritons on gold: Impact of morphology chnage by thermal annealing

テーマ: 金表面における中赤外プラズモンポラリトンの伝搬長測定

掲載誌: Journal of Applied Physics

掲載学会: アメリカ物理学協会(American Institute of Physics)

掲載時期: 2016年11月

DOI: doi.org/10.1063/1.4966934

1. 出版済み特許

申請者(登録順): Harald Etschmaier, Nobuyoshi Hiramatsu, Olesia Synooka

タイトル: INTEGRATED SMOKE DETECTION DEVICE

申請内容: 半導体集積技術を用いた小型粒子センサの開発

出版国：ヨーロッパ38ヶ国 (AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR)

申請時期: 2016年11月

取得時期: 2018年5月

特許識別番号: EP3319057 (A1).

1. 学会発表

テーマ: 磁気機能性流体を用いた円管内面マイクロ加工のための磁界解析

学会名: 第38回 日本磁気学会学術講演会

開催地: 慶應義塾大学日吉キャンパス

発表形式: 口頭発表

発表日：2014年9月2日

1. 学会発表

テーマ: 金表面における中赤外プラズモンポラリトンの伝搬長測定

学会名: 日本光学会年次学術講演会

開催地: 筑波大学東京キャンパス

発表形式: ポスター発表

発表日：2016年11月1日

（７）論文発表、学会発表、知的所有権申請・取得等の実績について

（様式は特に定めませんが、下記項目については必ず記載して下さい）

①論文発表（査読のあるもののみ）

テーマ

執筆者（登載順）

掲載紙・発行国

発表時期（年／月）

②学会発表（レフェリーのあるもののみ）

テーマ

学会名・開催地

発表形式（口頭、ポスター、パネリスト等）

発表時期（年／月）

③知的所有権・取得等

申請内容

申請中或いは既取得

申請時期或いは取得時期（年／月）