

応募者氏名: 平松 信義

(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

・査読論文

執筆者(掲載順): 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 change 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

出版元: 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

・出版済み特許

開発者(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

出版先: ヨーロッパ特許局

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

出版時期: 2018年5月

特許識別番号: EP3319057 (A1)

・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

・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