



教授

葉 文昌 (よう ぶんしょう)

総合理工学部 3号館 814室

TEL: 0852-32-8902

Email: yeh[at]ecs.shimane-u.ac.jp ([at]を@に変えて下さい)

研究室 HP: <http://www.ecs.shimane-u.ac.jp/~yeh/>

略歴

2001 国立台湾科技大学 電子工程系 助理教授

2008 同副教授

2010 島根大学 総合理工学部 機械・電気電子工学科 准教授

2022 島根大学 総合理工学部 物理・マテリアル工学科 教授

研究内容

半導体レーザーを用いた金属箔の精密加工, 半導体レーザーを用いたガラス基板上の半導体膜中単結晶成長, 薄膜半導体デバイス

主要論文

1. W. Yeh, T. Shirakawa, A. Pham, S. Morito, "Twin formation in micro-chevron laser beam scanning induced one directional crystal growth in Si film on SiO₂", Jpn. J. Appl. Phys. (2020).
2. W. Yeh, S. Yamazaki, A. Ishimoto and S. Morito, "Single-grain growth in Si film by chevron-shaped cw laser beam scanning", APEX 9,025503(2015).
3. W. Yeh, A. Matsumoto, and K. Sugihara, "Sputter epitaxy of heavily doped p+/n+ Ge film on Si (100) by cosputtering with Al/Sb for solar cell application", Jpn. J. Appl. Phys. 54, 08KD08-1(2014).
4. W. Yeh, H. Chen, H. Huang, C. Hsiao, J. Jeng, "Superlateral Growth of a-Ge Film by Excimer Laser Annealing", Appl. Phys. Lett., vol.93, no. 9, pp.094103.1-094103.3, 2008