



- ▶ LS溝の走査型広がり抵抗顕微鏡観察より、溝底面のCIGS層上 部(< 100 nm)に、低抵抗層の形成が確認された。一方で、溝 側面部において懸念されるTCO上部電極と先のCIGS低抵抗層 のコンタクトは見られず、本手法による比較的高いシャント抵抗値と 変換効率実現に寄与していると考えられる。
- 2. A. Narazaki, R. Kurosaki, T. Sato, H. Niino, H. Takada, K. Toriduka, J. Nishinaga, Y. Kamikawa-Shimizu, S. Ishizuka, H. Shibata, and S. Niki, Journal of Laser Micro/Nanoengineering, **11**, 130 (2016).
- 3. J. Nishinaga, Y. Kamikawa, T. Koida, H. Shibata, and S. Niki, Jpn. J. Appl. Phys., 55, 072301 (2016).