

FIR CENTER セミナー・物理工学コロキウム共催講演

題目:「スピントロニックテラヘルツエミッターの近況」

日時:2019年9月27日(金) 11:00 ~ 12:00

場所:遠赤センター 5F コロキウム室

福井大学

工学系部門 工学部/工学研究科・物理工学講座講師

遠赤外領域開発研究センター兼任教員

守安 毅

2013年に T. Kampfrath らによって報告されたテラヘルツ放射する磁気ヘテロ構造は、その後、スピントロニックエミッター(本講演では、テラヘルツ波を放射することを強調してスピントロニックテラヘルツエミッターと呼ぶこととする)と呼ばれ、多くの研究者によって精力的に研究されている。

株式会社ミッションの代表取締役社長大井孝允様から賜った福井大学物理工学講座の若手教員を対象とした寄付金により2018年9月1日から2019年3月31日まで、アメリカニューヨーク州のロチェスター大学 Zhang 研究室にて海外研修を行った。本公演では、研修中に実施したスピントロニックテラヘルツエミッターを対象に laser oscillator system と laser amplifier system を用いて行った研究に関する報告を行う。