

第3回 ISYSE 研究会について（報告）

開催日時	2019年11月2日13:00～3日16:00
場所	つくばセミナーハウス
参加者	17名（内応用物理会員15名） ※参加者リストは別紙のとおり。

活動内容

「今さら！？聞いていいんです！半導体ホントの基礎」と題して、第3回 ISYSE 研究会を11/2(土)～3(日)に泊まり込みで開催した。基調講演は、新しい研究分野である「トポロジカルフォトンクス」について、実演を交えて分かりやすくご説明いただいた。また、キャリアパスに関するご経験や、若手や学生へのアドバイスをお話しいただいた。講義では、講師を全員若手研究者とし、半導体の基本と結晶成長、結晶欠陥、光物性、光デバイス、電子デバイス、シミュレーション、の6項目について、基礎の基礎から分かりやすく説明していただいた。また、講義でも最初にキャリアパスに関するご経験をお話しいただいた。一般ポスター講演も



図1 会場の様子。真剣に聴講。

行った。参加者全員に発言してもらうため、夕食後の交流会で全員に自己紹介をもらった。なお、両日昼に同会場にて幹事会を開催した。1日目は研究会開催の段取りなどの確認、2日目は今後の ISYSE の活動についての議論をそれぞれ行った。



図2 講義の講師。分かりやすくお話しいただいた。

参加者全員の顔が見える少人数ならではの和やかな雰囲気で開催できたことが奏功し、どの講演・講義でも非常に活発な質疑応答・議論が行われた。ポスター発表も件数が少ないことで、かえって活発に議論されていた。特に学生どうしが積極的に質問しあっていたことが印象的であった。また、泊まり込みであったため、夜まで交流や議論を深めることができた。ISYSE では、参加者全員が発言すること、交流を長く続けてもらうことを目標にしているが、この点では大成功であった。一方、準備の都合で開催が遅れ独立日程での開催になったこと、また3連休であったためか、参加を見送られたケースが散見された。開催時期については今後も引き続き検討していく。



図3 ポスター発表でも活発に議論。