
Symposium (Oral) | Symposium | Critical Role of Semiconductors in Auto Industry: Future of automotive semiconductors and Challenges by Cutting-Edge researchers

[13a-A307-1~10]Critical Role of Semiconductors in Auto Industry: Future of automotive semiconductors and Challenges by Cutting-Edge researchers

Emi Tamechika(Yokohama Natl. Univ.)

Fri. Mar 13, 2020 10:00 AM - 12:10 PM A307 (6-307)

△ : Presentation by Applicant for JSAP Young Scientists Presentation Award

▲ : English Presentation

▼ : Both of Above

No Mark : None of Above

11:25 AM - 11:35 AM

[13a-A307-6]Automotive CMOS image sensor and my challenge

OSatoko Iida¹ (1.SONY)

Keywords:automotive CMOS image sensor

大学院時代のSi青色発光素子の研究を経て、CMOSイメージセンサの開発・設計に十数年従事しています。一眼レフカメラ、コンパクトカメラ、ビデオカメラ、スキャナ、天体航空・監視カメラのCMOSイメージセンサ開発において画素デバイス、光学、回路の設計や評価解析に幅広く携わり製品化に貢献しました。開発に携わった長い期間、CMOSイメージセンサの進化が新しい価値観やセンシング分野での社会変革をもたらしました。現在はソニー(株)にて車載用イメージセンサ開発に従事し、自動運転社会の新しい未来を創ろうとしています。しかし車載用イメージセンサ開発というのは全てがチャレンジです。私がどのように取り組んでいるか、当日お話ししたいと思います。