

### 講演題目

## 自動車用LSIと組込みソフトの最新動向

### 講演者プロフィール ※9月24日現在

ルネサスエレクトロニクス株式会社  
第一事業部 設計基盤事業統括部 低電力システム開発部  
技師 博士(工学)  
袖 美樹子 氏



- ・1987年金沢工業大学を卒業後、日本電気株式会社に入社。  
C&Cシステム研究所で最適化アルゴリズム、特にLSIの最適化設計の研究開発に従事。
- ・2002年NECエレクトロニクス株式会社移籍。地球シミュレータ等のスーパーコンピュータ用LSIと高速伝送用LSIの開発に従事。
- ・2010年ルネサスエレクトロニクス株式会社移籍。自動車用LSIと高信頼性LSIのEMC設計に従事。
- ・2012年早稲田大学大学院 基幹理工学研究科で博士号を取得。

### 講演概要

夢とされていた自動車の自動運転がにわかに現実味を帯びて来ている。自動運転を現実のものとするには、安全に対する考え方が重要である。自動車用LSIと組込みソフトにおいて、機能安全の考え方にに基づき、安全に対する取り組みが行われている。本講演では、機能安全に対する国際規格ISO26262について紹介すると共に安全に対する取り組みを紹介する。