

自動車技術展  
人とくるまのテクノロジー展  
2018 横浜  
AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION 2018 YOKOHAMA



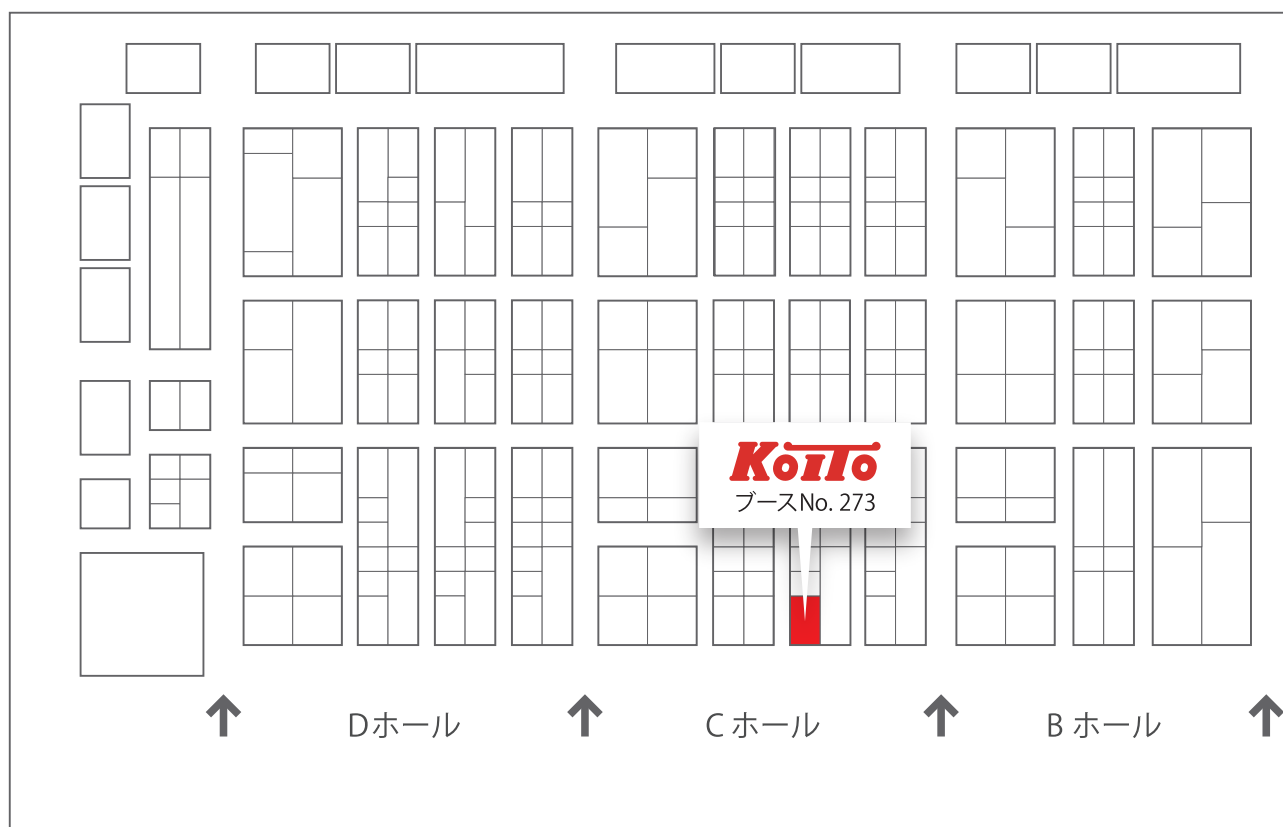
2018.5.23 Wed - 25 Fri 10:00 - 18:00 (最終日は17:00まで)

パシフィコ横浜・展示ホール, 神奈川県 横浜市西区みなとみらい1丁目1-1, ブース No. 273 (Cホール)

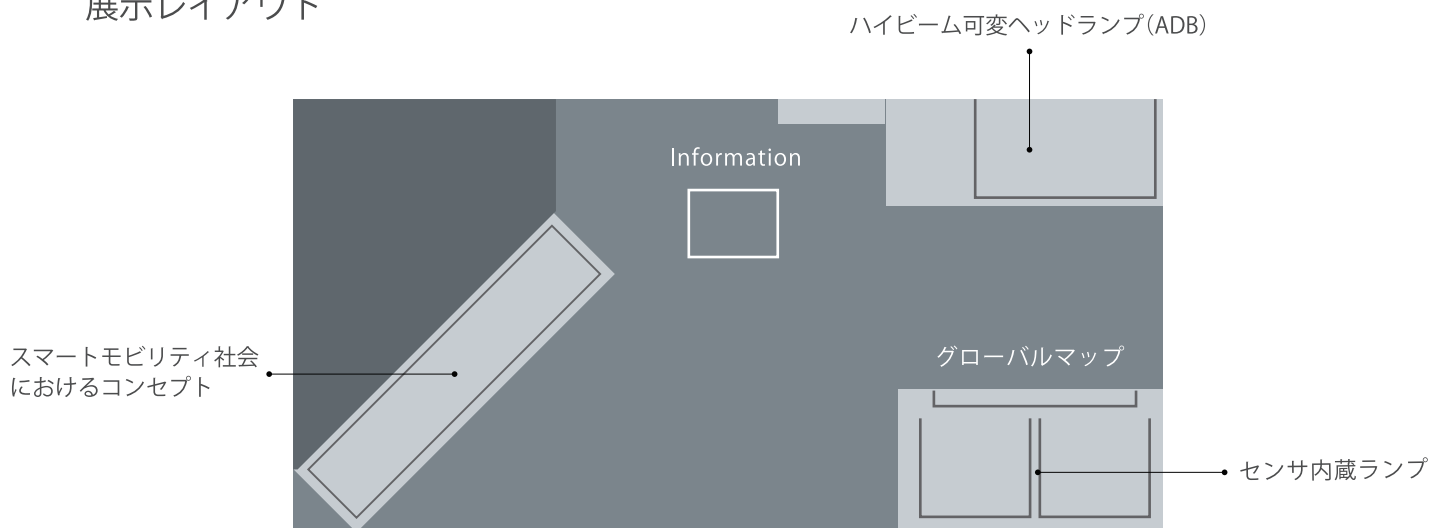
「光」を基本テーマとし、2020 年代以降、自動運転車が普及するスマートモビリティ社会において、小糸グループの製品・技術が貢献する姿を紹介します。

Under the theme of "light", the KOITO Group will introduce new products and technologies that will contribute to smart mobility society in the near future where autonomous vehicles are expected to become common from 2020s.

## 展示ブースのご案内



## 展示レイアウト



## 展示製品紹介

### センサ内蔵ランプ

#### Lamp with Built-in Sensors

自動車の予防安全や自動運転では各種センサが必要不可欠です。

車両四隅のヘッドランプおよびリアランプに周囲監視センサ (LiDAR) を内蔵することで、車両周辺 360° の歩行者や車両の検知能力が向上し、さまざまな走行状況において、交通事故の未然防止を図ります。

Wide varieties of sensors are essential for automotive safety and autonomous driving. Integrating LiDAR (Light Detection and Ranging) sensors into headlamps and rear combination lamps located on four edges of the vehicle, these lamps help sensors to improvingly detect pedestrians and traffic covering 360 degrees around the vehicle. They serve for avoid car accidents under various driving conditions.



### ハイビーム可変ヘッドランプ (ADB)

#### Adaptive Driving Beam (ADB) Headlamp

車載カメラで前方車両を認識しヘッドランプの配光を全自動で制御、対向車や前走車に眩しさを与えることなく、常にハイビームでの走行を可能にし、ドライバーの前方視界を良好に保つヘッドランプシステムです。

Adaptive Driving Beam (ADB) is a headlamp system that ensures wide visibility for drivers by enabling to drive with high-beams all the time while avoiding glaring to oncoming vehicles or vehicles ahead. ADB's installed camera recognizes vehicles driving ahead, working together with various sensors, and achieves fully automatic light distribution control.

