

## 公開委員会のご案内

### 講演①10:00～10:40

発表者：高木 周作 氏（J F E スチール株式会社 スチール研究所）

題 目：超高強度鋼板の自動車適用に向けた取組み

要 旨：自動車車体を軽量化し、排出 CO2 削減に貢献できる種々の超高強度鋼の特徴を紹介する。

また、超高強度鋼の自動車への適用に際しての課題と課題解決に向けた取り組みおよび知見を、水素脆化・遅れ破壊を中心に紹介する。

### 講演②10:40～11:20

発表者：（調整中）

題 目：（同上）

要 旨：（同上）

### 講演③11:20～12:00

発表者：西條 康彦 氏（株式会社シュリンクス）

題 目：自動車材料の腐食寿命予測を可能とするセンシング技術

要 旨：持続可能な社会の実現に向け自動車の長寿命化は重要な課題であり、寿命予測を可能とする腐食モニタリング技術は必要不可欠である。

本講演では、腐食挙動をモニタリングするセンサ技術の考え方と実例を解説します。

測定手法が異なる「ACMセンサ、電気抵抗式センサ、交流インピーダンス式センサ」の3つのセンサの最新動向を紹介します。