

J-RAIL2017特別セッション

## 「これからの鉄道 技術革新（イノベーション）」

IoT, AI, 深層学習, ビッグデータ, ロボット等, 先進技術を導入した鉄道の技術革新について, 各学会からの基調講演, ならびにパネルディスカッションにより, 「これからの鉄道」を論ずる.

日時: 12月13日(水) 13:30~17:10

会場: 朱鷺メッセ2階 スノーホールB

### I. 各学会からの基調講演 13:30~15:50

司会: 高井 秀之 (鉄道総研)

機械学会: 13:30~14:10

演題: 「N700Sにおける新技術の紹介—技術開発成果による新技術の採用, 徹底した小型軽量化による標準車両の実現—等」

講師: 東海旅客鉄道(株) 執行役員

新幹線鉄道事業本部副本部長・車両部長 上野 雅之 氏

電気学会: 14:20~15:00

演題: 「自動制御システムの安全性解析の最新手法 - FRAMの基礎と適用方法 -」

講師: 有人宇宙システム(株) 道浦 康貴 氏

土木学会: 15:10~15:50

演題: 「鉄道のイノベーションについて」

講師: 国土交通省 技術審議官 (省鉄道局) 江口 秀二 氏

(休憩) 15:50~16:10

### II. パネルディスカッション 16:10~17:10

モデレータ: 高井 秀之 (鉄道総研)

パネリスト:

国土交通省 技術審議官 (省鉄道局) 江口 秀二 氏

東海旅客鉄道(株) 執行役員

新幹線鉄道事業本部副本部長・車両部長 上野 雅之 氏

有人宇宙システム(株) 道浦 康貴 氏