

# 平成 29 年度トンネル技術に関する講演会

主催：北海道土木技術会トンネル研究委員会、共催：NPO 法人トンネル工学研究会

日時：平成 29 年 9 月 29 日（金）

場所：ホテル札幌ガーデンパレス（北海道札幌市中央区北 1 条西 6 丁目）

## －プログラム－

- ・開会あいさつ
  
- ・「NPO 法人トンネル工学研究会の設立」  
NPO 法人トンネル工学研究会 中村明彦
  
- ・「トンネル工学の課題 －41 年間の仕事を通じて」  
NPO 法人トンネル工学研究会 朝倉俊弘
  
- ・「山岳トンネルの IoT に向けた新たな削孔検層技術 (DRISS-3D) の開発」  
西松建設株式会社 山下雅之
  
- ・「トンネル維持管理の現状と課題」  
公益財団法人鉄道総合技術研究所 岡野法之
  
- ・閉会あいさつ