

MIX 技術士交流会（第 19 回・C P D 対応）

◆南極・北極から空を測る◆
大気レーダーの科学とエンジニアリング



南極・北極という極限環境で、大気や電離圏をどのように測るのか。本講演では、国立極地研究所の橋本大志助教をお招きし、大気レーダーの科学的な役割と、それを現地で成立させるためのエンジニアリングについてお話しいたします。

巨大アンテナ群の建設、厳しい自然条件下での運用・保守、微弱な信号を捉えるための信号処理、さらに国際共同プロジェクトとして進む次世代レーダー開発まで、そこには技術者の仕事の本質が凝縮されています。

設計どおりにいかない現地条件、限られた人員・物資、故障やノイズへの対応。極地で求められるのは、机上の理論だけではなく、現場を見て、現物を確かめ、現実即して判断する力です。まさに「究極の現場・現物・現実」といえる世界から、技術を実装し、動かし、守り、価値ある観測データへつなげる知恵を学びます。

機械、電気電子、情報、建設など、分野を越えて実務に携わる現役技術者にぜひ聞いていただきたい講演です。

■ 主催： 公益社団法人日本技術士会 神奈川県支部

■ 日時・場所： 日時：2026 年 10 月 10 日（土） 14：00～16：45
（受付 13：40～14：00）
場所：シルクセンター 地下大会議室
（神奈川県横浜市中区山下町 1 番地）
案内図裏面参照

■ 講座概要： ○開会挨拶：神奈川県支部 MIX 小委員会 小畠祥平
（14：00～14：05）
○講演会：講演 「南極・北極から空を測る 大気レーダーの科学とエンジニアリング」
講師 橋本大志 氏
国立極地研究所 先端的レーダー研究推進センター 助教
（14：05～15：15 質疑応答 10 分含みます）
○討論会： 題目「理論を現場で使える技術にするには」
（15：25～16：40）
○閉会挨拶：神奈川県支部 MIX 小委員会委員長 林田充司
（16：40～16：45）

■ 定員： 会場 30 名（先着順）
本行事は、会場参加のみでの開催です。

■ 参加費： 正／準会員 2,000 円、未入会／一般の方 3,000 円
会場にてお支払いください。

■ 申込方法・申込締切：

- ・ 会員／準会員 日本技術士会 HP「行事予定」から
<https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>
- ・ 未入会技術士／一般の方 以下の Google Forms からお申込みください。
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfZe9yIVRs7AYYqzdMue5yP6vkiDeNK0ui1XeOfr556cYWxA/viewform?usp=dialog>
- ・ 締切日 2026 年 10 月 5 日月曜日

■ 問合せ先： 公益社団法人日本技術士会 神奈川県支部 事務局

E-mail kanagawa@engineer.or.jp TEL 045-210-0337

★申込書にご記入いただいた個人情報は MIX 技術士交流会の運営以外に使用いたしません。

★感染症対策のため、マスクの着用と間隔を空けての参加をお願いする場合があります。皆様のご協力をお願いします。

案内図



- みなとみらい線 日本大通り駅より徒歩 5 分
- JR 根岸線 関内駅より徒歩 15 分
- 横浜市営地下鉄 関内駅より徒歩 15 分

[以上]