



エースモール
事業



エスパー等非破壊探査
事業



点検リニューアル
事業



環境事業

壊さなくても、未来はつくれる



アイレック技建

エスパー技術開発の将来展望

エスパーの高性能・高機能を目指して

☆アンテナの多配列化・位置座標取得による
探査から3DCAD作図のワンストップ化！

☆NEXT STAGE⇒更なる高性能化・小型化！

NEXT STAGE

- アンテナの小型化による適用領域拡大
- 探査精度の更なる改善追求
- 高深度探査の可能性追求〔2.5m以深〕
パルスレーダーの性能限界の追求・連続波等新方式の
研究開発による更なる探査精度改善

※新たな研究・技術の進歩をリサーチ、マーケットを加味して開発実施

STEP 2

多配列エスパー

アンテナ多配列化・多数の
新機能追加による新しいエスパー

- ・多配列アンテナ
- ・GNSS位置補完ジャイロ機能
【別パネル参照】
- ・3D作図機能
- ・自動解析機能

⇒作業効率が飛躍的に向上

2026.2Qから商用開始予定

STEP 1

i エスパーの 高性能化

【別パネル参照】

基板の再設計による

- ・データ処理の高速化
- ・ホワイトノイズの低減

2024.4Qから順次更改予定

2023

2024

2025

2026

2027

お問い合わせ先

設備診断再生事業本部

TEL:03-3845-8125

(2024.05)