

# もう怖くない

測定器の「精度不良」を未然に防ぐ

AccuVoltLink (アキュボルトリンク)

日常監視で安心を積み重ねる業界初の品質保証ツール

FICCT 住友と育む  
未来の知財・インフラ  
創生拠点

～ 300プロジェクト～  
IoT社会実現のための革新的センシング技術開発  
大阪大学/神戸大学/産業技術総合研究所



## 革新的なキャリブレーション技術 Rotary Technology



電圧出力: ±10V 分解能1mV  
熱電対出力  
電圧計測: ±40V 分解能1μV  
精度: TBD  
操作: 専用コントローラ(BLE)  
電源: Li-ion電池

自己監視機能を持つハードウェア

内蔵部品が互いをチェックしあうことで  
部品レベルの経時変化や異常を検知

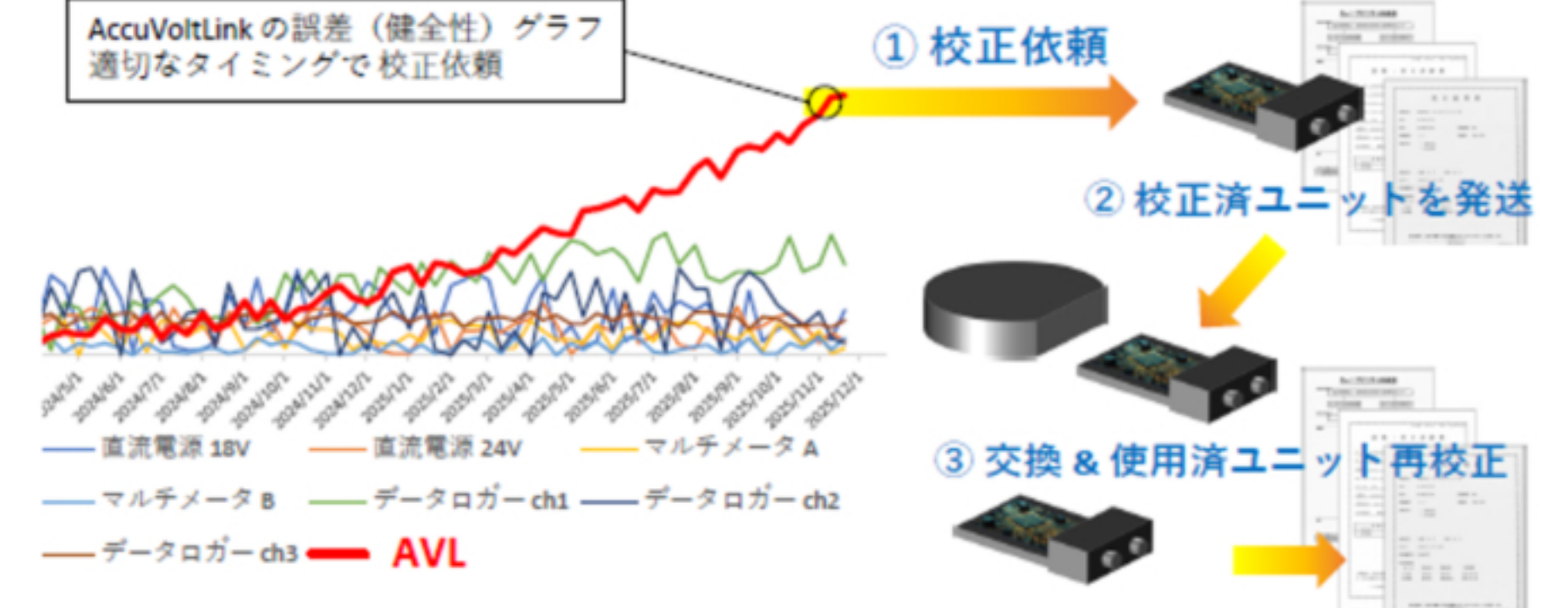
検出能力を進化させるアルゴリズム

部品間のチェックだけでは検出できない不具合事象も  
独自のアルゴリズムで浮かびあがらせる

## ダウンタイム「0日」の校正サービス

ユニット交換だけの簡単校正で工程を止めずに 品質を維持

AccuVoltLink の誤差 (健全性) グラフ  
適切なタイミングで校正依頼



AccuVoltLink は現場のリアルなお悩みから生まれた  
測定器の精度不良を事前に検知・予防する直流電圧標準器です

校正に出したら  
不合格だった

いつからズレて  
いたんだろう

どの製品に影響して  
いるんだろう



## データで「見える安心」

精度不良

予防ライン

誤差が大きくなったタイミングでメンテ

精度不良の予兆を把握  
余裕を持ったメンテ計画

AccuVoltLink の誤差 (健全性)

計測データと自己診断データをグラフ保存  
[いつ] [どんな状態だったか] がひと目でわかる  
万が一 校正不合格が出ても 影響範囲をすぐに特定

## AccuVoltLink 導入 メリット

|        | BEFORE          | AFTER           |
|--------|-----------------|-----------------|
| 計測器の品質 | 校正に出すまで不明       | 日々、信頼性を確認しながら使用 |
| 業務効率   | 不合格発生で膨大な業務     | 不合格を防ぎ生産性を落とさない |
| 品質リスク  | リコール、再検査、ライン停止  | 重大損害を未然に回避      |
| 企業の信頼性 | トラブル発生で企業イメージ低下 | 高度な品質管理で差別化     |

Osaka university - launched venture company

株式会社アキュボルトリンク

info@accuvoltlink.jp