

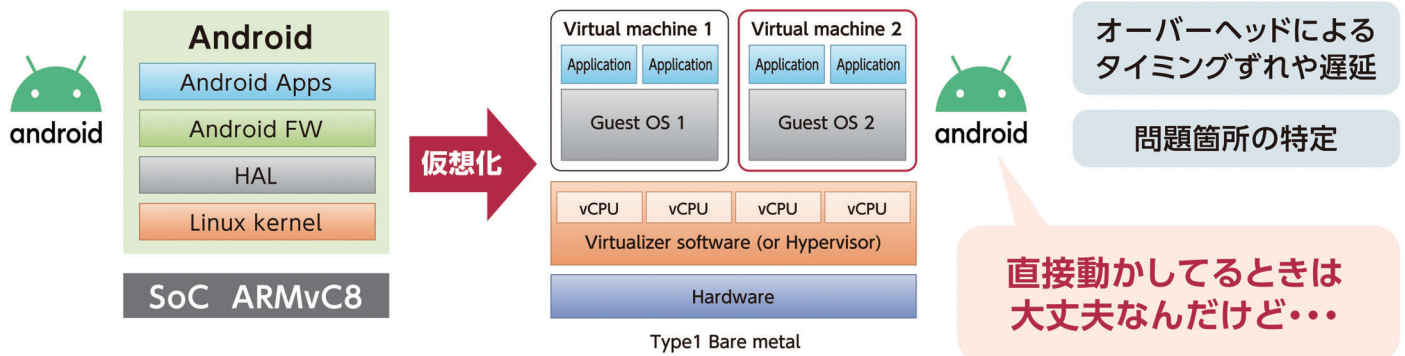
ハイパーバイザとVMの動作を同時に可視化

動的解析ソリューション

仮想化によるシステム統合、セキュリティの確保は組込機器においても重要になる一方、システム検証においてNative環境では発生しない問題が懸念されます。Hypervisorシステム導入時、HypervisorとVMの動作状態や変化を注意深く見るツールで問題解決を加速します!

仮想化システムの移行で懸念させる課題

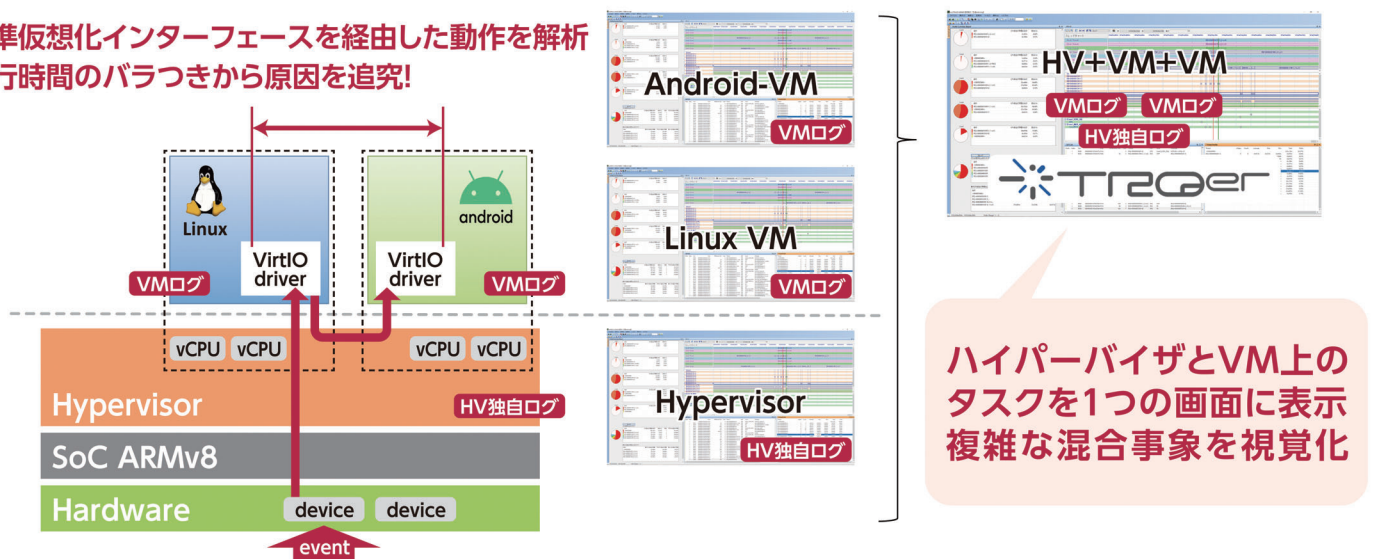
「Native環境では発生しない」HWイベントの「タイミングずれ」や「遅延」の発生??
VMに分散された「複数の機能ブロック」が動作し問題箇所の特定が困難になる??



ハイパーバイザ導入システムを効率的に検証! 「問題の見える化」不具合の原因を特定する具体的な方法が必要!

DTSインサイトのTRQerでHypervisorシステムを可視化!

標準仮想化インターフェースを経由した動作を解析
実行時間のバラつきから原因を追究!



VMのロードバランスをvCPUのコア割り当て時間から解析!
プロセス・スレッド、関数の実行時間をVMを跨いでプロファイル!

Android ロボットは、Google が作成および提供している作品から複製または変更したものであり、クリエイティブ・コモンズ表示 3.0 ライセンスに記載された条件に従って使用しています。