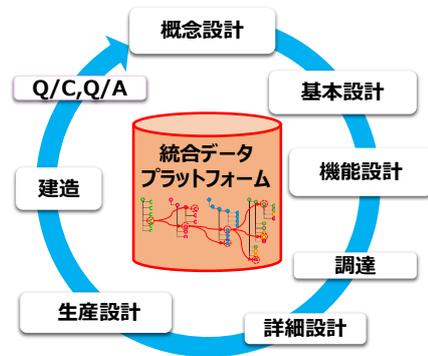
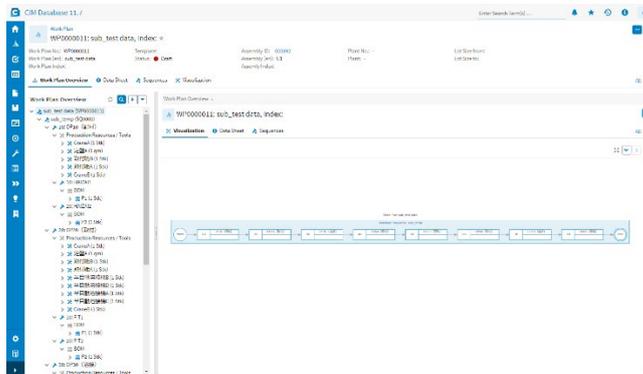


【参考】公開実験にて紹介予定の研究内容

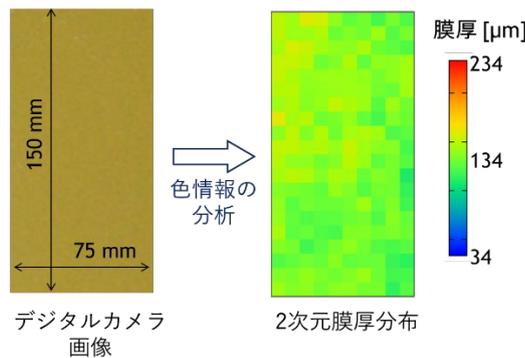
建造シミュレーションシステム	造船作業を精緻に再現する建造シミュレーションシステム及びシミュレーションに必要なデータ生成システムについて紹介します。
造船用 PLM システム	造船のデータ連携を実現するための PLM (Product Lifecycle Management) システムや造船 BOM (Bill of Material) について紹介します。
塗装品質管理関係	画像による膜厚判定技術の研究について紹介します。
溶接品質管理関係	溶接ビード品質を網羅的に計測・判定する研究について紹介します。
キャビテーション・エロージョン試験装置	無電解めっきによる船用プロペラのキャビテーション・エロージョンを防止する研究について紹介します。

※公開実験では、始めに全体概要を説明した後、実験室内に設置した各研究の紹介ブースを立ちまわってご覧いただくことを想定しています。

※紹介する研究内容は変更する場合がございます。



PLM システムでの造船データ管理イメージ



画像の色情報分析による膜厚測定のイメージ



キャビテーション・エロージョン試験の試験例 (右：無電解めっきでコーティングしたもの)