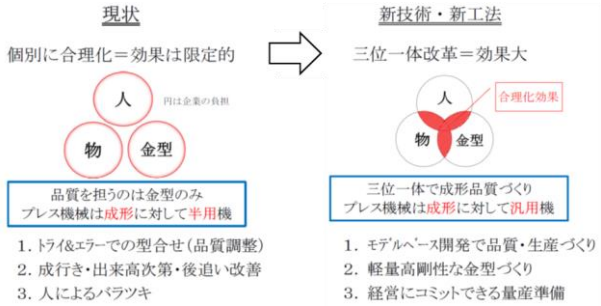
ブースNo.	出展分野	企業名
K－6	**設計／開発**	**合同会社竹とんぼ技術設計**

展示内容

プレス技術イノベーション　モデルベース開発用「次世代プレス機」－ 機械プレスの加圧状態を解析に一致させる特許技術 －

【当社技術】
- **嵌合基準ブロック**(PAT6710406)
- **加圧バランス調整機構**(PAT6932882)
- **クッション圧均等化装置**(PAT6710405)

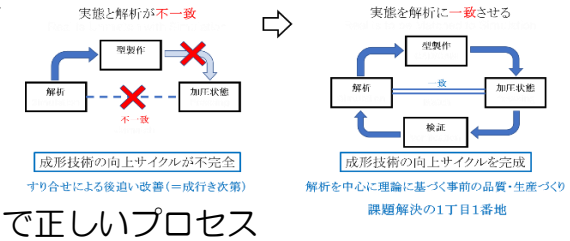
は**モデルベース開発**を実現する基盤である「プレス加圧状態が解析と一致」した状態を実現し、人･物･金型を三位一体で改革します。



1．最も合理的で正しいプロセスでの品質

①技術のサイクルを実現
- モデルベース開発を実現する基盤技術
- 解析を中心に品質、生産、技術の全てが共に成長できる環境が実現

②嵌合基準ブロックと加圧バランス調整機構で上下成形面を解析どおりの正しい位置関係&加圧状態に数値制御
→デジタル時代に相応しい最も合理的で正しいプロセス



2．軽量高剛性な金型づくり

剛性解析で軽量高剛性な最適金型の実現に必要な「負荷とバランスした解析条件と同一の加圧状態」を、嵌合基準ブロックと加圧バランス調整機構で実現。

3．経営にコミットできる量産準備

金型の仕上げ調整は成行き･出来高の後追い改善。モデルベース開発で事前に品質と生産を造り込み経営に確実にコミット。将来の要求品質の高度化に必須。

4．その他大幅な合理化（一例）

①トライプレス工程の廃止、数値管理化による金型調整の作業効率向上、熟練技能にたよらない一般作業化

②加圧バランス調整機能による多数個生産時の片肺生産の実現
＝廃棄ロスなしの生産へ

③多数個生産の推進による生産集約、高効率化。金型費用も削減。
特に工場間での集約は物流費・ＣＯ２も削減

■企業情報

本社	三重県志摩市磯部町迫間１００１番地
県内拠点	
海外拠点	
資本金	２００万円
従業員数	０名
主な資格	特許6710405/6710406/6932882/6959491
主な取引先	
事業内容	製造業（生産設備のエンジニアリング） なお、車体用プレス部品の生産技術に関する特許技術に特化したエンジニアリング
対応ロット	
加工サイズ	
担当者	代表執行役　小森一正
ＴＥＬ	090-7123-4950
E-mail	tmb.prod.eng@gmail.com
会社HP	

■主要設備

名称	型式・能力	台数
なし		

■主要素材

加工可能な素材や材料		