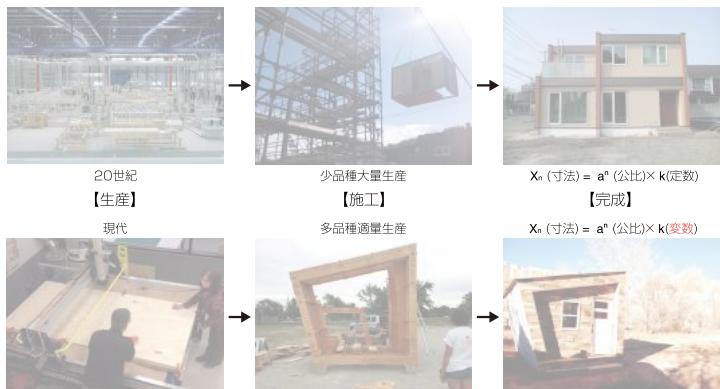


1. 生産方式の変化

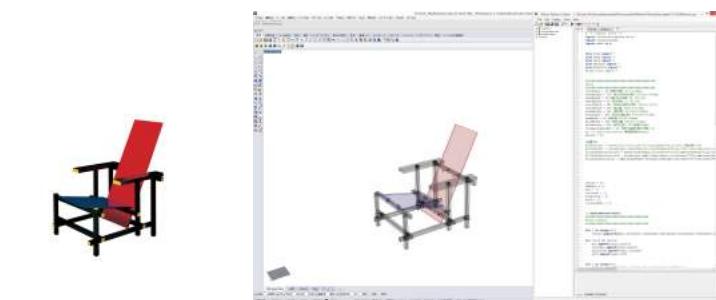
現在、住宅の生産方法として工場でプレカットし、現場での工期を短くする少品種大量生産型の方式が主流となっている。

しかし、パーソナルコンピューターの普及や生産機械の小型化により、個人が設計から製作まで行う Personal Fabrication 「個人によるものづくり」と呼ばれる多品種適量生産の生産方式が可能となりつつある社会の変化を背景とする。



3. パーソナルモジュールシステムの提案

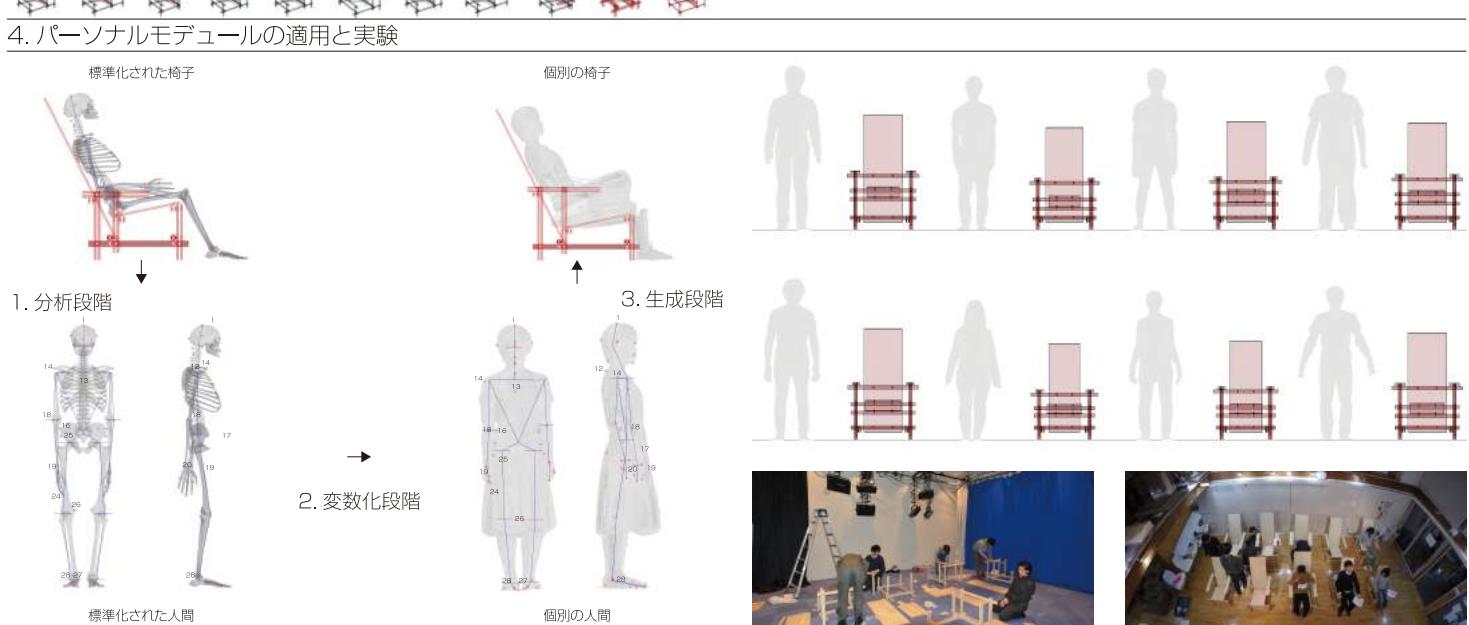
■対象となるモデル Red and Blue Chair / Gerrit.Rietveld (1919)



■変数の変化によって異なる形状のRed and Blue Chairが生成される



4. パーソナルモジュールの適用と実験



■パーソナルモジュールのシステムフロー

今回、個人の身体寸法によって変化させる椅子は 1919 年 Gerrit.Rietveld が発表した Red and Blue Chair を用いる。個人の身体を 3D スキャンして得られたデータを元に、測定期点で関節や骨の位置を測り、個人の身体寸法によって椅子の各部材の寸法を決定する。