

TSUGINOTE TEA HOUSE

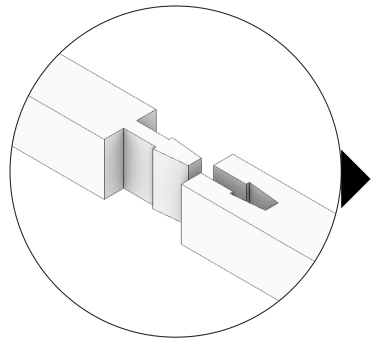
NEW WAY OF LIVING BY WOOD 3D PRINTED ARCHITECTURE

建築の完成品に価値を置くあまり、ずいぶん情報量が少なくなってしまった現代建築の延長上に今現在3Dプリント建築が世界中で開発され始めている。この木質3Dプリント茶室建築には完成という概念はなく、制作のプロセスに古さの戦略を見出した。

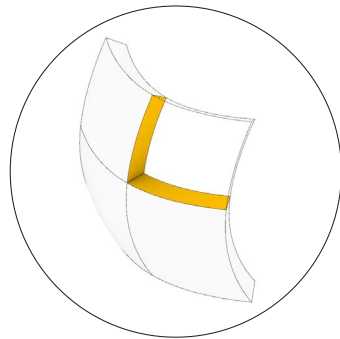
古くから木造軸組に使用されてきた継手というものづくりの知を木質3Dプリント面材に吹き込んでいく。現代建築のような、規格部材を複雑に接合することに対し、3Dプリントの特性を活かした複雑部材を造作することで部材接合部の簡素化を行い、三次元接合、セルフビルド施工出来る建築構法を提案する。「原始的な何か」とつながる為のデジタル。つまり、デジタルの力を借りて我々が失いかけている古さを取り戻す結晶のまとまりを茶室として表現した。



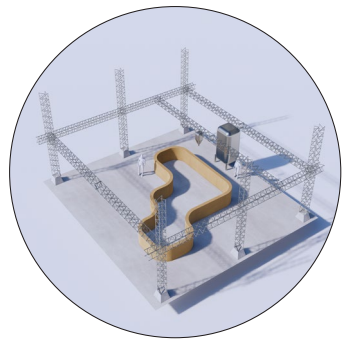
TSUGINOTE STRATEGY



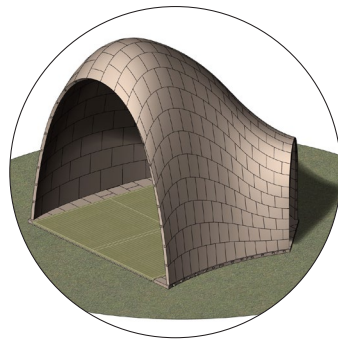
Liner Structure



Panel Structure



One Shot Printing



Modular Printing

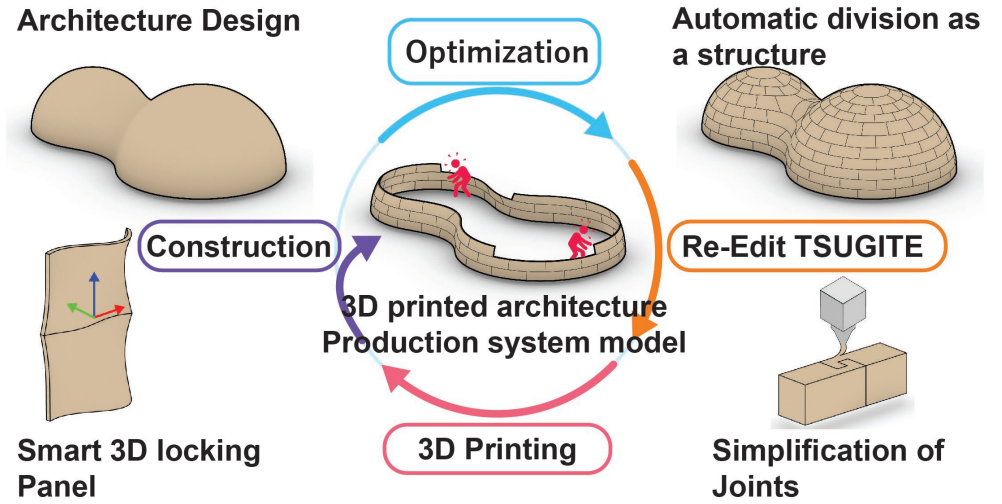


Wood Powder

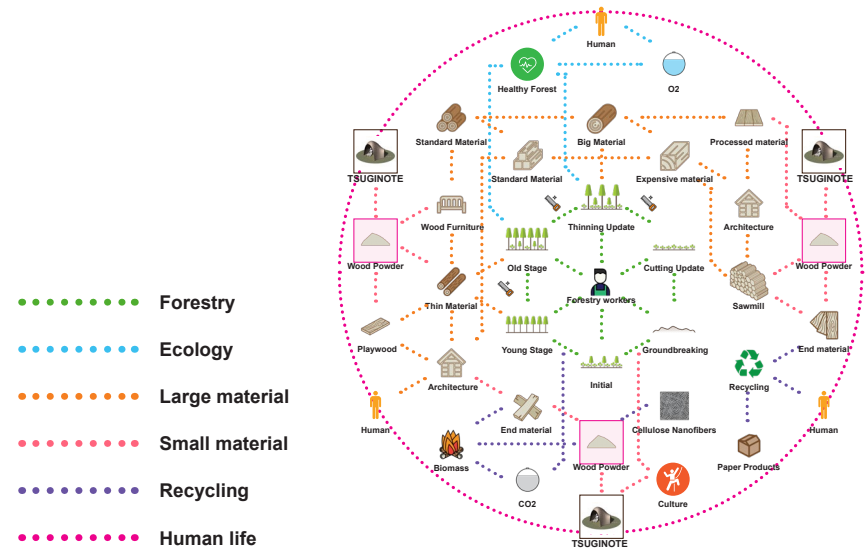


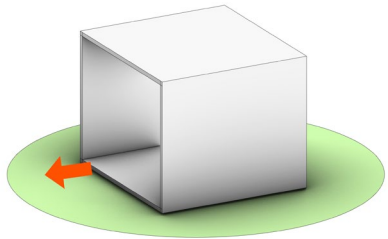
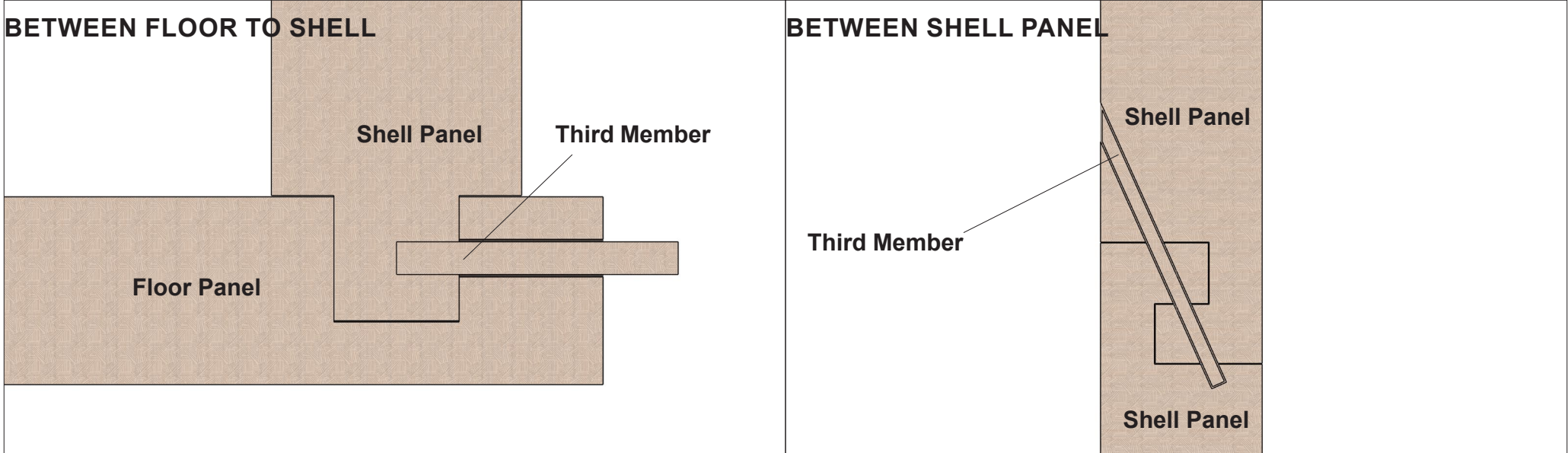
Wood Fillament

TSUGINOTE 3D PRINTING CONSTRUCTION

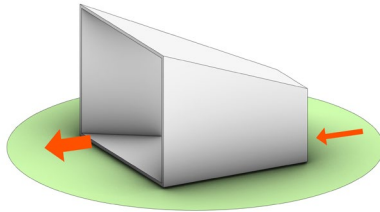


FORESTRY METABOLISM BY TSUGINOTE

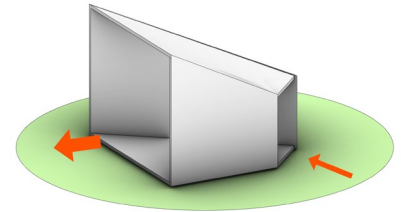




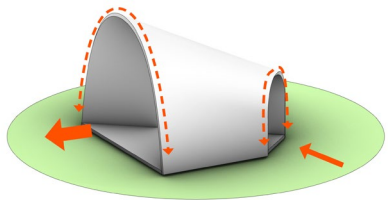
Simple Box



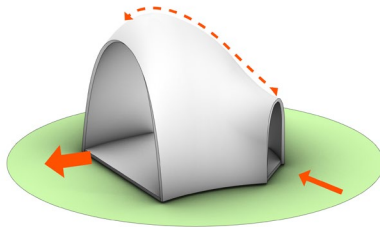
Make Small Entrance



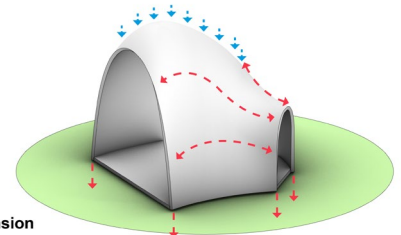
Rotate Entrance 45 Degree



Fillet Opening Edges



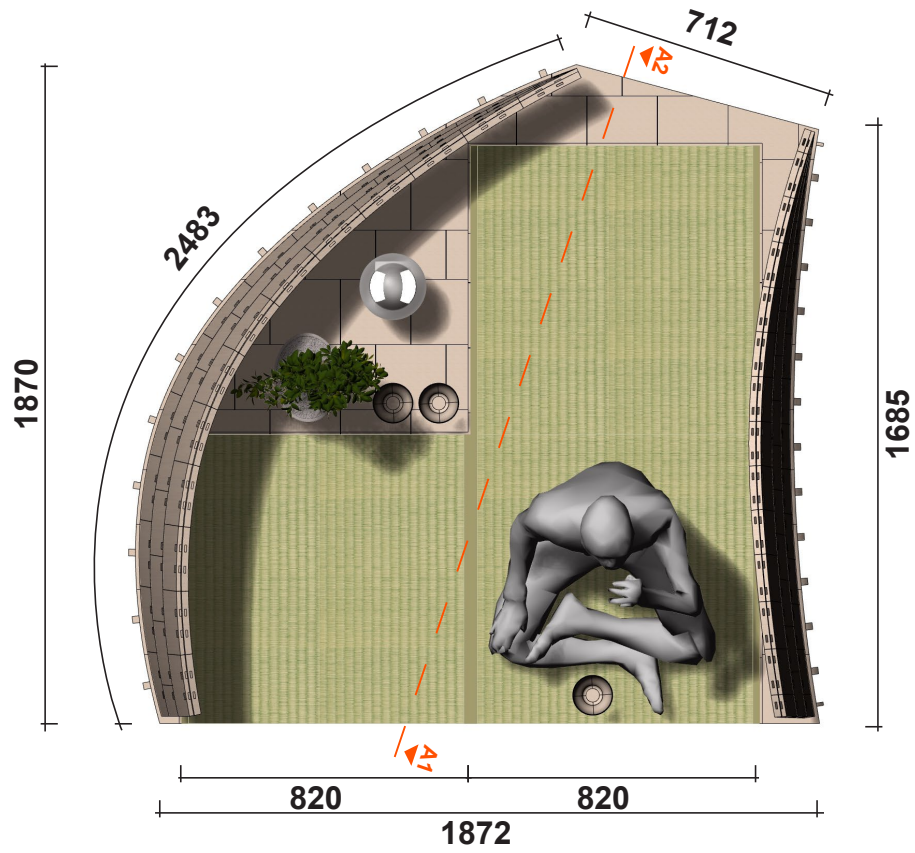
Shape Dramatic Space from Entrance to Window



- - - Tension
- - - Pressure

Good Balance of Pressure & Tension

PLAN



SECTION (A1 - A2)

