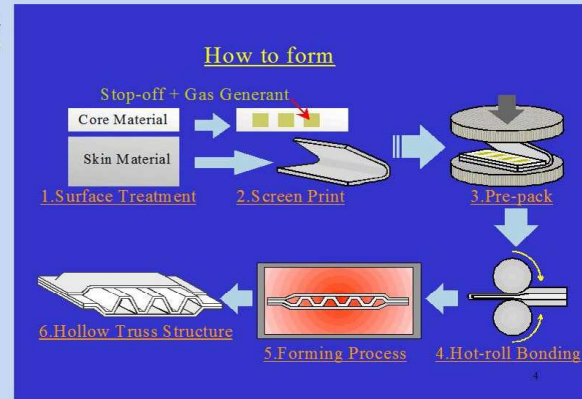
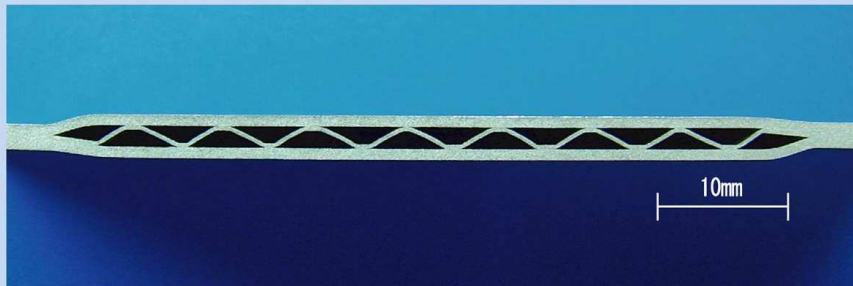


**研究内容:** Al, Mg, Ti, Liなどの比強度, 比剛性の高い非鉄金属合金の加工技術開発. あわせて, スギ, 竹などを加工により高付加価値を付与する技術開発及び難加工性素材の成形性向上のための基礎研究など.

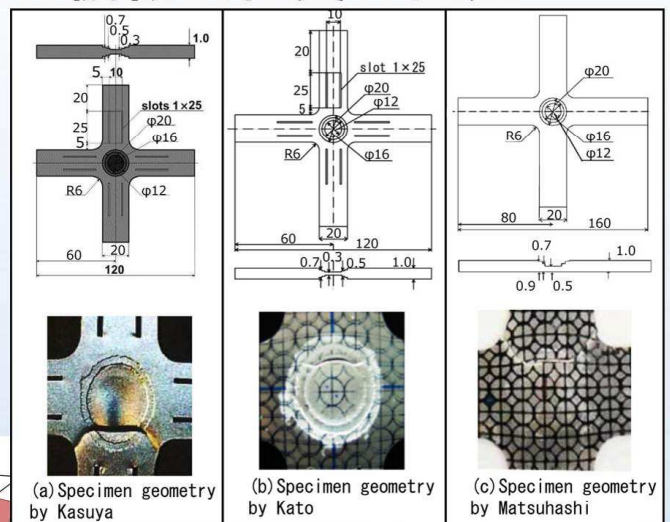
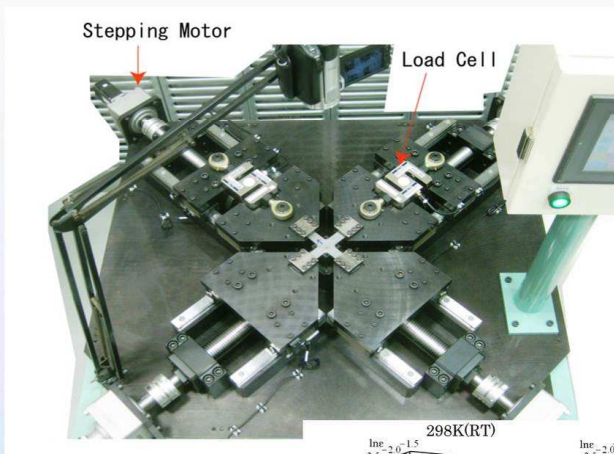
### ● 軽量金属中空構造の加工技術開発



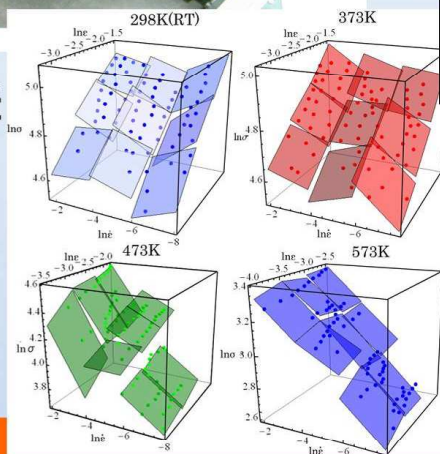
### ● 3D Pipe Bending Machineの開発と応用



### ● 面内二軸試験による軽量合金の機械的性質の同定



### ● 被加工材の構成方程式と降温プロセスに基づく成形性の向上



### ● 木質材料 (竹) の塑性加工

