

Grow Wood Company (GWC)

池田 紗希

横山 羅奈

SDGs

No.15

「陸の豊かさを守ろう」

No.1

「貧困をなくそう」

No.8

「働きがいも経済成長も」

企業理念

- ▶ 世界に森林を増加させ、林業を発達させると共に、地球温暖化を抑制させる。
- ▶ アフリカの砂漠化と貧困問題を林業によって解決する。(主にバオバブ)

何をする会社か

- ▶ どんな環境(主に砂漠)でも対応出来る木をつくったり、成長速度が早い木をつくる。



- ▶ アフリカの地域で林業に関する雇用を増やす。

どうやってその木を作るか

- ▶ 根を長くし、地中深くの水分を吸収できるようにする。
- ▶ 光合成量を増やし、成長を早める。
- ▶ 樹皮が剥がれるのを防ぐため、病虫害からの耐性を強めるとともに、樹皮の再生速度も上げる。

これらを**ゲノム編集**で実現する。