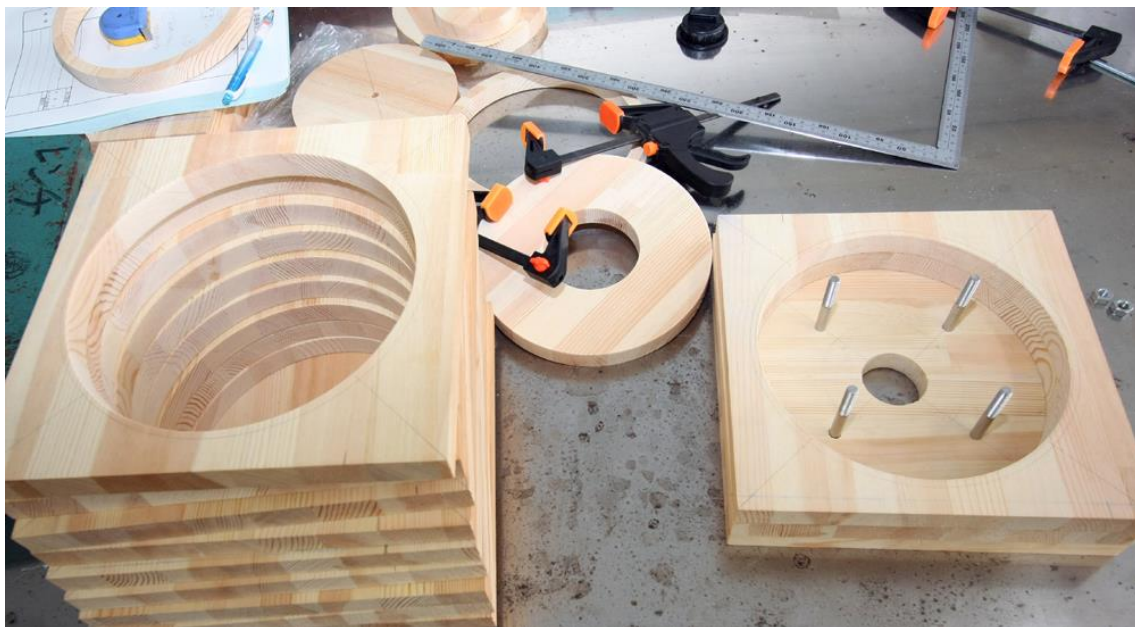


【建築・電気科3年】電気コース 課題研究 スピーカーエンクロージャーの製作班



令和元年度、建築・電気科3年生の電気コース 課題研究スピーカーエンクロージャーの製作班では設計図面が完了し、製作に取り掛かっています。

スピーカーユニットだけでも音が鳴るのに、なぜ箱（エンクロージャー）がいるのかというと、スピーカーユニットからは、前後から音が出ていて、後ろからは逆位相の音

波が出ています。

この音波が前面に回り込むと、打ち消し合い、実際に鳴っている音が小さくなります。

特に指向性が広い低音に影響（小さくなる）が出てきます。

ですから、エンクロージャーの設計によって、スピーカーの周波数特性（低音）が左右されます。