

3D 造形工房プロジェクト

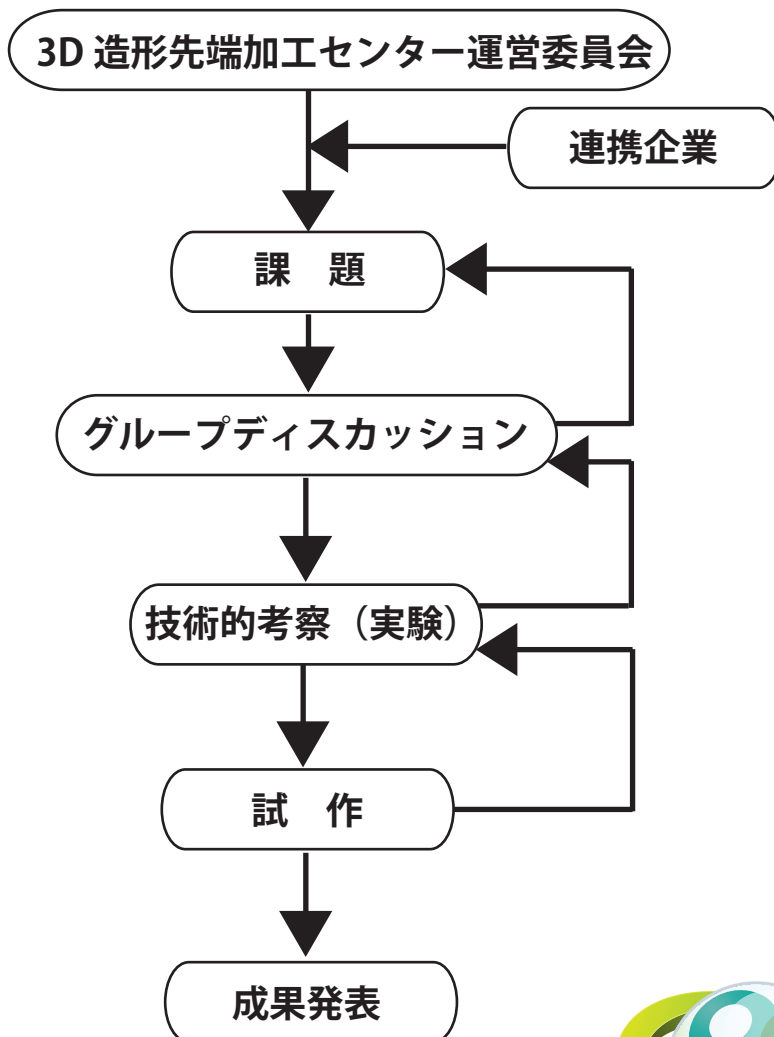
サウンドプロジェクト

株式会社タイムドメインラボと連携し、スピーカーと音の歪みの関係を学び、3Dプリンタを活用してスピーカー製作に関するモノづくりを研究するプロジェクト。

基本的なスピーカーの動作原理音響測定技術のコンピュータによるシミュレーションとスタジオ（無響室）での測定を通して学びます。同時に、高忠実音場再生を目指す『タイムドメイン理論』を学びます。

測定結果とシミュレーション結果を基に、“再生音の歪”についてグループディスカッションを行い、その発生原因を探り、3Dプリンタを活用して、究極のスピーカーのエンクロージャーの実現を目指します。

プロジェクトの流れ



4ステップの実学教育
4 Step Education for Practical Studies

ときめき Opportunity 実践 Experience 感動 Capability 発展 Utility

大阪電気通信大学

O.E.C.U. Osaka Electro-Communication University