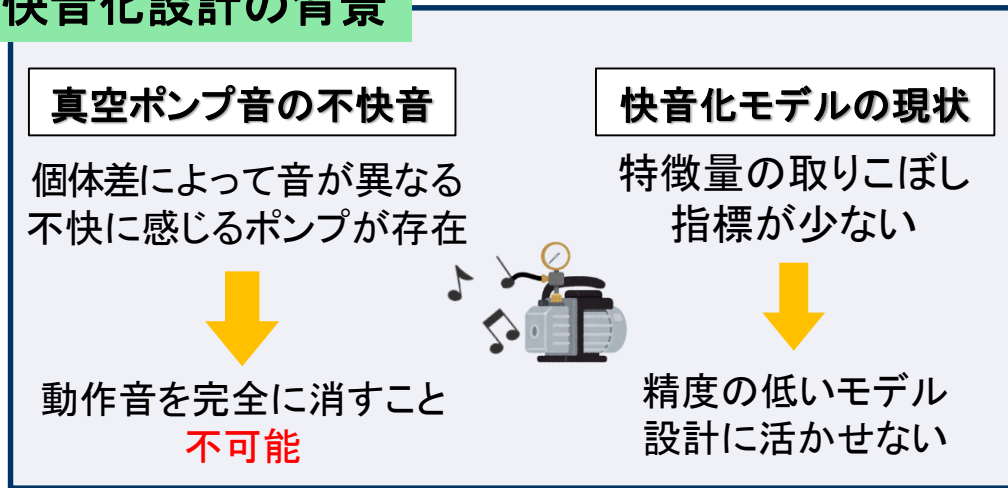
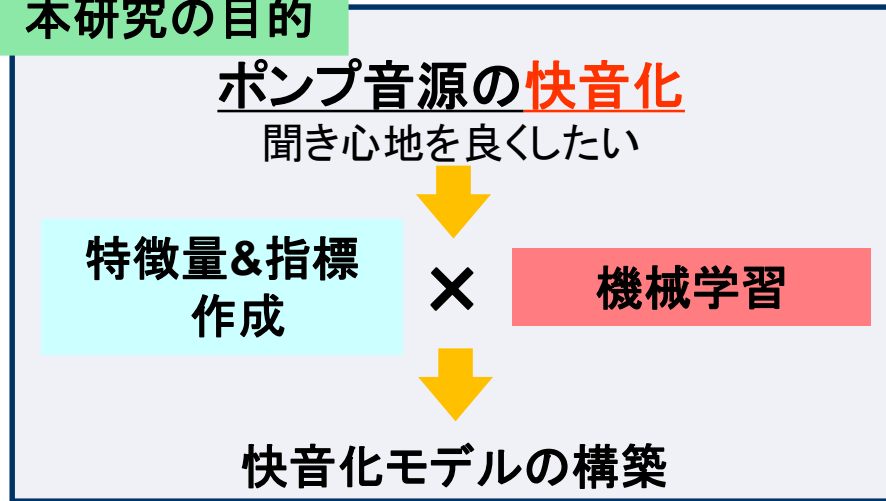


研究背景

快音化設計の背景



本研究の目的



研究内容

