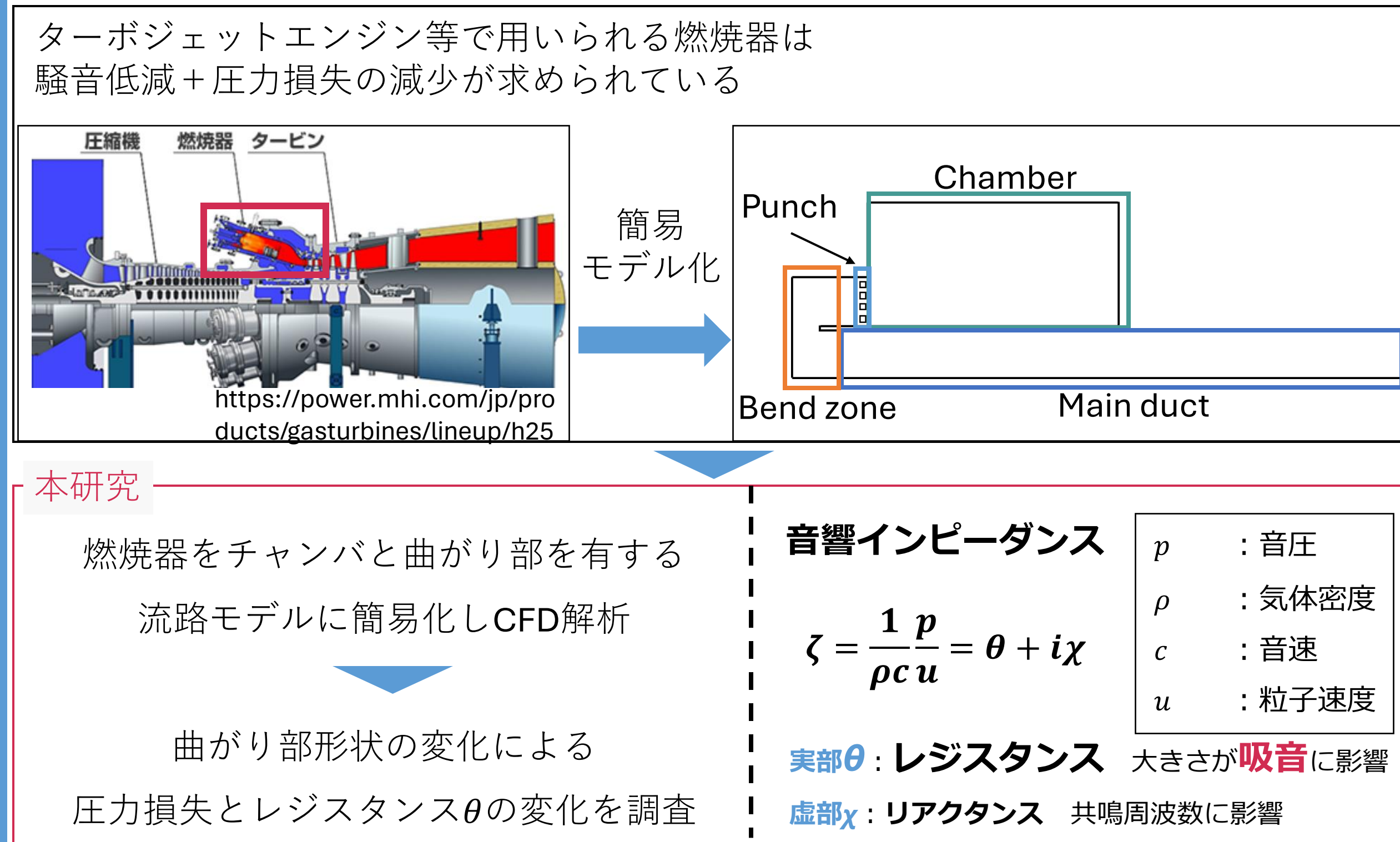


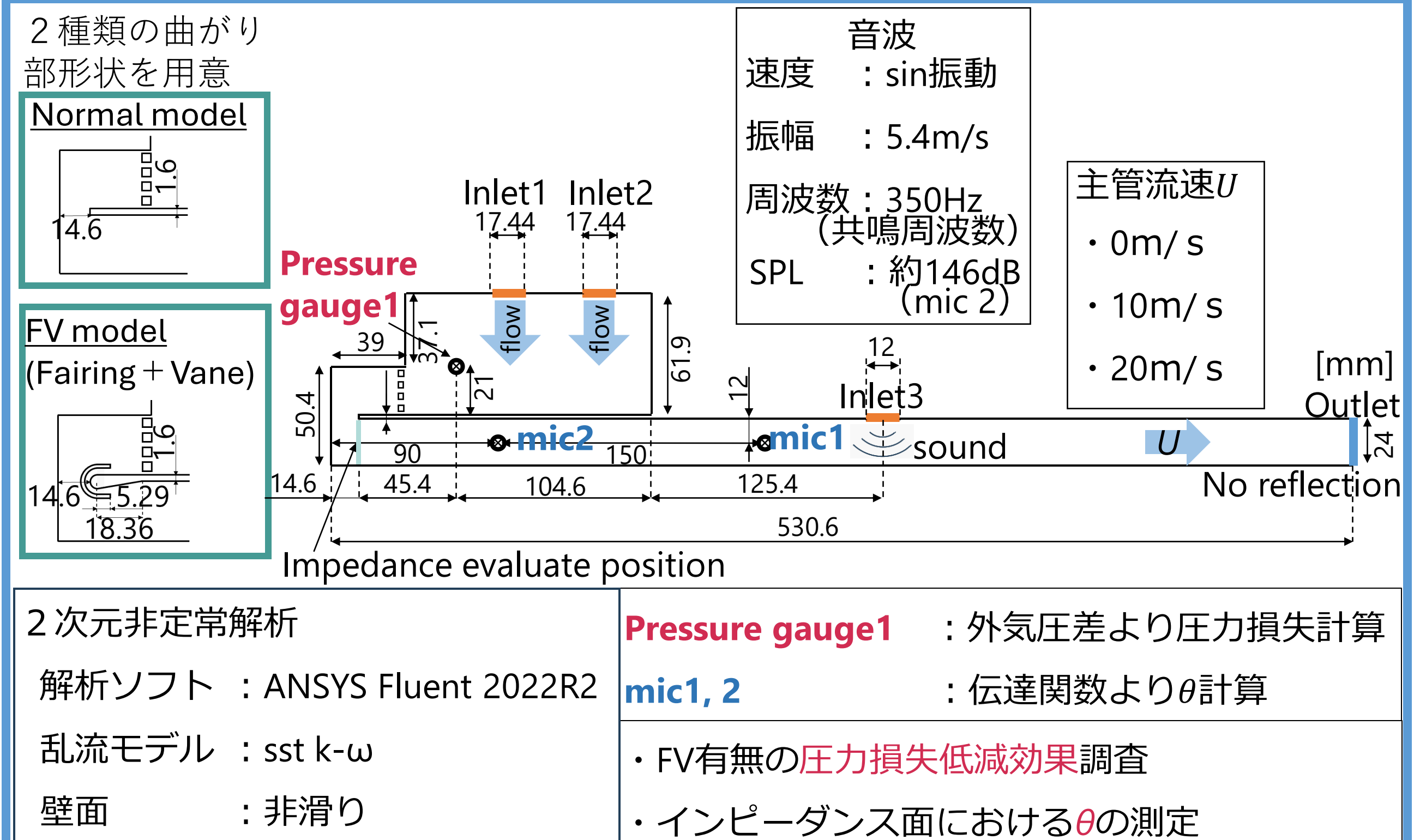
曲がり部を有する流路モデルへの整流板の設置による音響特性の変化に関する数値解析

2023年度修了 伊與森勇希

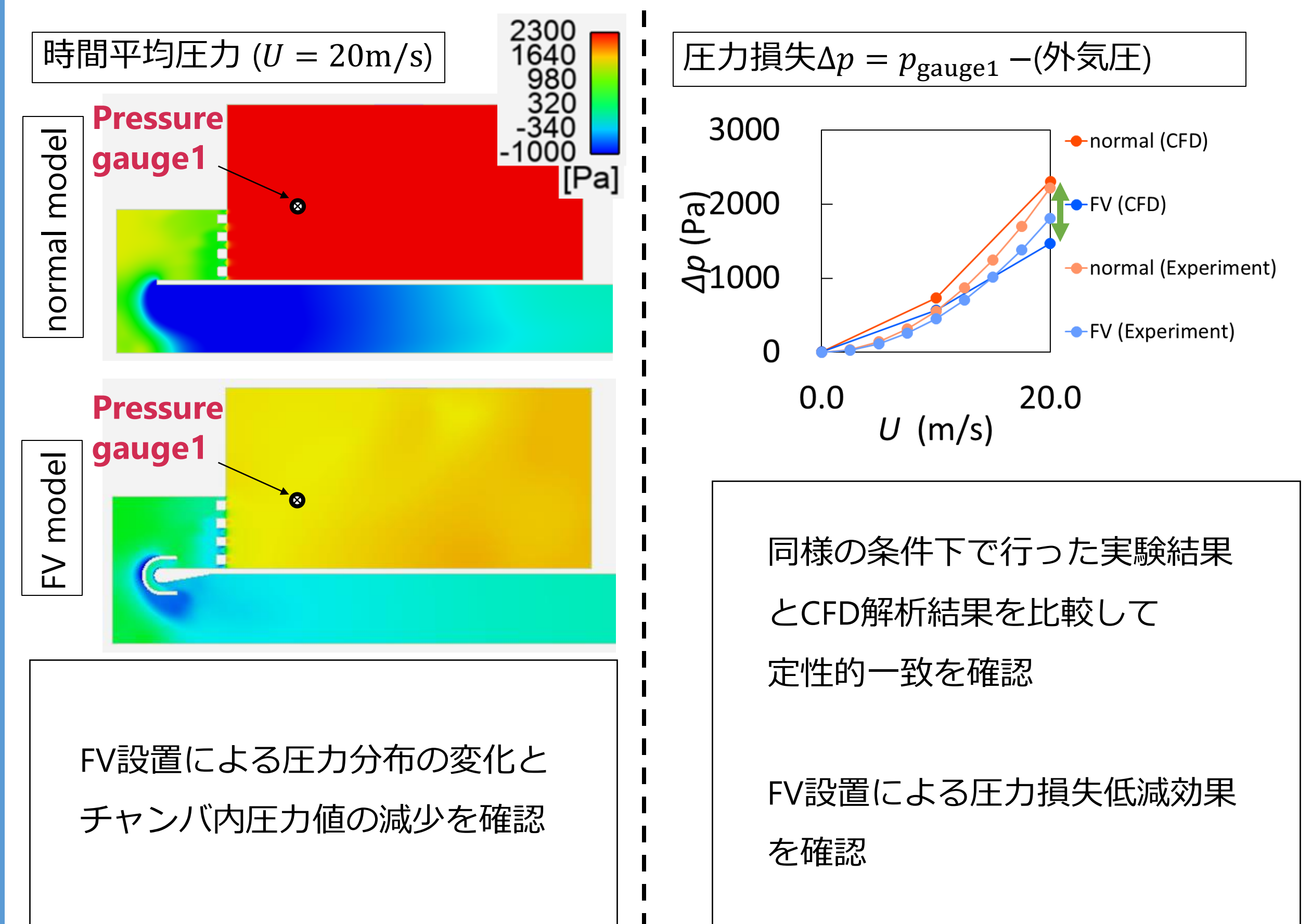
研究構成



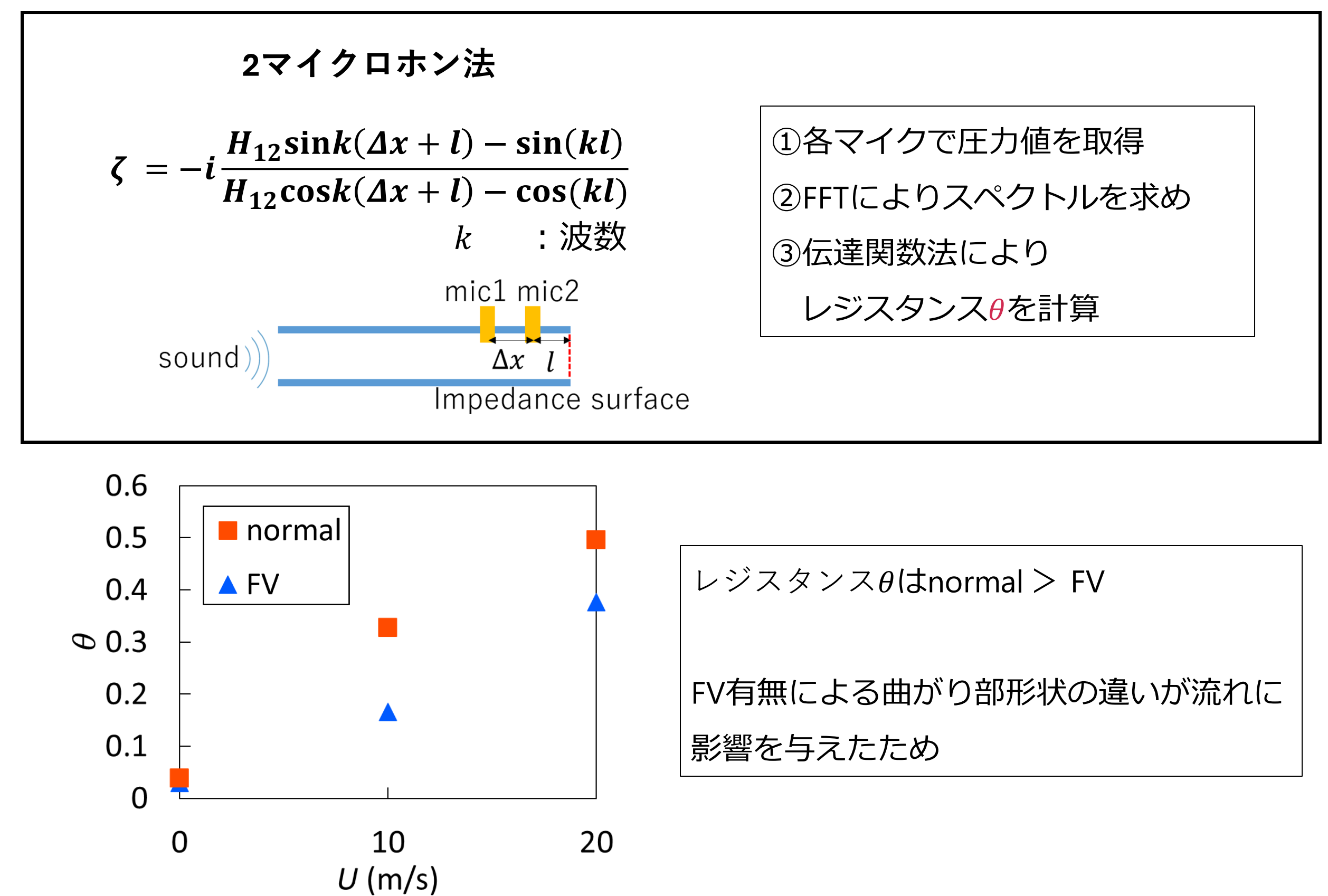
解析モデル



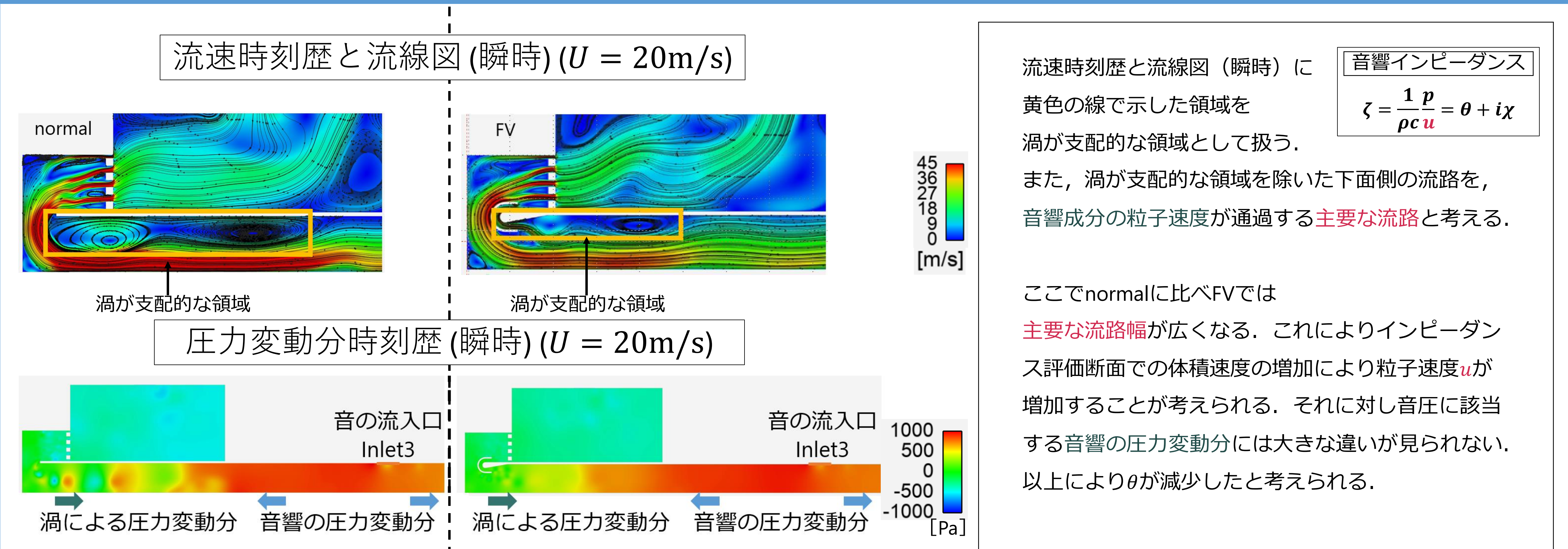
圧力損失



レジスタンス θ の変化



渦によるレジスタンス θ への影響



結言

FV設置による θ の U 依存性について流体解析を行った

- ・ フェアリング、ベーン設置による圧力損失低減
- ・ U によらず θ は常にnormalモデル>FVモデル
- ・ 曲がり部形状により渦の分布が異なり、音響成分の粒子速度 u に影響を与えレジスタンス θ が変化したと考えられる。