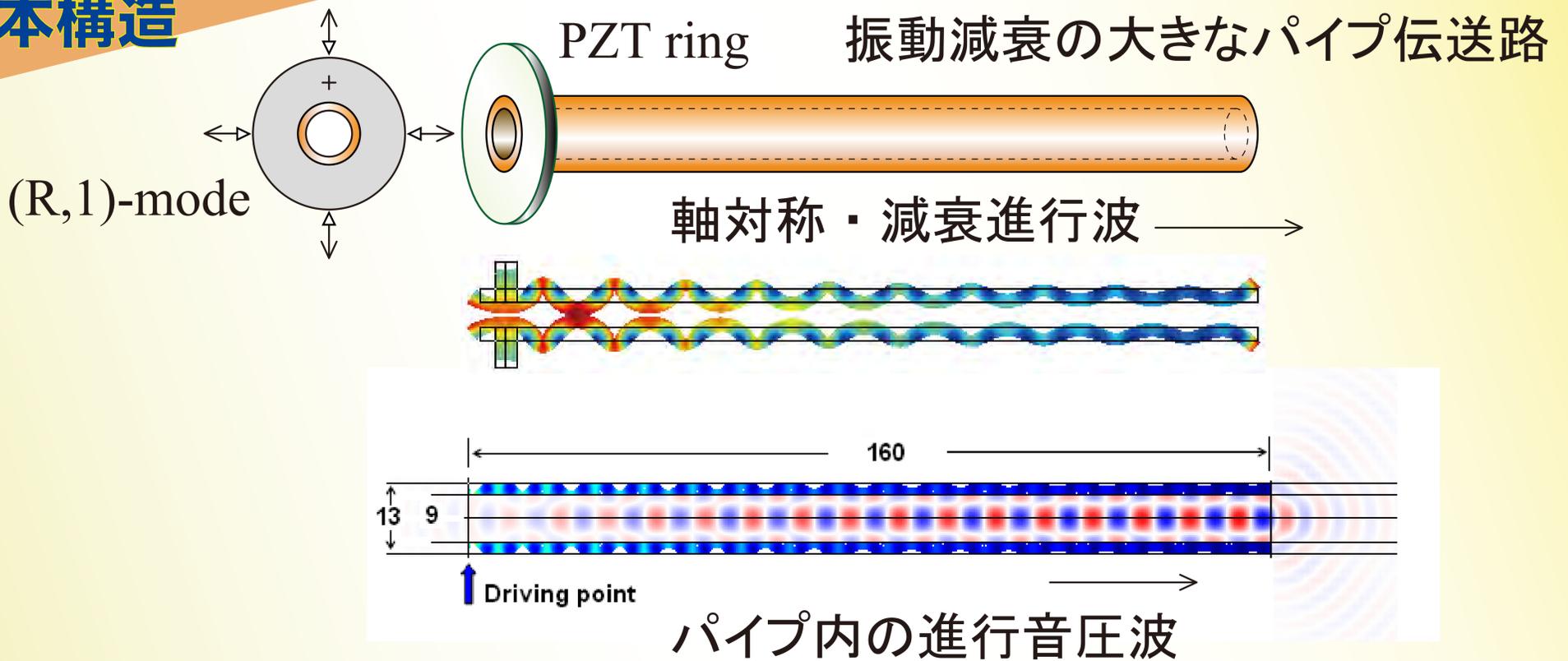


パイプ内の進行波音場を用いた非接触搬送

田村 英樹、高野 剛浩 (東北工大)・青柳 学 (室蘭工大)・富川 義朗 (バクウ研究所)

Hideki Tamura, Takehiro Takano (Tohoku Inst. of Tech), Manabu Aoyagi (Muroran Inst. of Tech.), Yoshiro Tomikawa (Bakuu Lab.)

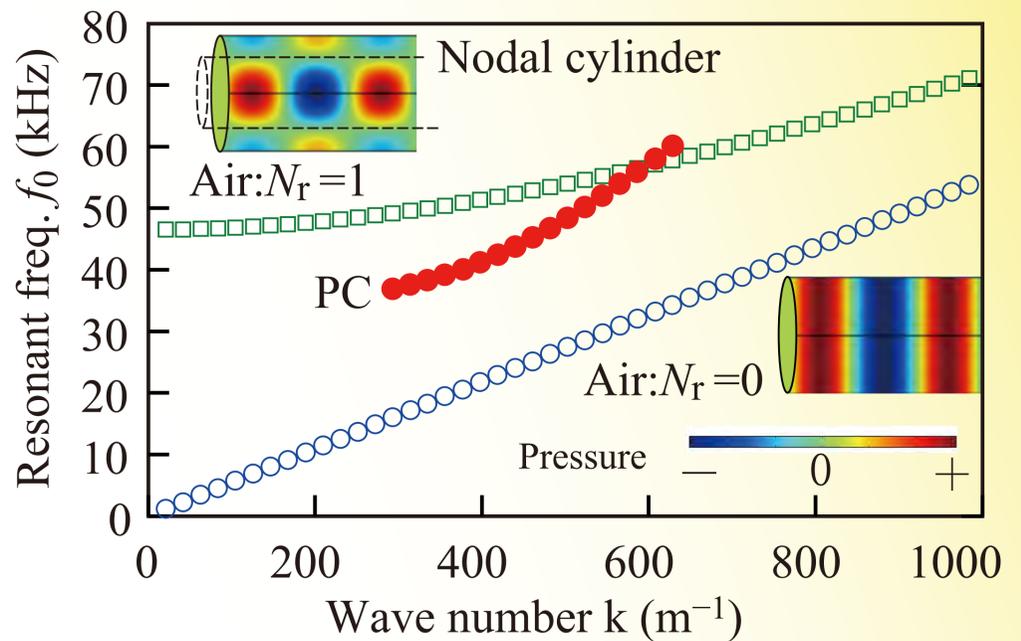
基本構造



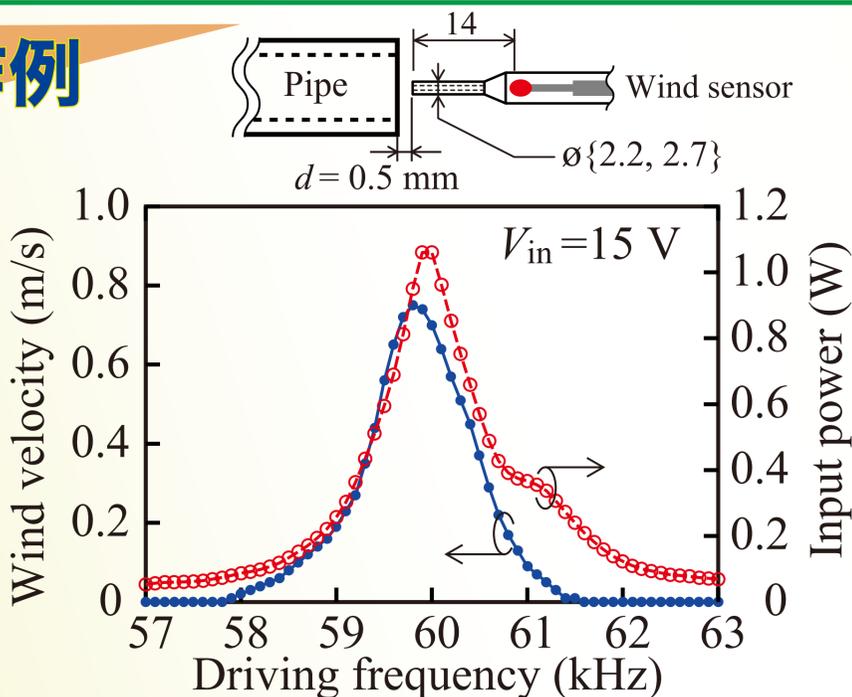
設計手法

パイプと内部気柱の振動モードの共振周波数と波数を一致させる。

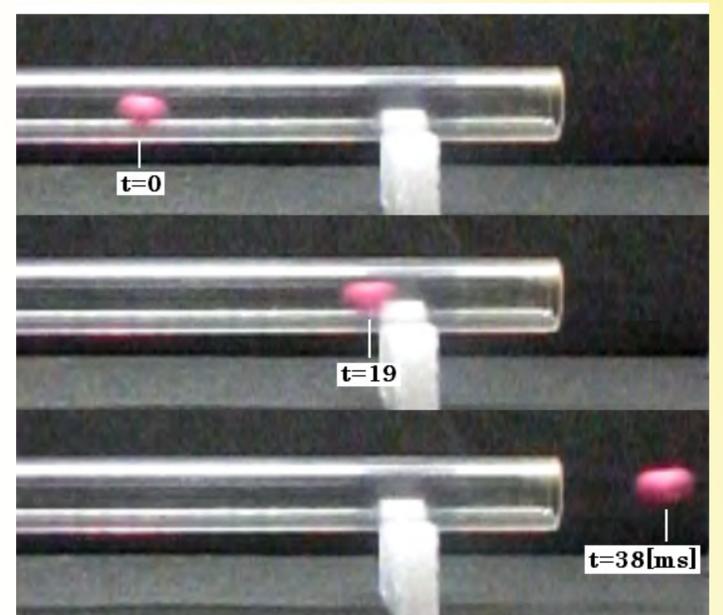
比較的ローパワーでの動作可能。



特性・動作例



パイプ端部での風速特性



スチロール球の吐出