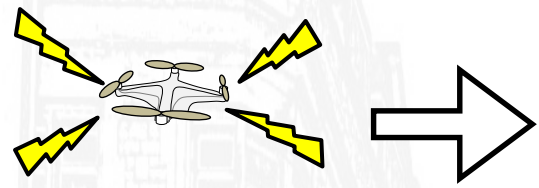
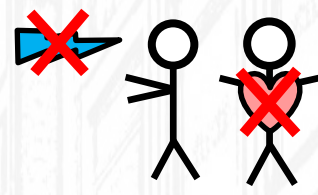


低騒音型プロペラの開発（千葉大学・劉浩）



- ・要救助者から発せられる音の感知
- ・要救助者への心理的圧迫
- ・夜間、仮設区域等での飛行任務



ドローンの騒音による問題



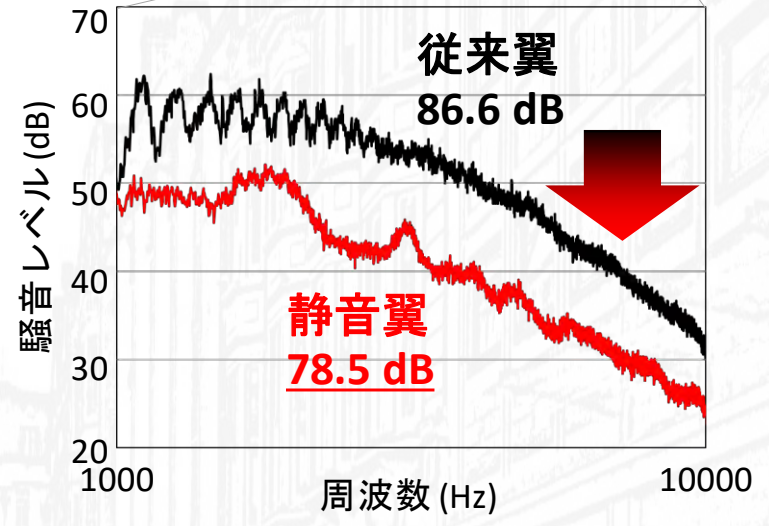
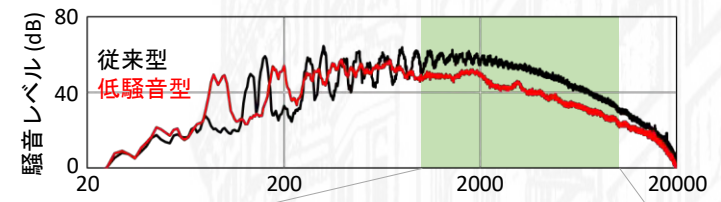
PF1, ACSL
 ・本体重量:
 3 [kg]
 ・プロペラ直径:
 38 [cm]



従来翼 : 86.6 dB
 静音翼 : 78.5 dB

8.1 dB 改善

※ホバリング中のドローンから
 3 mの位置で測定



高周波域 (1k-10kHz) で騒音低減