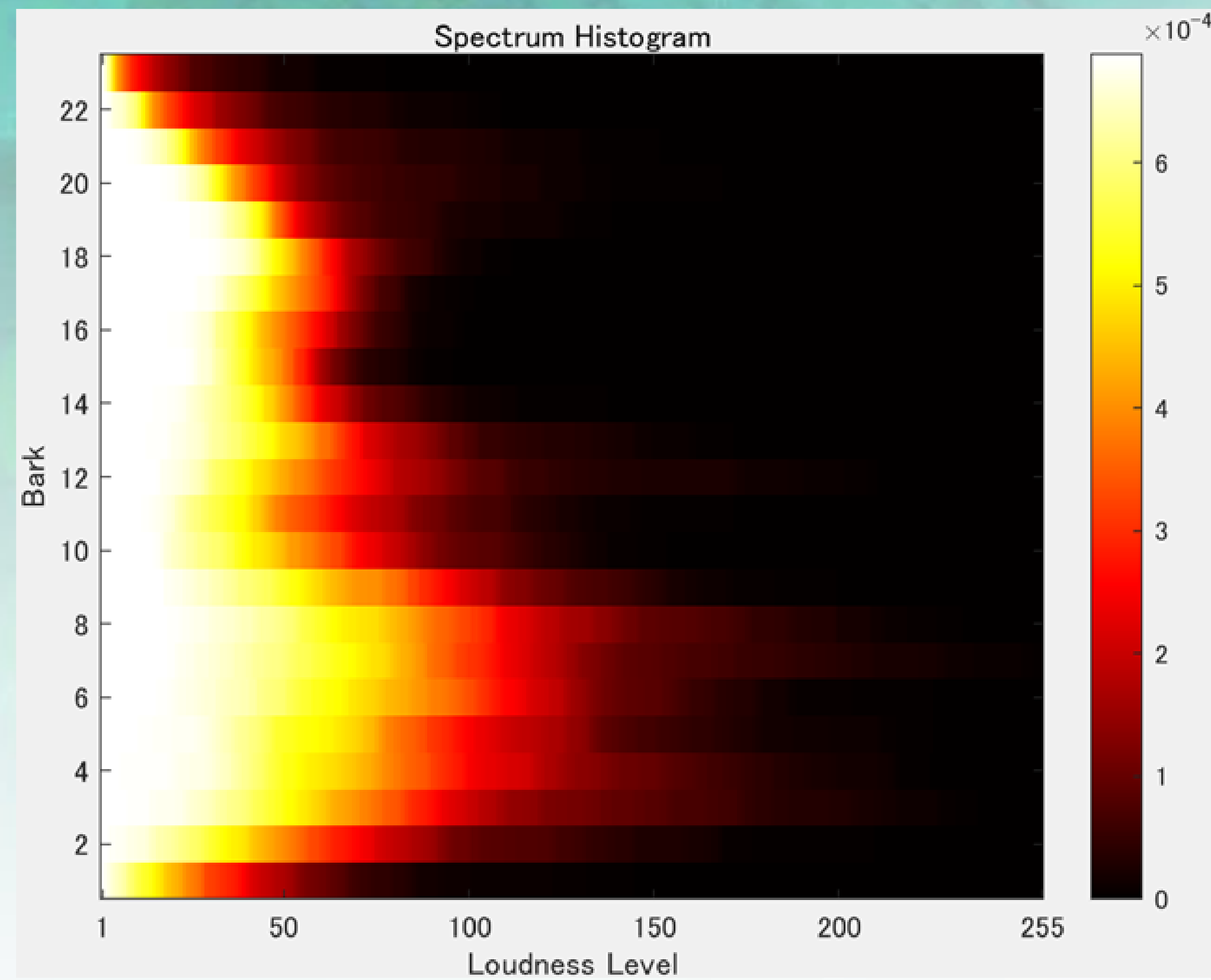
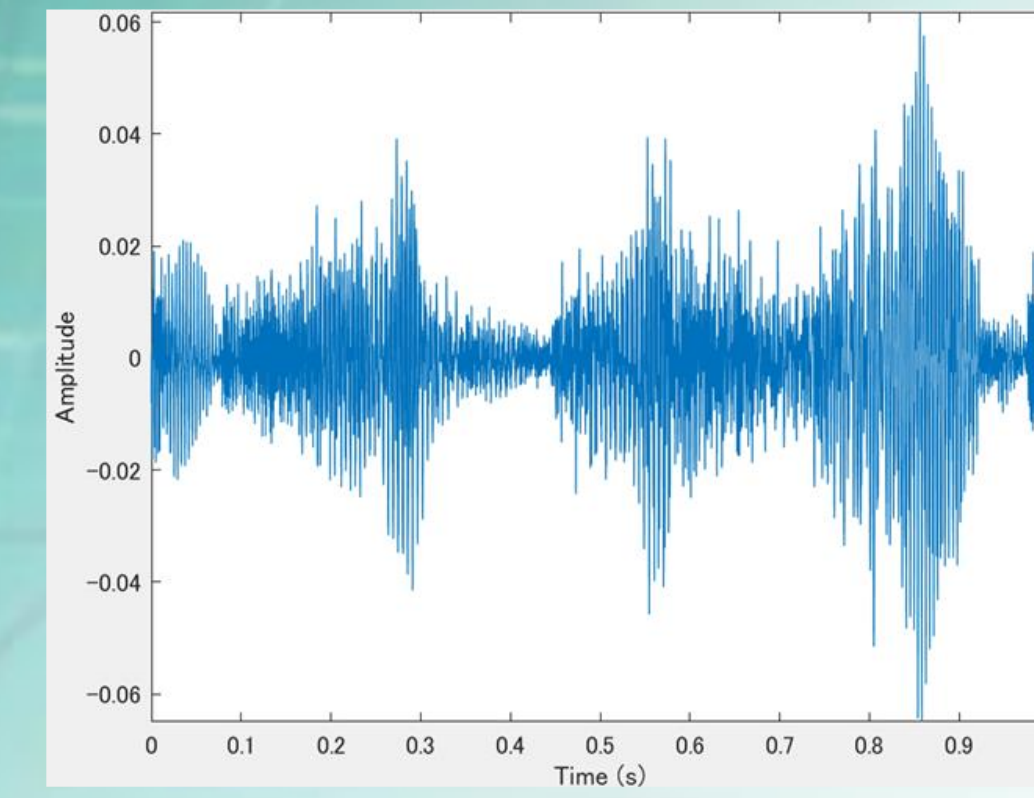


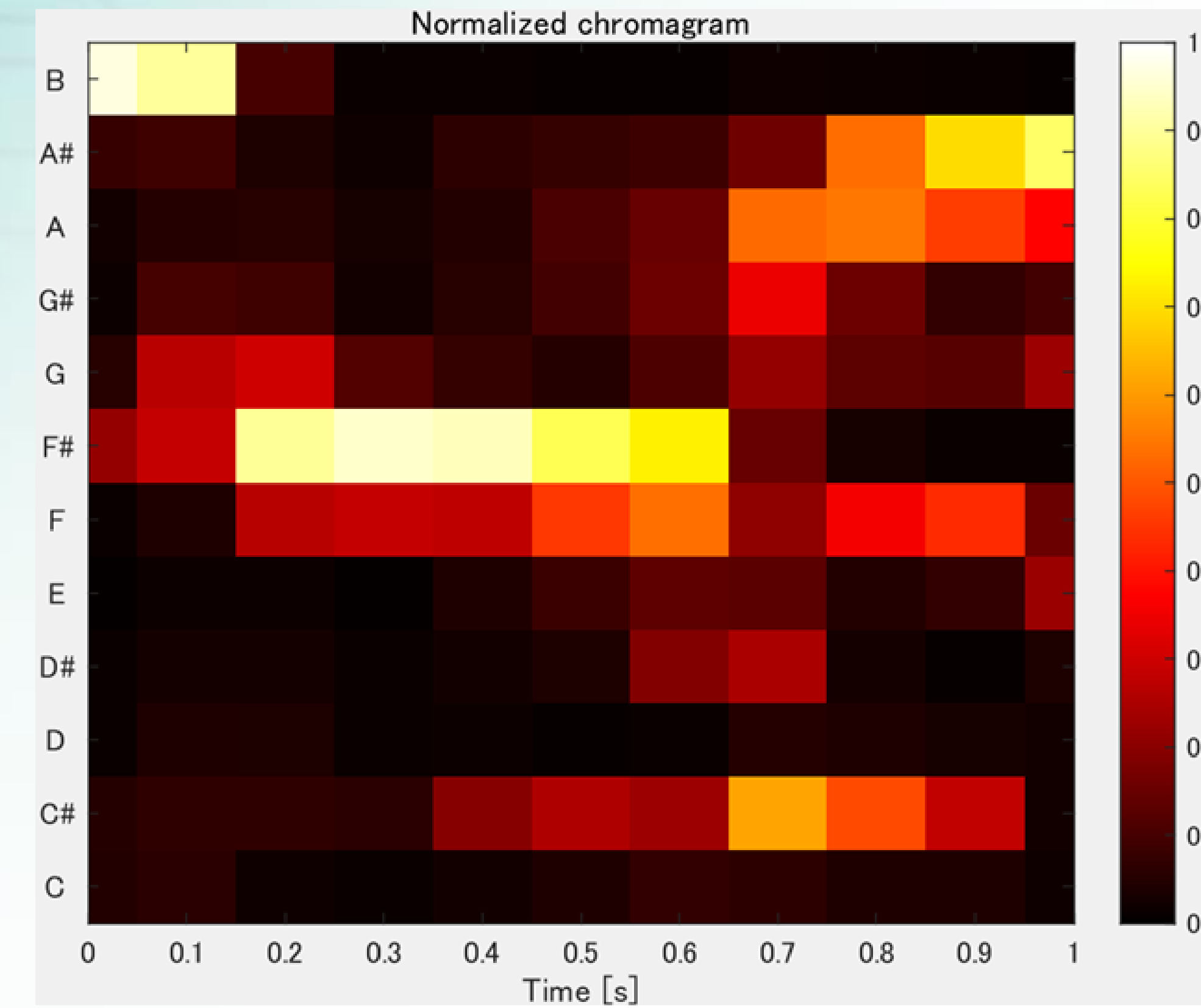


共創場デザイン研究チーム 河本満

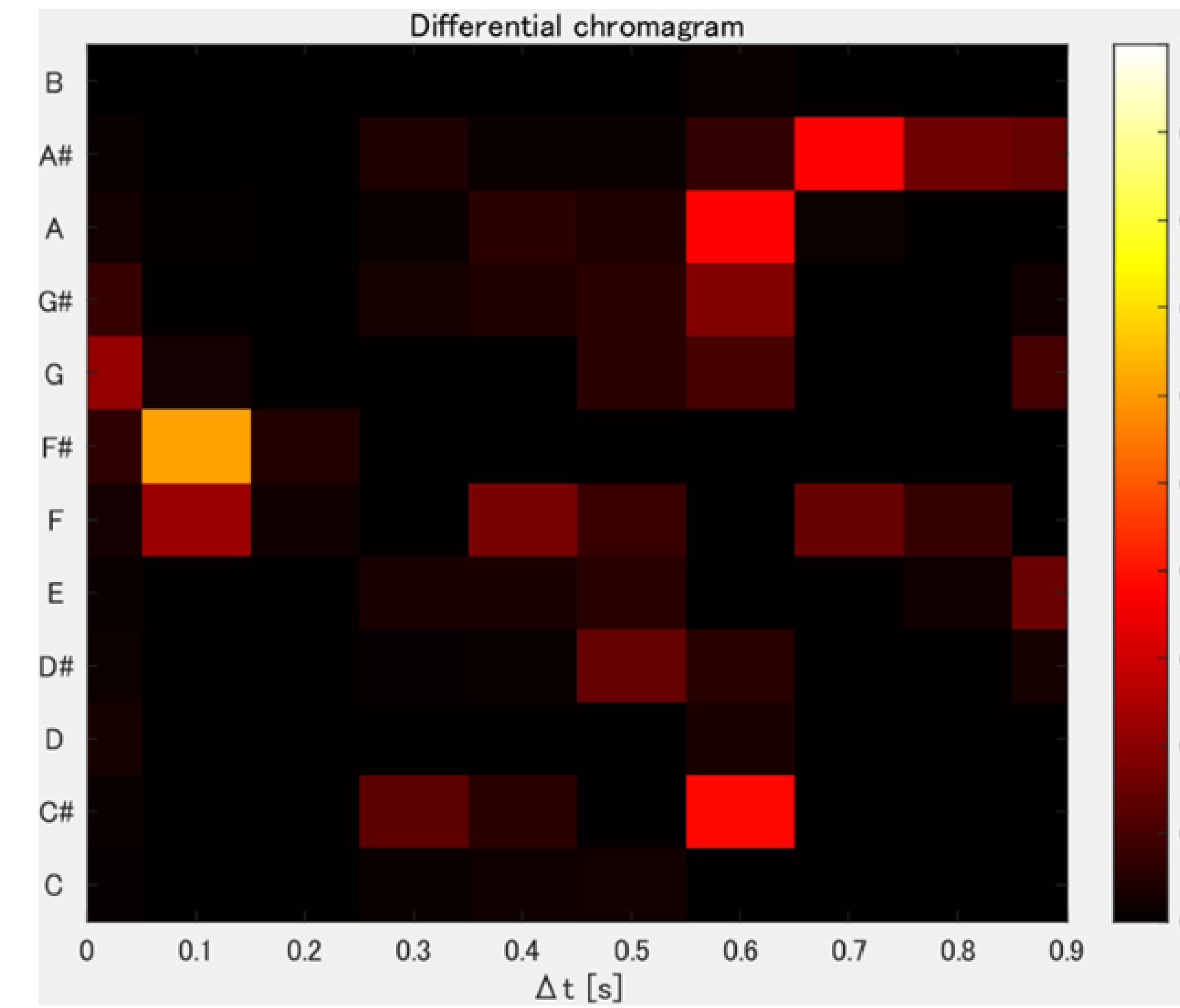
## 音の可視化技術



Spectrum histogram of a sonogram with Bark scale.



Chromagram.

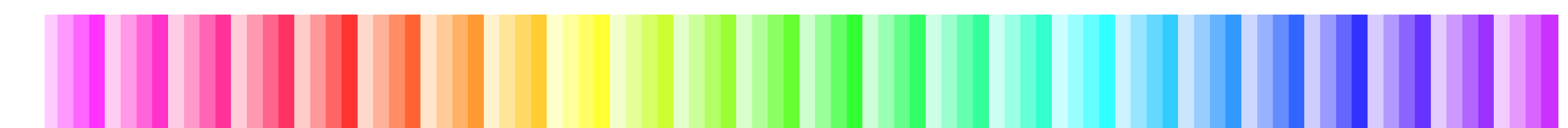
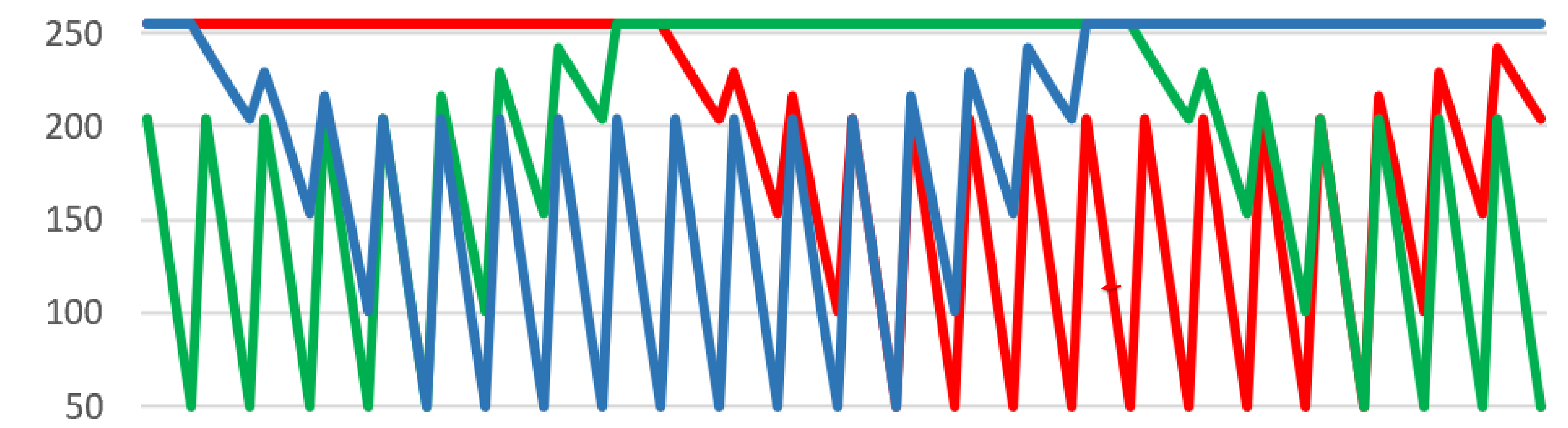


Differential chromagram.

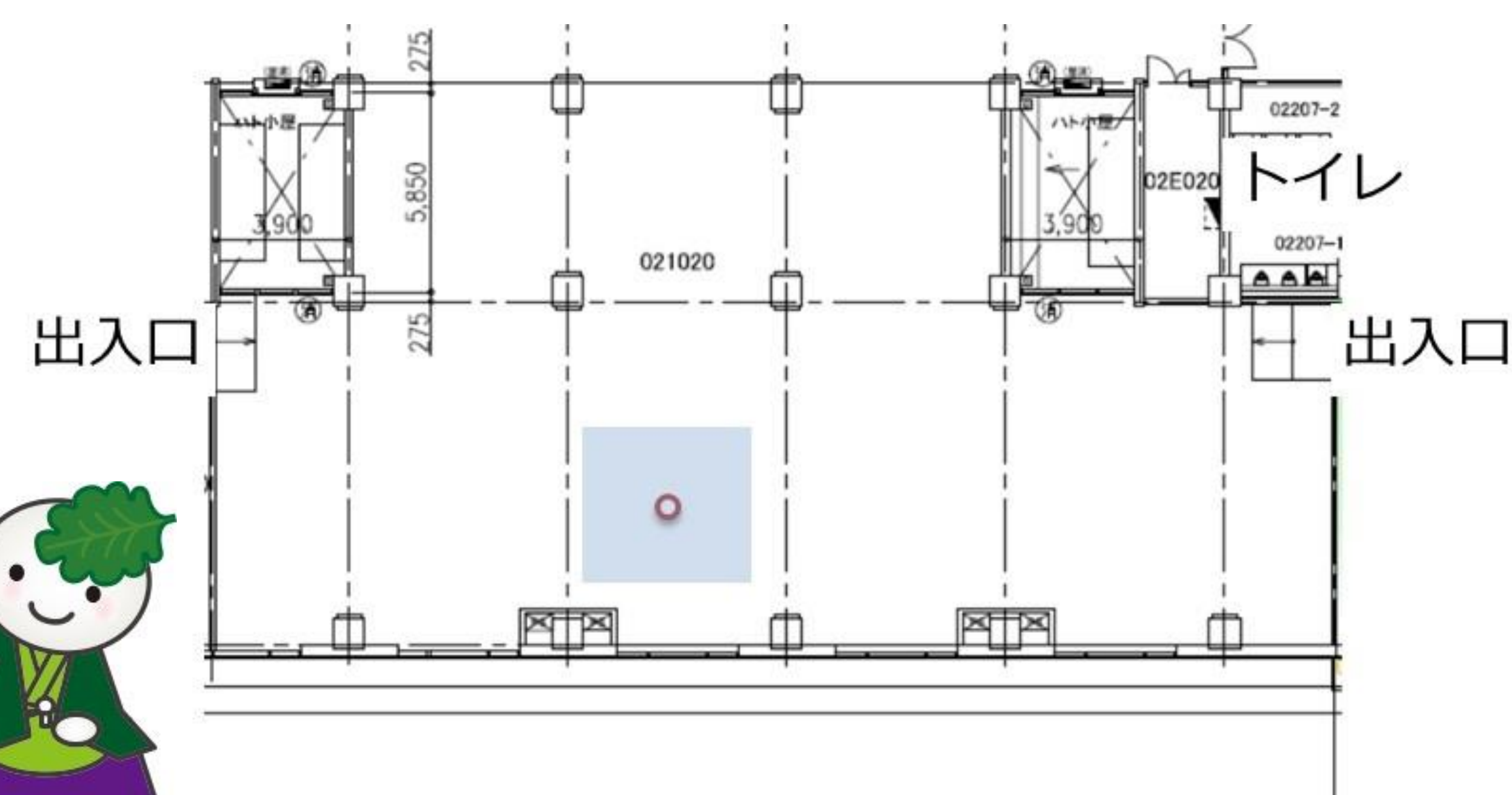
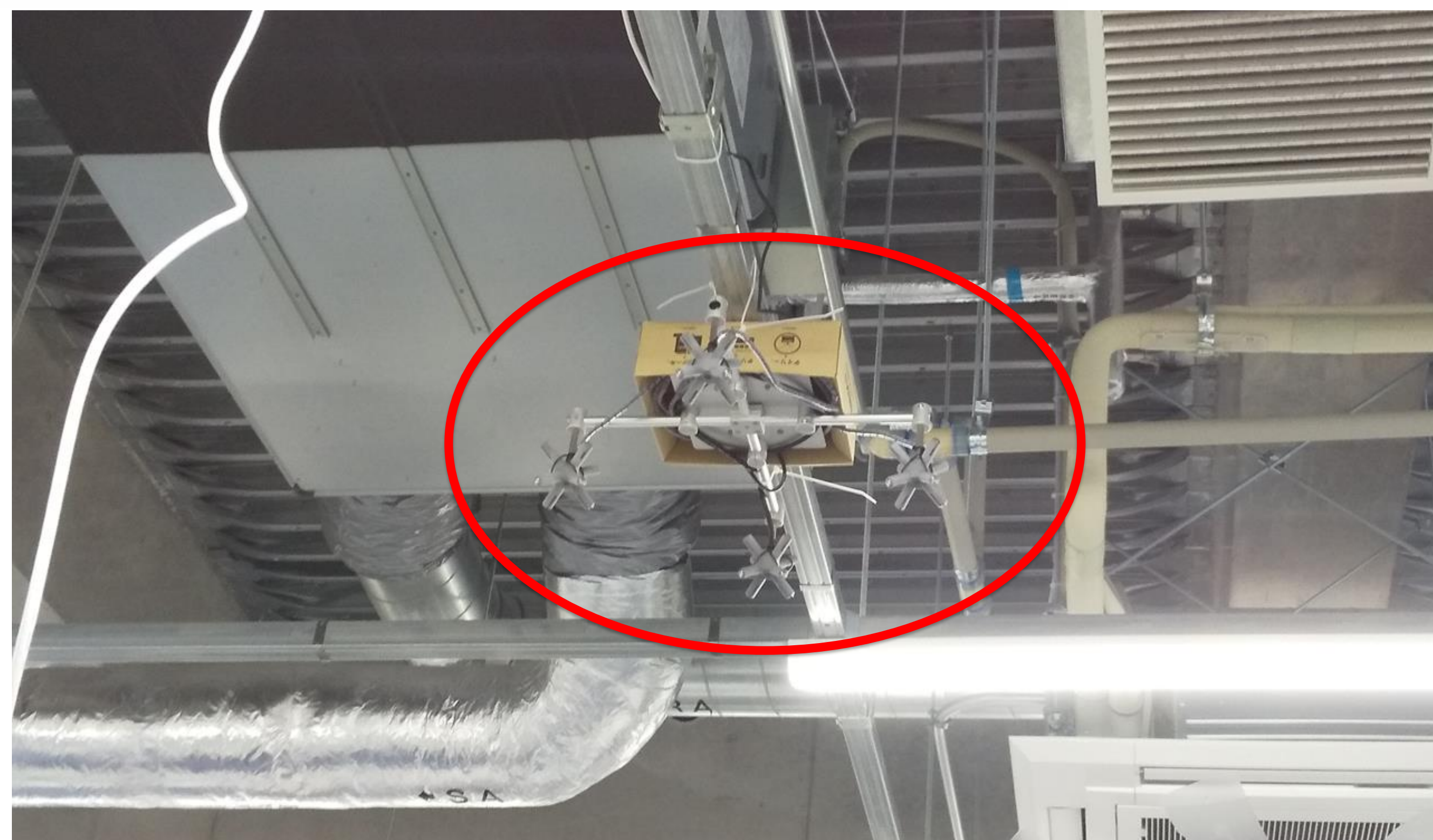
## 音模様

音模様の色の变化。

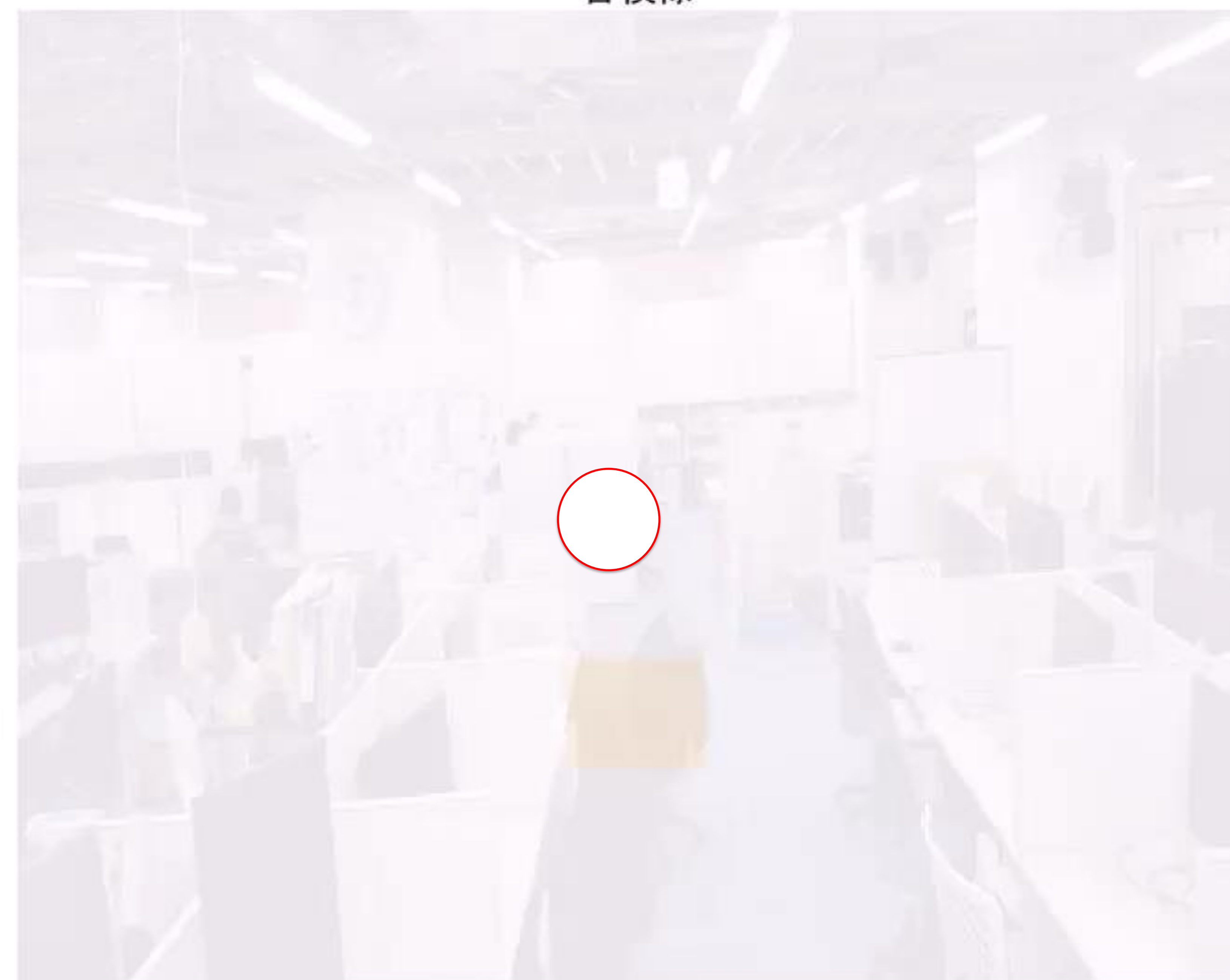
音の大きさ      音の高低      音の変化  
単調性



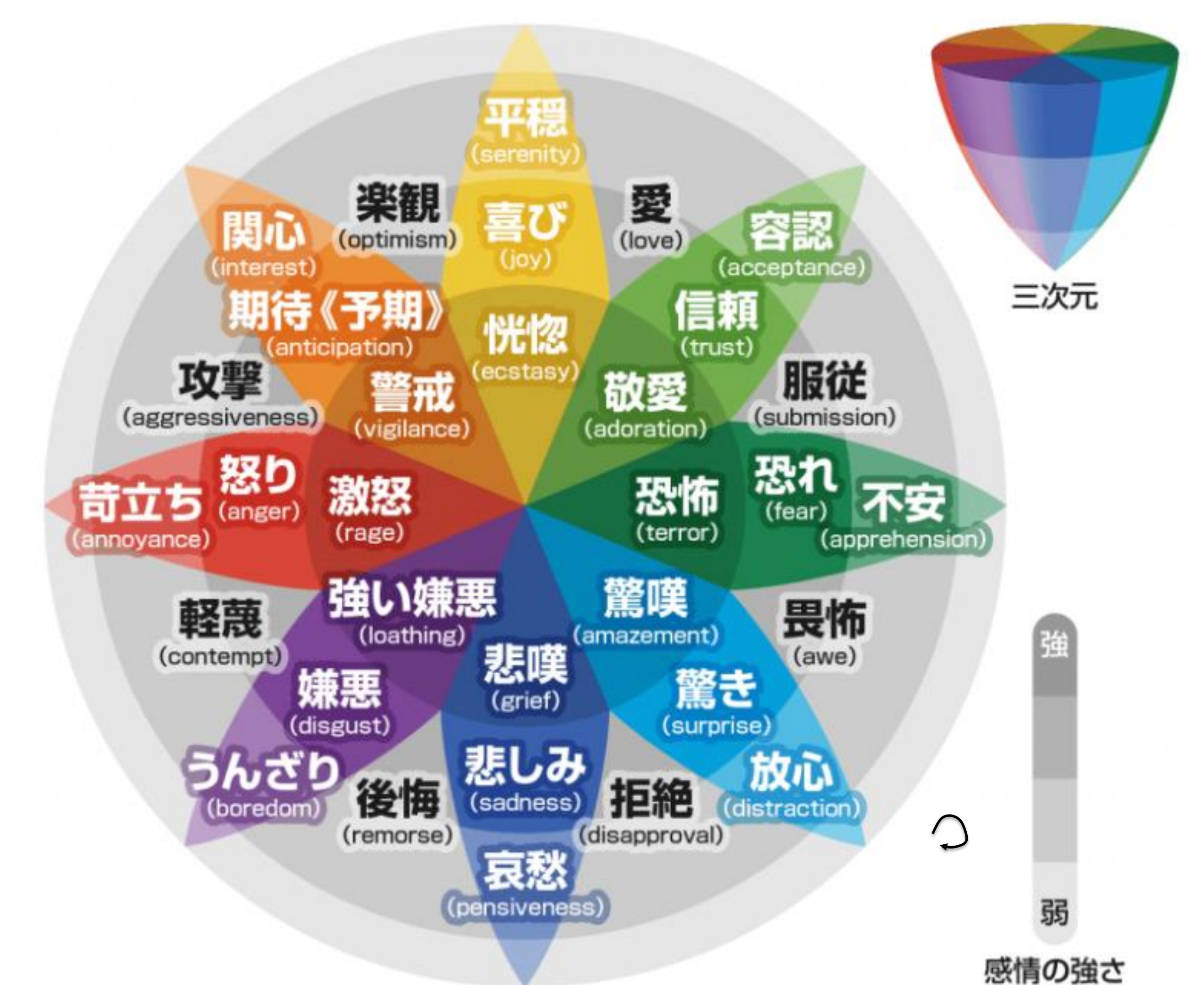
現在、使用していたカラースケール



音模様



○ マイクロフォンアレイの位置



プルチックの感情の輪