

# 補聴器セミナー・入門編

湯野 悠希<sup>1,a)</sup>

**概要：**補聴器とは、マイクから得られた入力信号に対し、DSP によって信号増幅やノイズ低減等の信号処理を行い、イヤホンから出力することで難聴者のきこえを補うデバイスである。本発表では、補聴器の基本解説として、補聴器のユーザーである難聴者の聴覚的な特性・きこえに関する困りごと、補聴器の基本的な動作原理や内部で使用する信号処理技術、音が持つ役割などを概観する。また、今後の高齢者や難聴者の支援に向けた技術を紹介する。

**キーワード：**補聴器，聴覚障害者支援，信号処理

---

<sup>1</sup> リオン株式会社  
RION Co., Ltd.  
<sup>a)</sup> y-yuno@rion.co.jp