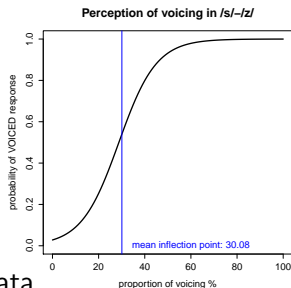


Logisztikus regresszió random hatásokkal

Generalised linear mixed models

Logisztikus regresszió számítása bináris vagy kategoriális ($k = 2$) adatokra random hatással.

Összehasonlítás alapja a lineáris kevert modellekhez hasonlóan: metszéspont (intercept, k) és meredekség (slope, m) és ennek alapján inflexiós pont, azaz a görbe által ábrázolt gyakoriságok 0,5-ös felezőpontja ($-k/m$) minden egyes random hatásként definiált egységre (beszélő, item stb.).



Adatok: devoice.RData

```
h = glmer(response~prop.voice+(1+prop.voice|subj),  
family="binomial",data=devoice)
```

Görbe ábrázolása a `coef(h)` függvényből kinyert k és m együtthatók alapján. Összes eredmény ábrázolása átlagolással.

```
curve(exp(mean(d.coef$m)*x+mean(d.coef$k))  
/(1+exp(mean(d.coef$m)*x+mean(d.coef$k))))  
xlim=c(0,100),ylim=c(0,1))
```