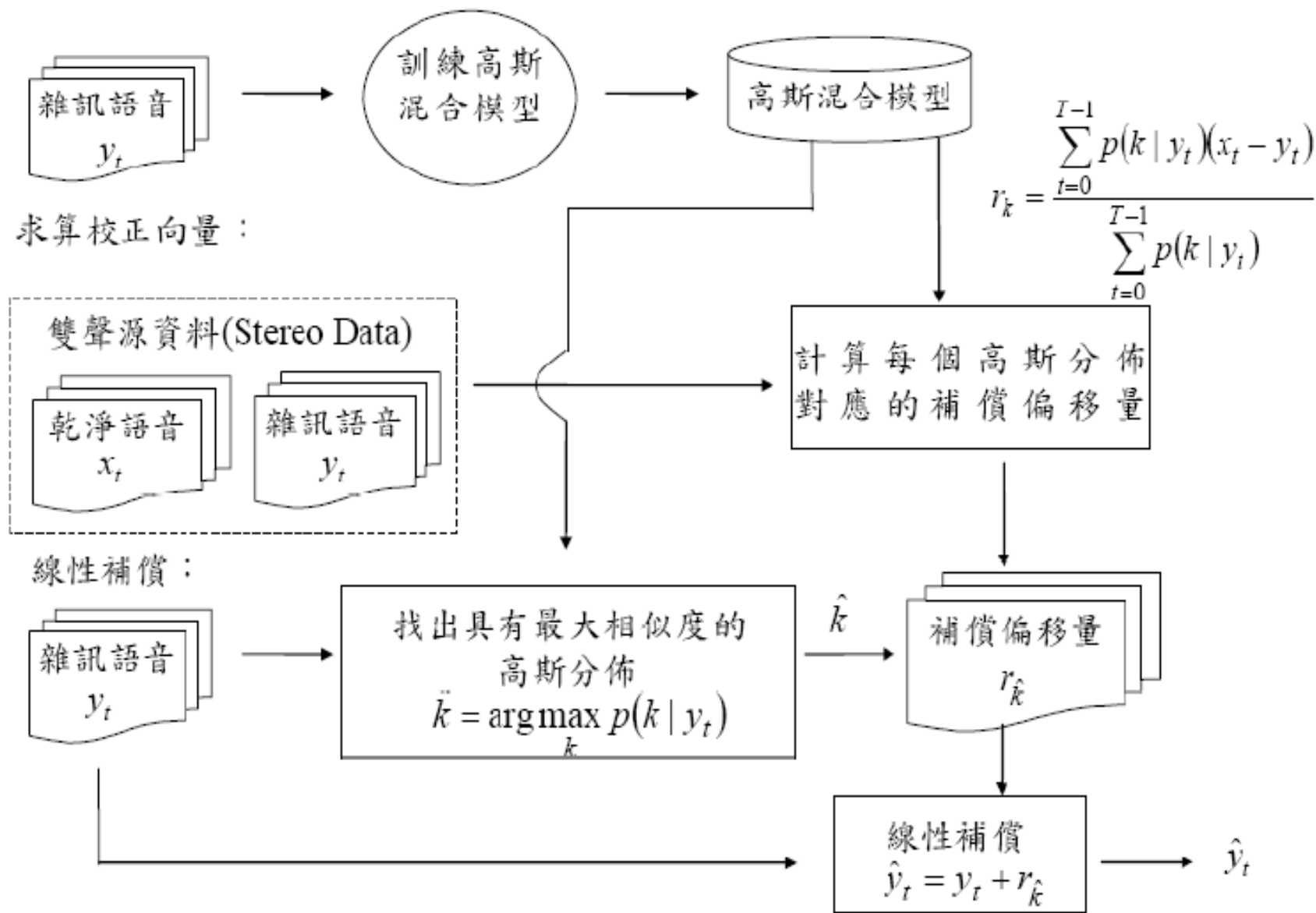


進度報告

學生：許峰閻



Multitrain實驗結果

N1SNR5 :

Baseline : 88.36

實驗結果: 87.87

N1SNR0

Baseline : 66.90

實驗結果: 65.83

Cleantrain實驗結果

N1SNR5

Baselin : 52.16

實驗結果 : 52.26

- 實驗出來的結果跟預期有落差,並且還退步,接下來的工作要檢查整個補償程式以及訓練**GMM**的方面是否出現問題

- 做完**GMM**訓練後補償公式為下

$$\hat{\mathbf{x}}_{\text{MMSE}} = \mathbf{y} + \sum_s p(s|\mathbf{y}) \mathbf{r}_s$$

$$\mathbf{r}_s = \frac{\sum_n p(s|\mathbf{y}_n) (\mathbf{x}_n - \mathbf{y}_n)}{\sum_n p(s|\mathbf{y}_n)}$$

$$p(s|\mathbf{y}_n) = \frac{p(\mathbf{y}_n|s)p(s)}{\sum_s p(\mathbf{y}_n|s)p(s)}$$