

Report 2018/11/16

1. 自分の声を録音して、音声ファイルを用意せよ。ただし、モノラル(1ch)・WAV形式に限る。 Record your voice and save it as a monoral (1ch) format.

SoundEngine (Windows), Audacity or arecord (Linux, iOS), others (smartphone)

マイクを準備できない場合は、以下の音声ファイルをダウンロードして使用してもOK. If you don't have microphone, it is OK to use the following a waveform file.

<https://sites.google.com/site/shinnosuketakamichi/lecture> sample.wav

2. Google Colabのノートブックを立ち上げよ。 Open a new Google Colab notebook.

(sample) <https://colab.research.google.com/drive/1h8cDgy7n9uY14TMmNOQwSdeV0e9RNQA0>

(I recommend to copy this notebook for your report ☺.)

3. 音声を分析し、任意の方法で加工し、音声波形に戻せ。その後、その音声を聴き、どのような加工を行ったら、どのような声になったかを考察せよ。 Analyze your voice, modify the speech parameters in arbitrary ways, and synthesize speech waveform from the modified parameters. Then, listen to the synthesized voice and report what you did and how is the voice changed by your method.

4. コード・声・考察を含んだGoogle Colab の共有URLを提出せよ。 Submit an shareable URL of the Google Colab notebook including codes, voice, and discussion.

Submission page: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSckoVwclKykS5wHG84BEWjLTkwv7frXGonvrgB8_yCX_TLM0g/viewform?usp=sf_link

“共有 (share)” -> “共有リンクを取得 (Get shareable link)”