

INSEPARABLES

I wanna communicate with microbes like friends...

MISA HANEDA
BioHack Academy 2022



私の身体は私の生命活動が起きている場所だが、他の生命体にとっての家でもある。人間の身体が 37 兆個の細胞でできている一方、100 兆個の常在菌が人間の体内・体表に暮らしている。彼らは私の身体から食べ物を得て、居心地が良いのでそこに暮らしているが、私もまた彼らから恩恵を受けている。つまり私は彼らなしでは生きられないほど彼らとともに親密に関係しており、知らないうちに彼らと共生関係にある。

私の身体、生命、生き方は私と他の生物（私ではない遺伝子をもつ生命体）と一緒に運営していると言える。彼らにとって、私がどう生きるかは死活問題だ。彼らは、他の誰よりも、私が根源的に私の運命を共有している他者である。彼らが私の友人と呼べるのかどうかはまだわからないが、私は彼らと友人のように意思疎通してみたいし、彼らの存在をもっと強く感じてみたいと思う。

Speaker for asking questions

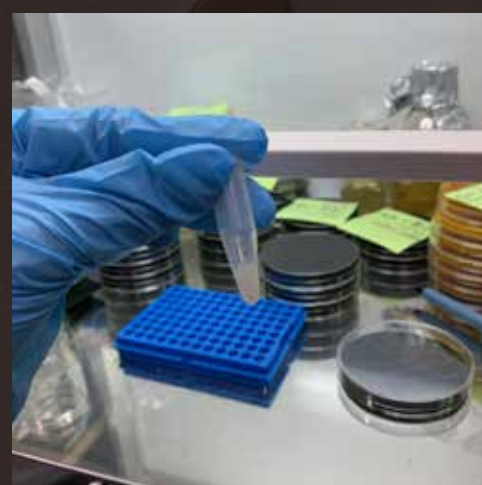
Speaker for the second option

Speaker for the first option

Speaker for the third option

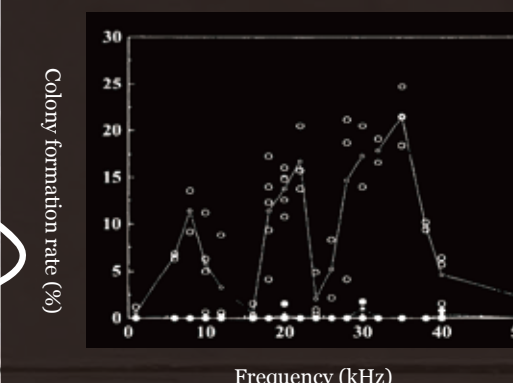
大腸菌を培養する

私は本プロジェクトで培養する微生物を大腸菌に決めた。私は深く私と関係している微生物と意思疎通したいと思っていて、そして腸脳相関について学んだ。腸内細菌は、私の身体や精神と深く関わりがあるようだ。大腸菌はもっとも培養しやすく、研究成果の多い腸内細菌の一つである。だから、私はまず大腸菌を培養してみることにした。



大腸菌に質問する

私は私の今後の人生について大腸菌に質問し、何か反応を得たいと思った。この仕組みでは、1つの質問に対し2~3個回答の選択肢が用意され、それぞれ別のスピーカーから再生される。これに対して、大腸菌の成長が変化するか、または何かしら変化があるかみようとした。再生される音は私自身の声だが、周波数は微生物の増殖と音波の関係についての研究データに基づき、高い周波数に設定されている(※)。



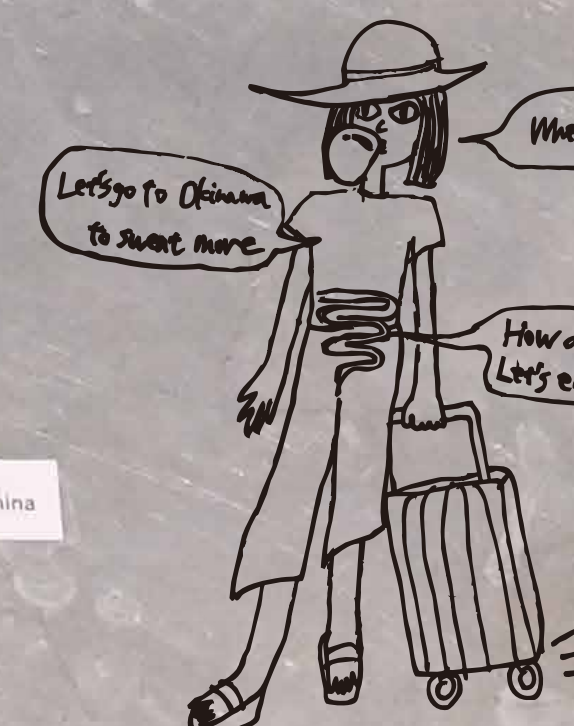
(※) https://www.jstage.jst.go.jp/article/jbnewsocjapan1988/95/12/95_12_892/_pdf/-char/ja

Q. 次、どこに住みたい? Where do you want to live next?

b. ヨーロッパのどこか Somewhere in Europe

c. このまま東京にいる Keep staying in Tokyo

a. 中国のどこか Somewhere in China



Where do we live next?

Let's go to Okinawa to start more.

How about Shanghai? Let's eat Hogept.

I can't stop thinking about him... Should I break-up with him?

Yes, he doesn't smell good and doesn't have nice microbes.

Why not keep the relationship until the next person shows up?