

ビジネスアイディアの概要

犬が何を考えてるのかを推論したい。

社会課題としてなどの留守によるペット心理負荷の増加
乖離性分離症などの発症がある。

今回は、どれくらいストレスがかかっているのかを推論したい。

ビジネスアイディアを事業化するための課題

Table 2. Clinic Dog Stress Scale (CDSS) used to measure dog behavior during the health examination.

Stress Level	Body Posture	Ear Posture	Gaze	Respirations	Lips	Activity	Vocalization
0	Relaxed and moves on own	High and softly forward	Will look steadily at vet	Normal—jaw relaxed	Relaxed	Flexible	None
1	Tense—can manipulate	Moving back a bit	Looks only intermittently at vet	Normal—jaw tensed	Firm	Inactive	Whine, cry
2	Rigid—hard to manipulate and a bit lower	Fully back	Will not look at vet but scans room	Panting—dry	Licking lips	Paws flexed, may tremble	Whimper
3	Hunched—hard to see or examine belly and low posture	Ears back and down	Not scanning, looking steadily at distance or owner	Panting—dripping	Yawning and licking	Periodic trembling	Searl, snap
4	Curled—completely withdrawn and belly maximally tucked	As low and back as is possible	Staring fixedly and steadily at immediate fore-distance	Profound panting, salivating, gasping		Uncontrollable trembling	Bite

ストレスを感じる時その時にとる犬の姿勢に関する対応付け表
応用して、犬の姿勢及び状態から、対象とする犬にどれくらいストレスがかかっているのか、0~3段階で評価できる、推定できるようなAIの開発の検証および、アプリケーションの提供を考えたい。

https://www.researchgate.net/publication/357820766_Effect_of_Music_on_Stress_Parameters_in_Dogs_during_a_Mock_Veterinary_Visit

事業化の見通し

ストレスセンシング測定アプリ

ユーザーにヒアリングを進めて、手に取ってもらえるか検証

- AIによりカメラ画像で犬のストレス推定して、そこにヒーリング音楽を加えて、単に推論だけではないアニマルウェルフェアまで考える。

- ソースなどを公開してペットを買っているOSSソフトエンジニアを巻き込む。プロダクトもそうであるが、コミュニティ・フォーラムの育成も入れたビジネス推進

にや？ 事業者情報



松戸誠人



畠山 祥

ビジネスアイディア概要図等



ストレスの推定とヒーリングを行うアプリケーション