

推論データ	学習データCNN1		学習データCNN2		転移学習1	転移学習2
	Loss	0.4355	0.4534	0.0332	0.0476	
	Accuracy	0.808	0.784	0.984	0.98	
Kai.jpg	推論結果	dog 79	dog 89	dog 100	dog 100	
						
dog1.jpg	推論結果	dog 56	dog 72	dog 100	dog 100	
	以降の結果から、数値的には2番目の学習データCNN2の方が安定して判別している。学習結果のグラフを比較するとCNN1よりCNN2の方がTestラインがTrainingラインに追隨しており良い学習をしたと言えそう。					
dog2.jpg	推論結果	dog 58	dog 83	dog 100	dog 100	
						
dog3.jpg	推論結果	dog 63	dog 63	dog 100	dog 100	
						
dog4.jpg	推論結果	dog 54	dog 79	dog 100	dog 100	
						
dog5.jpg	推論結果	cat 57	dog 84	dog 100	dog 100	
	学習データCNN1にてcat57と判断したのは治療用の首巻き、又はその色である緑が原因だと思われる。					
dog5w.jpg	推論結果	dog 98	dog 82	dog 100	dog 100	
	首巻き部を白色へ変換したところ、学習データCNN1にて推論が"dog98"と良好化した。これにて学習データにおける背景の影響は少ないことが分かる。					
cat1.jpg	推論結果	cat 65	cat 89	cat 100	cat 100	
						
cat2.jpg	推論結果	cat 72	cat 57	cat 99	cat 99	
						
cat3.jpg	推論結果	cat 83	cat 78	cat 99	cat 90	
						
cat4.jpg	推論結果	cat 99	cat 90	cat 99	cat 99	
						
cat5.jpg	推論結果	cat 54	cat 54	dog 54	dog 95	
	犬と判別しているが、数値54は微妙な値。原因はcat6と同等と思われる。				転移学習であっても学習データの網羅率が大切と実感。	
cat6.jpg	推論結果	dog 56	cat 56	dog 89	dog 89	
	学習データCNN1における判別ミスは猫の学習データに躍動感のあるものが略無いことが原因と思われる。一方、学習データCNN2が猫と判断している原因は不明だが、P5で示したTrainingとTestの差が少ないことが原因の一つと予想。		同上			
cat7.jpg	推論結果	dog 72	cat 71	cat 99	cat 99	
	同上				上記2点との違いは体の模様が変わるのか？	