

Bayesian Data Analysis

Lyhyt englanti-suomi sanasto

Aki Vehtari ja Jarno Vanhatalo

September 11, 2018

Lyhyt englanti-suomi sanasto kurssin termeistä. Osalle termeistä emme tiedä virallista käännöstä ja osalle ei vakiintunutta käännöstä edes ole. Jos tiedät parempia käännöksiä, niin lähetä sähköpostia. Osan termien käännöksistä olemme poimineet Antti Penttisen luentokalvoista, Juha Purasen Tilastosanastosanstoprojektista, Petri Koistisen Tilastotieteen ja todennäköisyyslaskennan englantilais-suomalaisesta sanastosta.

action
aliasing
aperiodic
assessment

toimenpide
valetisto
jaksoton
arviointi

Bayes factor
Bayes' rule
Bayesian
bias
bioassay
block
bootstrap
burn-in

Bayes-tekijä
Bayesin kaava
bayesilainen
harha
eläinkoe, eliökoe, biotesti
lohko
bootstrap-poiminta
sisäänajo

censored	sensuroitu
change point	muutospiste
chi	khii
cluster	ryhmä, ryväs, klusteri
cluster analysis	ryhmittelyanalyysi
cluster sampling	ryväsotanta
coefficient of variation	variaatiokerroin
complete data	koko data
conditional	ehdollinen
confidence interval	luottamusväli
conjugate	konjugaatti-
conjugate prior	konjugaattipriori
consistent	johdonmukainen, yhteensopiva, tarkentuva, konsistentti
convergence	konvergenssi, suppeneminen
cost	kustannus
covariance	kovarianssi
covariate	kovariaatti, selittävä muuttuja
covariation	yhteisvaihtelu
credible interval	luottoväli, posterioriväli
cross-validation	ristiinvalidointi
cumulative distribution function	kertymäfunktio
data	data, aineisto (Huom: data on englannin kielessä monikkumuoto;yksikkö on datum)
decision	päätös
decision analysis	päätösanalyysi
density	tiheys(funktio)
dependence	riippuvuus
design	kaavio, suunnitelma
design of experiment	koesuunnittelu
deviance	devianssi ($-2 \log p(\gamma \theta)$)
deviation	hajonta
dichotomous	dikotoominen (2-arvoinen)
discrepancy	poikkeavuusmitta
discrete	diskreetti
dispersion	hajonta
distribution	jakauma
ergodic	ergodinen
estimand	estimoitava
exchangeability	vaihtokelpoisuus
exchangeable	vaihdannainen, vaihdettava
expectation	odotusarvo
expected utility	odotettu hyöty
expected value	odotusarvo
experiment	koe
experimental design	koesuunnitelma, kokeen suunnittelu
frequency	frekvenssi

hierarchical	hierarkkinen
hyperparameter	hyperparametri
hyperprior	hyperpriori
hypothesis	hypoteesi
identifiability	identifioitavuus
identified	identifioituva
ignorable	datankeuruusprosessi joka voidaan jättää mallintamatta
i.i.d.	riippumaton ja samoin jakautunut
importance sampling	painotuspoiminta
improper	epäaito
independence	riippumattomuus
inference	päätely
information criterion	informaatiokriteeri
irreducible	pelkistymätön
kurtosis	huipukkuus
large sample theory	suurten otosten teoria
likelihood	uskottavuus
linear	lineaarinen
logistic regression	logistinen regressio
marginal	marginaali-, reuna-
marginal distribution	marginaalijakauma, reunajakauma
Markov chain Monte Carlo	Markov-ketju Monte Carlo
maximum likelihood estimate	suurimman uskottavuuden estimaatti
median	mediaani
missing	puuttuva
mixture model	sekamalli
multiple comparisons	monivertailu
multivariate	monimuuttujainen, moniulotteinen
nested	sisäkkäinen
noninformative	ei-informatiivinen
nonlinear	epälineaarinen
nonparametric	ei-parametrinen
nuisance parameters	kiusaparametrit
observational study	havaintotutkimus
observed	havaittu
observed information	havaittu informaatio
odds	vedonlyöntisuhde
omnibus	monikäyttöinen
order statistic	järjestystunnusluku
outcome	loputulos
outlier	poikkeava havainto
overdispersed	jotakin jakaumaa leveämmin jakautuneet

percentile	prosenttipiste, kvantiili
plug-in	sijoitus-
pooled	yhdistetty
population	populaatio
posterior	posteriori
precision	tarkkuus (=1/varianssi)
prediction	ennuste
predictive	prediktiivinen, ennustava
prior	priori
probability	todennäköisyys
probability mass	todennäköisyysmassa
proper	aito
proposal distribution	ehdotusjakauma
quantile	kvantiili
quartile	kvartiili, neljännespiste
reality check	järkevyystarkistus
reference prior	viitepriori
rejection sampling	hylkäyspoiminta
replicated	toistettu
sample	näyte, otos , poimia näyte/otos
sample survey	otantatutkimus
sampling	poiminta, otanta
sampling distribution	otantajakauma
sequential	peräkkäis-, sekvenssi-
skewness	vinous
stability	stabiilisuus
statistic	otossuure, tunnusluku
stationary distribution	tasapainojakauma
stratification	ositus
stratified	kerrostunut
stratified sampling	ositettu otanta
stratum	osite
sufficient statistic	tyhjentävä tunnusluku
Taylor series expansion	Taylorin sarjakehitelmä
test quantity	testisuure
thinning	ohennus
transient	transientti
transition distribution	siirtymäjakauma
treatment	käsittely
treatment group	koeryhmä
truncated	katkaistu/typistetty

unbiased
unbounded
underidentified
utility function
utility

validation
variance

harhaton
rajoittamaton
ali-identifioituva
hyötyfunktio
hyöty

tarkistus
variassi