

Meddelelser v/Morten Frydenberg
Institut for Biostatistik
Århus Universitet

BREV
Ukonvoluteret

PP
Danmark



Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 2. juni 2000.

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest
onsdag den 24. maj 2000, kl. 12.00.

Bidrag bedes sendt til:

Meddelelser, v/Morten Frydenberg
Institut for Biostatistik
Vennelyst Boulevard 6
8000 Århus C.
eller med e-mail til: morten@biostat.au.dk

medinfo@dsts.dk skal benyttes ved indmeldelse og adresseændring i DSTS.

Bidrag i elektronisk form ønskes helst i et af nedenstående formater: Word, LATEX, HTML, Postscript eller ASCII.

Annoncering af stillinger er kr. 500 pr. side

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

DSTS og Institut for Statistik og Demografi, Syddansk Universitet
afholder

Halvdags møde om

State-Space modeller

den 16. maj kl 12.30 –17.30

Aud. 'Emil' Odense Univ. Hospital,
ind via hovedindgangen J.B. Winsløvs vej

Formålet med mødet er at samle statistikere med forskellig baggrund for at diskutere teorien bag og anvendelsen af state-space modeller. Mødet er åbent for alle interesserede og vi vil opfordre specielt studenter og ikke-eksperter til at deltage.

Tilmelding er ikke nødvendig.

Foreløbigt program

12.30-13.30: Bent Jørgensen and Søren Lundbye-Christensen:

State Space Models for Multivariate Non-Normal Data With Applications to the Analysis of Health Effects of Air Pollution.

13.45-14.45: Sylvia Frühwirth-Schnatter, Vienna:

A Fully Bayesian Analysis of Switching Gaussian State Space Models.

14.45-15.15: Kaffe

15.15-16.15: Jan Holst, Lund:

Title to be announced.

16.30-17.30: Lennart Ljung, Linköping:

Identification of Linear State Space Models: Sub-Space, Prediction Errors, and Parametrizations.

Et opdateret program kan findes på <http://www.ou.dk/TVF/StatDem/>

Selskabets bestyrelse:

Formand: Bjarne Højgaard Institut for Matematiske Fag Aalborg Universitet Frederik Bajersvej 7 9200 Aalborg Øst	Tlf: 9635 8080 9635 8927 (<i>direkte</i>) Fax: 9815 8129 e-mail: malik@math.auc.dk fmd@dsts.dk chair@dsts.dk
Næstformand: Henrik Madsen Institut for Matematisk Modellering Bygning 321 DTU 2800 Lyngby	Tlf: 4525 3408 Fax: 4588 2673 e-mail: hm@imm.dtu.dk nfmd@dsts.dk vchair@dsts.dk
Kasserer: Ernst Hansen Afdeling for Teoretisk Statistik Københavns Universitet Universitetsparken 5 2100 København Ø	Tlf: 3532 0773 Fax: 3532 0772 e-mail: erhansen@math.ku.dk kass@dsts.dk treas@dsts.dk
Redaktør: Morten Frydenberg Institut for Biostatistik Aarhus Universitet Vennelyst Boulevard 6 8000 Århus C	Tlf: 8942 6130 Fax: 8942 6140 e-mail: morten@biostat.au.dk red@dsts.dk edit@dsts.dk
Sekretær: Helle Andersen Pronosco Torsana Park Kohavevej 5 2950 Vedbæk	Tlf: 4565 0683 Fax: 4565 0620 e-mail: han@pronosco.com sekr@dsts.dk secr@dsts.dk
Webmaster: Henrik Stryhn Statens Veterinære Serumlaboratorium Bülowsvej 27 1790 København V	Tlf: 3530 0237 Fax: 3530 0120 e-mail: hes@sys.dk web@dsts.dk

Selskabets www-adresse: [Http://www.dsts.dk](http://www.dsts.dk)

Bestyrelsen: best, board

Meddelelser: medd, newsl

Indmeldelse og adresseændring: medlinfo@dsts.dk

SEMINAR I MATEMATISK STATISTIK OG SANDSYNLIGHEDSREGNING.

Seminarerne afholdes kl. 15:15 præcis (sædvanligvis) i auditorium 10 på H.C.Ørsted Institutet. Der serveres te i lokale E325 kl. 15:00.

Onsdag den 31. maj: J.P.N. Bishwal (ISI Calcutta):

Asymptotics for discretely observed diffusions based on approximate likelihoods.

The asymptotic behaviour of approximate maximum likelihood estimators, approximate Bayes estimators and approximate maximum probability estimators of the drift parameter in a ergodic diffusion process will be discussed, when the process is observed at dense time points satisfying a moderately increasing experimental design condition, based on Stratonovich and Ito approximations of the continuous likelihood. For the Ornstein-Uhlenbeck process it will be shown that Stratonovich AMLE has a faster rate of weak convergence than the Ito AMLE.

Onsdag den 21. juni: Xiaohong Chen (London School of Economics):

Principal components and the long run.

In this paper we suggest a method for extracting nonlinear principal components from the stationary distribution of a multivariate reversible diffusion process. These principal components behave as scalar autoregressions with heteroskedastic innovations. The principal component extraction shows how long-run implications encoded in the stationary distribution are related to the transient dynamics of a multivariate diffusion process. This link between the stationary distribution and the transient dynamics supports a semiparametric identification of transition densities and tests of the overidentifying restrictions implied by a multivariate diffusion process. In particular, it allows for nonparametric estimation of the drift function and the semiparametric estimation of the diffusion matrix from the discrete-time low-frequency observations.

H:S

Institut for Sygdomsforebyggelse

Institut for Sygdomsforebyggelse søger en statistiker.

Instituttet er en forskningsinstitution under Hovedstadens Sygehusfællesskab, og har til huse på det tidligere Kommunehospital. Formålet med instituttets forskning er at udvide og forbedre den viden, der danner grundlag for sygdomsforebyggelse i bred forstand. Instituttets statistikere udfører statistiske analyser for andre forskere ved instituttet. Forskningen omfatter primært sundhedsvidenskabelige befolkningsstudier – for tiden drejer det sig blandt andre om projekter i Center for Epidemiologisk Grundforskning og i Hovedstadens Center for Prospektive Befolkningsstudier.

Kvalifikationer

Du skal have lyst til at arbejde med anvendt statistisk analyse med vægt på at kunne præsentere resultaterne forståeligt, samt interesse for at sætte dig ind i nye forskningsprojekter og formulere disse i statistiske modeller. Du skal have en matematisk-statistisk uddannelse som cand. scient., ingeniør eller lignende. Du må gerne være nyuddannet.

Vi kan tilbyde

Instituttet er en spændende arbejdsplads med et inspirerende og dynamisk arbejdsmiljø. Der er for tiden ansat 25 videnskabelige medarbejdere (læger, psykologer og statistikere) og 17 teknisk-administrative medarbejdere. Vi er i forvejen en seniorstatistiker, fire yngre statistikere og en studenterberegner. Der lægges megen vægt på gensidig erfaringsudveksling og kompetenceudvikling, fx i form af møder i statistikgruppen og deltagelse i studieredse.

Stillingen er en fuldtidsstilling og er til besættelse snarest. Løn i henhold til overenskomst mellem H:S og den forhandlingsberettigede personaleorganisation. Ansøgning samt relevante bilag fremsendes til Institutleder professor, dr.med. Thorkild I.A. Sørensen, Institut for Sygdomsforebyggelse, Ø. Farimagsgade 5, 1399 København K. mærket "Statistiker" senest d. 15/5 2000.

Yderligere oplysninger om stillingen: Seniorstatistiker Claus Holst tlf. 3338 3863 (c.holst@ipm.hosp.dk). Se også instituttets hjemmeside www.ipm-cph.dk

Kalender 2000

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

Dato	Med.nr.	Aktivitet
3/5	3/00	Seminar. Jens Perch Nielsen. Marker dependent hazard estimation. Theory and applications. (ASOR-KBH)
15/5	3/00	Seminar. Henrik Støvring. Parametric Estimation of Prevalence, Incidence, and Treatment Duration based on the Waiting Time Distribution. (Odense)
16/5	4/00	<i>Halvdagsmøde om State-Space modeller. (Odense)</i>
20-25/5	7/99	Summer School on Stereology and Geometric Tomography. (Reg senest 1.3.00.
29/5	3/00	Seminar. Bernard Jeune. The Demography of the Centenarians. (Odense)
31/5	4/00	Seminar. J.P.N. Bishwal. Asymptotics for discretely observed diffusions based on approximate likelihoods. (ASOR-KU)
5-8/6	8/99	18 th Nordic Conference in Mathematical Statistics, 2000. Http://www.math.uio.no/~nordstat/ Deadline contribution 1-2-2000
21/6	4/00	Seminar. Xiaohong Chen. Principal components and the long run. (ASOR-KU)
28/8-1/9	1/00	MaPhySto: Concentrated Advanced Course on Percolation Theory and Applications in Statistical Mechanics.
14-18/8	1/00	MaPhySto: Concentrated Advanced Course on Lévy Processes and Branching Processes.

Deadlines i 2000

Frist for indlevering af bidrag:

24. maj kl. 12.00
18. august kl. 12.00
20. september kl. 12.00
20. oktober kl. 12.00
20. november kl. 12.00

MEDDELELSER udkommer

2. juni
1. september
2. oktober
1. november
1. december