

BREV
Ukonvoluteret

PP
Danmark

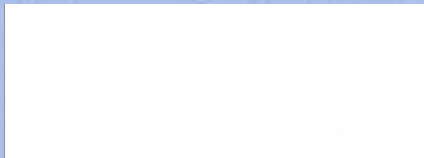
Returneres ved varig adresseændring

Næste nummer af "MEDDELELSER" udkommer 1. september 2004.

Bidrag til dette nummer skal være redaktøren i hænde senest

Den 22. august kl. 12.00.

Bidrag bedes sendt til:



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

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

Annoncering af stillinger er kr. 500 pr. side. Indstik, der ønskes sendt i konvolut sammen med Meddelelser, kr. 1500 pr. standard A4 side.

MEDDELELSER

Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

Seminar i matematisk statistik og sandsynlighedsregning

Mandag den 7. juni 2004, auditorium 10, HCØ, kl. 15:15

A random scale perturbation of an AR(1) process and its properties as a non linear filter

Mathieu Kessler

Cartagena

Abstract:

We study the properties of a non linear model of filtering in discrete time which leads to explicit computations. The signal is a standard AR(1) process but noises are multiplicative and non Gaussian. If the initial distribution of the AR(1) process is taken to belong to a specified class, the prediction and optimal filters also belong to this class and the prediction and updating steps are explicit. We prove the existence of a stationary version for the prediction filter and complete the theoretical study by simulations to illustrate the behavior of the filters in these models. These methods scale very well to large data sets with complex structure. In particular, the methods are able to handle crossed random effects in very large data sets.

Department of applied mathematics and statistics, University of Copenhagen
Der serveres te og chokolade i lokale E325 kl. 15:00.

Selskabets bestyrelse:

Formand: Per Bruun Brockhoff Institut for Matematik og Fysik KVL Thorvaldsensvej 40 1871 Frederiksberg C	Tlf: 3528 2361 Fax: 3528 2350 e-mail: pmb@kvl.dk
Kasserer: Helle Sørensen Institut for Matematik og Fysik KVL Thorvaldsensvej 40 1871 Frederiksberg C	Tlf: 3528 2386 Fax: 3528 2350 e-mail: helle@dina.kvl.dk
Redaktør: Judith L. Jacobsen H. Lundbeck A/S Ottoliavej 9 2500 Valby	Tlf: 3643 3921 Fax: 3643 8273 e-mail: JLJa@lundbeck.com
Sekretær: Inge Riis Korsgaard Afd. For Husdyravl og Genetik Forskningscenter Foulum Postbox 50 8830 Tjele	Tlf: 8999 1217 Fax: 8999 1300 e-mail: IngeR.Korsgaard@agrsci.dk
Næstformand: Jørgen Holm Petersen Biostatistisk afd. Københavns Universitet Blegdamsvej 3 2200 København N	Tlf: 35 32 79 05 Fax: 35 32 79 07 e-mail: jhp@biostat.ku.dk
Webmaster: Kim Emil Andersen Institut for Matematiske Fag Aalborg Universitet, Fredrik Bajersvej 7G 9220 Aalborg Øst	Tlf: 9635 8849 Fax: 9815 8129 e-mail: emil@math.auc.dk

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

Generiske e-mail-adresser i selskabet:

Formand: fmd, formand, chair, chairman **Kasserer:** kass, kasserer, treas, treasurer

Redaktør: red, redaktør, edit, editor **Sekretær:** sekr, sekretaer, secr, secretary

Webmaster: web, webmaster, www

Meddelelser: medd, meddelelser, newsl, newsletter

Bestyrelsen: best, bestyr, bestyrelse, board

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

Biostatistisk Afdeling
Københavns Universitet

17. maj 2004
J.nr. 4,2

SEMINAR I ANVENDT STATISTIK

Seminaret afholdes kl. 15.15 på Panum Institutet, Blegdamsvej 3. (Indgangen Nørre Alle 20 kan også benyttes). Der serveres te i Biostatistisk Afdeling på gangarealet (33.4.11) en halv time før.

BEMÆRK UGEDAG!

Onsdag d. 9. juni 2004, lokale 21.2.26

Survival Analysis Using Auxiliary Variables Via Nonparametric Multiple Imputation

Jeremy Taylor

Department of Biostatistics, University of Michigan, USA

We develop an approach, based on multiple imputation, that estimates the marginal survival distribution in survival analysis using auxiliary variables to recover information for censored observations. To conduct the imputation, we use two working proportional hazards models to define an imputing risk set. One model is for the event times and the other for the censoring times. Based on the imputing risk set, two nonparametric multiple imputation methods are considered: a risk set imputation, and a Kaplan-Meier imputation. For both methods a future event or censoring time is imputed for each censored observation. In a situation with a categorical auxiliary variable, we show that with a large number of imputes the estimates from the Kaplan-Meier imputation method correspond to the weighted Kaplan-Meier estimator. We also show that the Kaplan-Meier imputation-based method is robust to misspecification of either one of the two working models. In a simulation study with time-independent and time-dependent auxiliary variables, we show that the use of the multiple imputation methods can improve the efficiency of estimators and reduce bias due to dependent censoring. The Kaplan-Meier imputation method is shown to outperform the risk-set imputation approach. We apply the approach to AIDS clinical trial data comparing ZDV and placebo, in which CD4 count is the time-dependent auxiliary variable.

Per Kragh Andersen

Statistisk konsulent for Klinisk Institut, Aarhus Universitetshospital

Ved Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Klinisk Institut, Aarhus Universitetshospital, er en nyoprettet stilling som statistisk konsulent ledig til besættelse pr. 1. oktober 2004. Stillingen opslås i samarbejde med Institut for Biostatistik, Aarhus Universitet. Ansættelsesperioden er på 3 år med mulighed for forlængelse og evt. senere fastansættelse.

Klinisk Institut er en paraplyorganisation for eksperimentel medicin/kirurgi og anden medicinsk relateret forskningsaktivitet og instituttet fungerer som et bindeled mellem Universitet og den kliniske forskning ved Aarhus Universitetshospital.

Klinisk Epidemiologisk Afdeling er en del af Klinisk Institut. Klinisk epidemiologi er den medicinske videnskab, som har patienter som studiepopulation, og som beskæftiger sig med faktorer, der har betydning for patienternes prognose. Afdelingens primære funktion er at drive forskning og metodeudvikling inden for denne disciplin. Afdelingen yder endvidere epidemiologisk og biostatistisk rådgivning til kliniske afdelinger og varetager en række aktiviteter i Det Nationale Indikator Projekt og Kompetencecenter for Kliniske Databaser.

Jobbeskrivelse

Statistikerens vil få ansvaret for en nyoprettet konsulentfunktion for Klinisk Institut. Statistikerens skal yde kvalificeret rådgivning og udarbejde analyser på højt niveau i forbindelse med instituttets forskningsaktiviteter indenfor eksperimentel medicin, eksperimentel kirurgi og andre kliniske forsøg. Statistikerens skal således dække såvel den kliniske epidemiologiske som eksperimentelle forskning.

Klinisk Instituts forskningsaktiviteter udspringer fra en lang række specialer/afsnit ved Aarhus Universitetshospital. Med henblik på at sikre størst mulig kvalitet i analysearbejdet skal statistikerens være synlig i designfasen og aktivt opøge den nødvendige kollegiale dialog med sygehusenes videnskabelige medarbejdere og miljøer.

Statistikerens er endvidere forpligtet til at deltage i afdelingens interne forskningsaktiviteter og skal bidrage til statistisk rådgivning og udvikling af afdelingens øvrige statistikere.

Kvalifikationer

Der søges en statistiker med interesse indenfor anvendt statistik og gerne med et indgående kendskab til rådgivning og vejledning af lægevidenskabeligt personale. Der lægges vægt på en relevant dokumenteret videnskabelig produktion på internationalt niveau.

Ved den samlede vurdering lægges der stor vægt på medarbejderens sociale kompetencer, herunder engagement og evnen til at samarbejde.

Løn- og ansættelsesvilkår

Løn efter overenskomst mellem ansattes organisation og Århus Amt. Herudover er der ved ansættelsen mulighed for individuel forhandling om løntillæg.

Ansøgning

Vil du vide mere om stillingen så kontakt Chefstatistiker Lars Pedersen på telefon 89426265 (e-mail : lap@soci.au.dk). Ansøgningen bedes stilet til samme person, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Århus Universitetshospital, Vennelyst Boulevard 6, 8000 Århus C. Ansøgningsfrist 21. juni 2004.

Kalender 2004

(arrangementer annonceret i MEDDELELSER)

Dato	Med. nr.	Aktivitet
7/6	5/04	Seminar HCØ: Mathieu Kessler (Cartagena): A random scale perturbation of an AR(1) process and its properties as a non linear filter
9/6	5/04	Biostatistisk afd. Seminar i anvendt statistik: Jeremy Taylor (Department of Biostatistics, University of Michigan, USA): Survival Analysis Using Auxiliary Variables Via Nonparametric Multiple Imputation.
23-27/8	4/04	Kursus KVL: Statistical Genetics. Registreringsdeadline (1. juli)
20-22/9	2/04	4 Annual conference ENBIS (European Network for Business and Industrial Statistics): København.

Deadlines i år 2004

Frist for indlevering af bidrag:	MEDDELELSER udkommer
22. august	1. september
20. september	1. oktober
20. oktober	1. november
22. november	1. december

Bemærk at Meddelelser ikke udkommer i juli og august!

HUSK! At betale kontingent på vedlagte girokort!

NYT OM NAVNE

Undertegnede skifter pr. 1.5.2004 fra Danmarks TransportForskning til Leo Pharma

Der er en statistiker stilling ledig ved DTF med ansøgningsfrist 1.6.2004

Danmarks TransportForskning, Forsknings afd.
Danish Transport Research Institute
Knuth-Winterfeldts Allé
Bygning 116 Vest, DK-2800 Lyngby

Peter Christens, Ph.D, Cand.Scient Stat.



Seminar i matematisk statistik og sandsynlighedsregning

Seminaret afholdes kl. 15:15 i auditorium 10 på H.C. Ørsted's Institut.
Der serveres te og chokolade i lokale E325 kl. 15:00.

Mandag den 7. juni 2004:

Speaker: Mathieu Kessler, Cartagena.

Title: "A random scale perturbation of an AR(1) process and its properties as a non linear filter"

Abstract:

We study the properties of a non linear model of filtering in discrete time which leads to explicit computations. The signal is a standard AR(1) process but noises are multiplicative and non Gaussian. If the initial distribution of the AR(1) process is taken to belong to a specified class, the prediction and optimal filters also belong to this class and the prediction and updating steps are explicit. We prove the existence of a stationary version for the prediction filter and complete the theoretical study by simulations to illustrate the behavior of the filter.

BEMÆRK: Registration deadline: July 1st.

The Royal Veterinary and Agricultural University and the Graduate School in Biostatistics would like to announce a Summer School on

Statistical Genetics

Title: Statistical Genetics

Purpose and contents: The course covers methods and models to address statistical problems arising in modern genetics. Special emphasis is placed on population genetics and gene mapping. Topics include: Basic genetics, population genetics, segregation analysis and mixture models, linkage analysis of qualitative and quantitative traits for inbred and outbred populations, analysis of special designs, linkage disequilibrium and fine mapping, analysis of haplotypes and haplotype reconstruction.

Participants: PhD students and researchers within biostatistics. No knowledge of genetics is required.

Form: Lectures and class exercises/computer labs.

Language: English.

Teachers: Bruce Walsh, Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Arizona, and Claus Thorn Ekstrøm, Department of Natural Sciences, Royal Veterinary and Agricultural University.

Course director: Claus Thorn Ekstrøm, Department of Natural Sciences, Royal Veterinary and Agricultural University.

Time: August 23rd to August 27th from 9-17.

Place: Royal Veterinary and Agricultural University, Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C, Denmark.

Course fee: PhD students free, others Dkk 3000.

Registration: Deadline: July 1st.

Further information and registration: see web page at www.matfys.kvl.dk/~ekstrom/statgen/ or contact Claus Ekstrøm (ekstrom@dina.kvl.dk)