1/2-årsrapport for
Ph.D.-studerende Finn Årup Nielsen

8. februar 2000

I det forløbende halve år har Finn Årup Nielsen deltaget i følgende konference:

- Thirteenth Annual Conference on Neural Information Processing Systems - Natural and Synthetic (NIPS-12). Denver/Breckenridge Colorado. 1999 november 29 - december 4.

Der er desuden deltaget i en forskningsskole:

- 3rd Nordic Interactive Multimedia Research School: "Interaction and Collaboration in Virtual Environments". IT-Universitetet, København. 1999 September 8–11.

To indsendte artikler til "Neural Information Processing Systems" konferencen blev ikke antaget: "Modeling of BrainMap data" (hovedforfatter) og "Modeling Text with Generalizable Gaussian Mixtures". Den sidst-nævnte blev sendt videre til ICASSP 2000 (NNSP-delen) og antaget.

Det er planlagt at deltage i Sixth International Conference on Functional Mapping of the Human Brain. Til denne konference er der sendt følgende abstracts: "Functional Volumes Modeling using Kernel Density Estimation" (hovedforfatter), "Modeling the fMRI response using smooth FIR filters" (hovedforfatter), "Visuomotor Skill Learning: a PET Study of Mirror Tracing Using Cluster Analysis and Statistical Parametric Mapping" (medfatter). Alle disse er under review.

En enkelt videnskabelig artikel er blevet publiceret i NeuroImage "Plurality and Resemblance in fMRI Data Analysis" (medforfatter).

I efteråret 1999 er en del af formidlingstiden brugt på at konstruere 3 øvelser til kurserne "Digital Signal Processing" og "Nonlinear Signal Processing". Desuden er der blevet vejledt i en øvelse i "Nonlinear Signal Processing" og tre øvelser i "Digital Signal Processing".

Udlandsopholdet er som planlagt under forløb ved NEC Research Institute i Princeton hos C. Lee Giles (1999 november til 2000 april).

Det kan konkluderes at studiet forløber tilfredsstillende.

Lars Kai Hansen   Finn Årup Nielsen