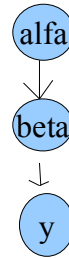
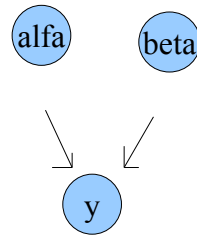


Salmenkiven kanssa keskusteltuja & sovittuja juttuja (27.06.2005):

Alfan päivitys $\frac{f(\bar{x}')}{f(\bar{x})} = \frac{P(\alpha')P(y|\alpha',\beta)}{P(\alpha)P(y|\alpha,\beta)}$

päivitetään alfa ja beta. $\frac{P(\alpha')P(\beta')P(y|\alpha',\beta')}{P(\alpha)P(\beta)P(y|\alpha,\beta)}$



Jos nyt päivitetään alfa ja beta: $\frac{P(\alpha')P(\beta'|\alpha')P(y|\beta')}{P(\alpha)P(\beta|\alpha)P(y|\beta)}$

Jos päivitetään alfa ja y: $\frac{P(\alpha')P(\beta|\alpha')P(y'|\beta)}{P(\alpha)P(\beta|\alpha)P(y|\beta)}$

Blokitus voisi olla toistorakenteen sisäinen, ei tarvita esim. α_i ja β_j samaan blokkiin...

Blokituksella halutaan maantieteellisten alueiden yhtenäistä päivittämistä, esim. Sanotaan 2x2 ruutublokki haluttaisiin päivittää yhdessä.

Hmm, kuulemma blokittamiseen voisi miniminä olla naapuruston muuttaminen samalla kuin keskussolmu, ja blokit saisivat leikata mielivaltaisesti. Tämähän on helppo toteuttaa.

Gibbsissä vain hyväksytään, ei muutoksia algoritmiin.

Gibbsissä ehdotusjakoumassa tarvitaan parametreiksi mallin muuttujia, ei ainoastaan vakioita. Jopa spatiaalisia naapureita.

Meidän proton mallissa haluttaisiin Gibbsiä ehkä soveltaa xään.

Jos jakaumia ei löydy NAGista, niin käyttäjä voi toteuttaa itse.