

# List of invited lectures

Henrik Kragh Sørensen

January 30, 2012

- November 1, 1994. *Abels udledning af binomialsætningen*. History of infinite series (student presentation), History of Science Department, Århus (DK).
- November 1, 1994. *Weierstrass' teori om analytiske funktioner*. History of infinite series (student presentation), History of Science Department, Århus (DK).
- November 1, 1995. *De regulære polyedres historie (med Bjarne Aagaard)*. History of perspective (student presentation), History of Science Department, Århus (DK).
- April 1, 1996. *Kædelinjens historie (med Bjarne Aagaard)*. Mathematics of the 17th century (student presentation), History of Science Department, Århus (DK).
- September 15, 1996. *The Catenary*. European honours course in history of mathematics (student presentation), Palermo (IT).
- November 1, 1996. *Parallel-aksiomets historie og ikke-euklidisk geometri (med Jane Brandsborg)*. Aspects of the history and philosophy of mathematics (student presentation), History of Science Department, Århus (DK).
- April 1, 1997. *Patologiske funktioner og modeksemples metode (med Bjarne Aagaard)*. History of analysis (student presentation), History of Science Department, Århus (DK).
- September 29, 1998. *Algebraisk løsning af ligninger i historisk lys*. Besøgsservice (lecture to high school students), Århus Statsgymnasium, Århus (DK).
- November 25, 1998. *Style and rigor in Niels Henrik Abel's mathematics*. Colloquium (research seminar), Department of Mathematics, Utrecht (NL).
- December 11, 1998. *Cauchy og Abel*. Aspects of the history and philosophy of mathematics (lecture in university course), History of Science Department, Århus (DK).
- December 8, 1999. *Matematisk brydningstid og Niels Henrik Abels matematik*. Qualifying examination (research seminar), History of Science Department, Århus (DK).

- December 14, 1999. *N. H. Abel og hans matematik*. Aspects of the history and philosophy of mathematics (lecture in university course), History of Science Department, Århus (DK).
- May 3, 2000. *I mesterlære som matematiker for 200 år siden. Niels Henrik Abel og hans matematik*. Eulers venner (lecture to university students), Århus (DK).
- May 7, 2000. *N. H. Abel on elliptic functions. Problems of division and reduction*. Colloquium (research seminar), Palermo (IT).
- May 24, 2000. *Early 19th century rigor in analysis. The theory of infinite series as seen by N. H. Abel*. Colloquium (research seminar), Palermo (IT).
- October 28, 2000. *Lakatos og matematikhistorien*. Philosophy of mathematics (lecture in university course), History of Science Department, Århus (DK).
- December 6, 2000. *Tymoczko og 4-farve-sætningen*. Philosophy of mathematics (lecture in university course), History of Science Department, Århus (DK).
- March 1, 2001. *Ligningers løsningsformler fra Babel til Abel*. Besøgsservice (lecture to high school students), Risskov Amtsgymnasium, Århus (DK).
- March 15, 2001. *Ligningers løsningsformler fra Babel til Abel*. Besøgsservice (lecture to high school students), Risskov Amtsgymnasium, Århus (DK).
- April 24, 2001. *Abels Pariserafhandling og dens placering i den matematiske brydningstid*. Colloquium (research seminar), Society for the history of science, København (DK).
- May 8, 2001. *Ligningers løsningsformler fra Babel til Abel*. Besøgsservice (lecture to high school students), Risskov Amtsgymnasium, Århus (DK).
- May 10, 2001. *Abels Pariserafhandling og dens placering i den matematiske brydningstid*. Colloquium (research seminar), History of Science Department, Århus (DK).
- August 31, 2001. *Fra algebraisk ligningsløsning til abstrakt gruppeteori*. DMF Summer School (lecture to university students), Sandbjerg (DK).
- September 12, 2001. *Ligningsløsningens sprog*. Besøgsservice (lecture to high school students), Århus Statsgymnasium, Århus (DK).
- September 14, 2001. *Ligningers løsningsformler fra Babel til Abel*. Besøgsservice (lecture to high school students), VUC Roskilde, Roskilde (DK).
- September 18, 2001. *Ligningers løsningsformler fra Babel til Abel*. Besøgsservice (lecture to high school students), Marselisborg Gymnasium, Århus (DK).

- September 27, 2001. *Matematik og sprog (workshop)*. Besøgsservice (lecture to high school students), Odder Gymnasium, Odder (DK).
- November 3, 2001. *“Abel den lykkelige”*. IVH Alumni meeting, History of Science Department, Århus (DK).
- November 29, 2001. *“Abel den Lykkelige”: Temaer fra den matematiske brydningstid i 1820’erne*. Colloquium (research seminar), Department of Mathematics, Aalborg (DK).
- December 19, 2001. *“Abel den Lykkelige” — juleforelæsning i Aspekter*. Aspects of the history and philosophy of mathematics (lecture in university course), History of Science Department, Århus (DK).
- April 5, 2002. *Niels Henrik Abel - matematik under brydning*. Abel mini-symposium (research seminar), Kristiansand (NO).
- April 11, 2002. *Algebraisk ligningsløsning fra Lagrange til Galois*. Thirteen episodes from the history of mathematics (lecture in university course), History of Science Department, Århus (DK).
- April 12, 2002. *Hvad har svære ligninger, uendelige rækker og ellipser med fodbold og langrend at gøre?*. IVH Presentation for students (lecture to university students), History of Science Department, Århus (DK).
- May 3, 2002. *Abel’s mathematics in the context of traditions and changes*. PhD defence (research seminar), Århus (DK).
- May 10, 2002. *Introduktion til matematikkens grundlag og filosofi*. Thirteen episodes from the history of mathematics (lecture in university course), History of Science Department, Århus (DK).
- May 13, 2002. *Ligningers løsningsformler fra Babel til Abel*. Besøgsservice (lecture to high school students), Marselisborg Gymnasium, Århus (DK).
- October 25, 2002. *Midt i en matematisk brydningstid — Niels Henrik Abel og hans matematik*. LMFK Annual meeting (lecture to high school teachers), Århus (DK).
- November 12, 2002. *Patologiske eksemplers betydning for funktionsbegrebets udvikling*. LMFK course for teachers of mathematics (lecture to high school teachers), Slagelse (DK).
- November 22, 2002. *Iscenesættelse af et fags fremgang: Dansk matematik i 1800-tallet*. IUHPS Annual meeting (research seminar), Århus (DK).
- February 6, 2003. *Ligningers løsningsformler fra Babel til Abel: Hvad er matematik?*. Besøgsservice (lecture to high school students), Risskov Amtsgymnasium, Århus (DK).

- February 17, 2003. *Matematikken i begyndelsen af 1800-tallet*. Besøgsservice (lecture to high school students), Århus (DK).
- February 19, 2003. *Ligningers løsningsformler fra Babel til Abel: Hvad er matematik?*. Besøgsservice (lecture to high school students), Skanderborg, Århus (DK).
- March 8, 2003. *Temaer fra kryptologiens historie*. Masteruddannelsen i kryptologi (lecture to university students), Århus (DK).
- November 13, 2003. *What's Abelian about abelian groups?*. Staff colloquium (research seminar), Department of Mathematics, Utrecht (NL).
- November 14, 2003. *Towards a framework for interpreting Abel's mathematics*. GWAD (presentation on research in progress), Utrecht (NL).
- November 24, 2003. *Patologiske eksemplers betydning for funktionsbegrebets udvikling*. Course for Faroese teachers of mathematics (lecture to high school teachers), Vágur (FO).
- February 26, 2004. *Further towards a framework for interpreting Abel's mathematics*. GWAD (presentation on research in progress), Utrecht (NL).
- August 10, 2004. *Form vs. begreb: Abel og Galois om 'uløselige' ligninger*. DMF Summer School (lecture to university students), Århus (DK).
- September 30, 2004. *Forskningstraditioner og -kontakter i skandinavisk matematik ca. 1900*. Colloquium (research seminar), History of Science Department, Århus (DK).
- November 15, 2004. *The professionalisation of Danish and Norwegian mathematical research around 1900*. Colloquium (research seminar), Agder University College, Kristiansand (NO).
- November 24, 2004. *Fra ligningsteori til gruppeteori: Abel og Galois*. Thirteen episodes from the history of mathematics (lecture in university course), History of Science Department, Århus (DK).
- January 13, 2005. *Abels værk mellem formel- og begrebs-centreret matematik*. Colloquium (research seminar), IMADA, SDU, Odense (DK).
- February 10, 2005. *De matematiske videnskaber i Danmark, 1850-1970*. History of science in Denmark (lecture in university course), History of Science Department, Århus (DK).
- March 7, 2006. *Ligningsløsning fra Babel til Abel*. Besøgsservice (lecture to high school students), Risskov Amtsgymnasium, Århus (DK).
- March 9, 2006. *Matematikkens Videnskabsteori efter Århus-modellen*. Dansk Forskning i Matematikkens Historie og Filosofi V, Holbæk (DK).

- March 20, 2006. *Ligningsløsning og komplekse tal fra Babel til Abel*. Besøgsservice (lecture to high school students), Aarhus Katedralskole, Århus (DK).
- March 31, 2006. *Et smukt sind - En smuk videnskab? Matematik og matematikere på film*. 1st Steno Department film seminar (research seminar), Steno Department, Århus (DK).
- April 18, 2006. *Fra Naturvidenskabens Danmarkshistorie - særligt om Matematik i Danmark 1800-1950*. Colloquium (research seminar), IMADA, SDU, Odense (DK).
- April 24, 2006. *Matematik i sprogvidenskabelig optik: Matematikkens sprog*. "Tekster på tværs" (lecture to high school teachers), Marselisborg Gymnasium, Århus (DK).
- September 11, 2006. *The Beauty of Mathematics*. Besøgsservice (lecture to high school students), Århus Statsgymnasium, Århus (DK).
- November 8, 2006. *Matematik i sprogvidenskabelig optik: Matematikkens sprog*. "Tekster på tværs" (lecture to high school teachers), Vesthimmerlands Gymnasium, Aars (DK).
- November 21, 2006. *Fra matematiseret virkelighedsbeskrivelse til abstrakt geometri*. Besøgsservice (lecture to high school students), Sønderborg gymnasium, Århus (DK).
- February 21, 2007. *"Der er intet forlystende ved matematik" — eller er der? Danske satiriske fremstillinger af matematik*. Foreningen Cirklen (lecture to high school teachers), Århus (DK).
- March 30, 2007. *Breaking the Enigma*. 2nd Steno Department film seminar (research seminar), Steno Department, Århus (DK).
- January 9, 2008. *Matematikkens videnskabsteori på bacheloruddannelsen i matematik ved Aarhus Universitet*. Matematiklærergruppen ved Århus Statsgymnasium (lecture to high school teachers), Århus (DK).
- February 1, 2008. *Søde piger og matematik — eller "Der er intet forlystende ved matematik": Danske satiriske fremstillinger af matematik*. Første Fredag i Februar: Matematikdag, Frederiksberg Seminarium, København (DK).
- February 28, 2008. *Matematikkens metode(r) ... et blik på matematikkens videnskabsteori*. Fagligt-pædagogisk kursus i matematik (lecture to high school teachers), Vejle (DK).
- March 6, 2008. *Romantic Equations: The Fundamental Theorem of Algebra and the Solution of Polynomial Equations in the Nineteenth Century*. Aspects of the history and philosophy of mathematics (lecture in university course), Department of Science Studies, Århus (DK).

- April 17, 2008. *“Matematik er Ikke Noget For Søde Piger” — Mindretal, Stereotyper og Matematik på Film*. 3rd Department of Science Studies film seminar (research seminar), Department of Science Studies, Århus (DK).
- September 17, 2008. *Matematikkens metode(r): Videnskabsteori og matematikundervisning*. Fagligt-pædagogisk kursus i matematik (lecture to high school teachers), Middelfart (DK).
- September 22, 2008. *What’s experimental about experimental mathematics?*. Colloquium (research seminar), Department of Science Studies, Århus (DK).
- October 17, 2008. *Romantic Equations and the Rise of Concept-Centred Mathematics*. Joint Mathematics Colloquium (research seminar), Sydney University and University of New South Wales, Sydney (AU).
- October 23, 2008. *Romantic Equations and the Rise of Concept-Centred Mathematics*. Weekly Math Seminar (research seminar), Newcastle University, Newcastle (AU).
- January 23, 2009. *Matematikkens metode(r): Videnskabsteori og matematikundervisning*. "Et rigtigt midtvejskursus i matematik" (lecture to high school teachers), Det almenpædagogiske samarbejde på Fyn, Svendborg (DK).
- February 25, 2009. *Matematikkens metode(r): Videnskabsteori og matematikundervisning*. Fagligt-pædagogisk kursus i matematik (lecture to high school teachers), Middelfart (DK).
- March 10, 2009. *Den Romantiske Matematiks Ironi: Helte, Ligninger og Begrebs-Centreret Matematik*. Aspects of the history and philosophy of mathematics (lecture in university course), Department of Science Studies, Århus (DK).
- August 18, 2009. *CUDOS/PLACE: modes of science*. Scientific Practice PhD course (lecture in PhD course), Department of Science Studies, Århus (DK).
- September 8, 2009. *Abelske grupper: Hvori består det Abelske ved abelske grupper?*. Eulers venner (lecture to university students), Århus (DK).
- September 10, 2009. *Matematikkens metode(r): Vedkommende videnskabsteori i gymnasiets matematikundervisning*. Fagligt-pædagogisk kursus i matematik (lecture to high school teachers), Middelfart (DK).
- February 8, 2010. *Træk af matematikkens historie med et særligt øje for samspillet mellem matematik og tro*. Forum Teologi og Naturvidenskab (research seminar), Aarhus Universitet, Århus (DK).
- February 25, 2010. *Gennem kaninhullet: Hvordan matematikken blev mærkelig i det 19. århundrede*. Talentundervisning i matematik (lecture to high school students), Favrskov Gymnasium, Hadsten (DK).

- April 8, 2010. *Experimental mathematics in the 1990s: The second loss of certainty?*. IMF seminar (research seminar), IMF, AU, Århus (DK).
- April 15, 2010. *Den Romantiske Matematiks Ironi: Helte, Ligninger og Begrebs-Centreret Matematik*. IMFUFA seminar (research seminar), IMFUFA, RUC, Roskilde (DK).
- April 19, 2010. *Experimental mathematics in the 1990s: The second loss of certainty?*. Research group meeting (research seminar), IVS, AU, Århus (DK).
- April 20, 2010. *Matematikken og verden: Det gyldne snit og matematikkens anvendelighed*. Besøgsservice: 1.g-matematikklasse fra Struer (lecture to high school students), Aarhus Universitet, Århus (DK).
- May 10, 2010. *Matematikkens metode(r): Vedkommende videnskabsteori i gymnasiets matematikundervisning*. Halvdagskursus om matematikkens metoder (lecture to high school teachers), Århus Katedralskole, Århus (DK).
- September 9, 2010. *Matematikkens metode(r): Vedkommende videnskabsteori i gymnasiets matematikundervisning*. Fagligt-pædagogisk kursus i matematik (lecture to high school teachers), Vejle (DK).
- September 14, 2010. *Matematikkens metode(r): Vedkommende videnskabsteori i gymnasiets matematikundervisning*. Konference om udviklingsprojekt i matematikkens videnskabsteori (lecture to high school teachers), Matematiklærerforeningen, Aalborg (DK).
- September 21, 2010. *Matematikkens metode(r): Vedkommende videnskabsteori i gymnasiets matematikundervisning*. Konference om udviklingsprojekt i matematikkens videnskabsteori (lecture to high school teachers), Matematiklærerforeningen, Odense (DK).
- November 4, 2010. *What's Abelian about abelian groups?*. Mathematics colloquium (research seminar), Department of Mathematics, Mainz (DE).
- January 26, 2011. *Matematiseret virkelighedsbeskrivelse og/eller abstrakt teori*. Besøgsservice (lecture to high school students), Struer Statsgymnasium, Århus (DK).
- February 10, 2011. *Matematikkens metode(r): Vedkommende videnskabsteori i gymnasiets matematikundervisning*. Fagligt-pædagogisk kursus i matematik (lecture to high school teachers), Vejle (DK).
- September 8, 2011. *Matematikkens metode(r): Vedkommende videnskabsteori i gymnasiets matematikundervisning*. Fagligt-pædagogisk kursus i matematik (lecture to high school teachers), Middelfart (DK).

September 20, 2011. *Gennem kaninhullet: Hvordan matematikken blev moderne*. Matematiske Mysterier, Folkeuniversitetet i Aarhus, Aarhus (DK).

October 4, 2011. *Gennem kaninhullet: Hvordan matematikken blev moderne*. Eulers venner (lecture to university students), Aarhus (DK).

---

## Future lectures

---

February 9, 2012. *Matematikkens metode(r): Vedkommende videnskabsteori i gymnasiets matematikundervisning*. Fagligt-pædagogisk kursus i matematik (lecture to high school teachers), Middelfart (DK).

March 5, 2012. *Gennem kaninhullet: Hvordan matematikken blev moderne*. Matematiske Mysterier, Folkeuniversitetet i Emdrup, Emdrup (DK).

March 6, 2012. *Gennem kaninhullet: Hvordan matematikken blev moderne*. Besøgsservice (lecture to high school students), Birkerød Gymnasium, HF og IB, Birkerød (DK).

March 13, 2012. *What's Abelian about abelian groups?*. IFA Reserach Conference (research seminar), Ebeltoft (DK).