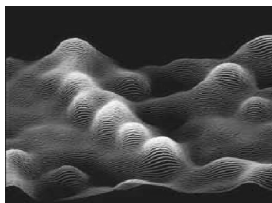
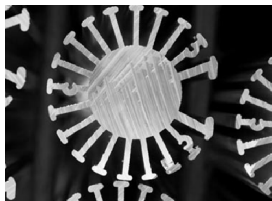
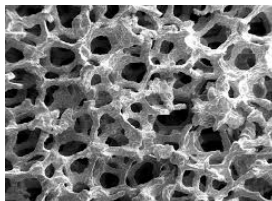


# FMV Temadag om fremtidens materialer

Koldinghus, Kolding

6. februar 2014



## Program

**09.30 Indskrivning og kaffe,** Cafe Koldinghus

**09.50 Velkomst** , v/. Jannik Brix Poulsen, FMV

**09.55 Aluminium før, nu og i fremtiden**

Sapa AS er efter samarbejdet med Hydro Aluminium verdens største producent af ekstruderede aluminiumsprofiler med 100 produktionsenheder i over 40 lande og med 23.000 ansatte.

v/ Jens Sandahl Sørensen, SAPA

**10.40 Kaffe / the**

**11.00 Metal foams, the lightweight material of the future?**

A method for producing metal foams by a powder metallurgical process mixing commercial powders with small quantities of powdered foaming agents method has been developed at the Fraunhofer-Institute for Applied Materials Research (IFAM). After compacting the product by techniques such as extrusion or coextrusion the result is a foamable semi-finished product that can be worked into sheets, profiles, etc. by applying conventional deformation techniques

v/ Dr. Ing. Jörg Weise, Fraunhofer IFAM, Bremen.

**11.30 Fremtidens værktøjer med nanostrukturer**

Indlægget vil give en introduktion til et af de nyeste og mest spændende udviklingstiltag inden for værktøjs- og overfladeteknologien: Højtydende værktøjsoverflader med designede nanostrukturer.

Med nanostrukturerede værktøjsoverflader massefremstilles produkter (f.eks sprøjttestøbeemner) hvor nanostrukturen overføres direkte til produktets overflade. Helt nye muligheder og produkttegenskaber med farvevirkninger, mærkninger, vædeevne, smudsafvisning, optik mm. kan opnås.

v/ Niels Jøren Mikkelsen, Cemecon

**12.00 Frokost**

**13.00 Hvordan er SAMFUNDET skruet sammen?**

Giv mig to stykker kridt og en tavle eller en flip-over og et par tusser - evt. en væg, der alligevel snart skal males – og jeg skal tegne og berette, hvordan verden ser ud.

v/ Niels Villemose, foredragsholder og forfatter

**14.15 Kaffe**

**14.30 SKF historie**

Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken er grundlagt i 1907 i Göteborg på baggrund af Sven Wingquist opfindelse af et selvopret-tende kugleleje.

Selskabet voksede kraftigt allerede de første år, blev børsnoteret og havde allerede i 1922 som et internationalt firma 13.000 ansatte.

Virksomheden omfattede da også stålværker og senere datterselskaber som Volvo. I dag har SKF Group selskaber i 150 lande med ca. 55.000 ansatte.

v/ Peder Dalgaard, SKF

**15.30 Rundvisning på Koldinghus**

**16.00 Afslutning**