

阪大-阪市大-神戸大-九大合同幾何学セミナー（第4回）

GEOSOCK セミナー：「幾何学と可視化」

Fran Burstall 教授 集中講義

“A Comprehensive Introduction to  
Isothermic Surfaces”

日程：平成22年1月20日(水) 10:00~17:00

場所：大阪市立大学文化交流センター（大阪駅前第2ビル6階）大セミナー室

組織者：梅原 雅顕（大阪大学），Wayne Rossman（神戸大学），Tim Hoffmann（ミュンヘン工科大学  
&九州大学），山田 光太郎（東京工業大学&九州大学），吉田 正章（九州大学），  
小磯 深幸（奈良女子大学），大仁田 義裕（大阪市立大学）

主催：大阪大学大学院理学研究科，神戸大学大学院理学研究科，  
九州大学大学院数理学研究院，大阪市立大学数学研究所

講義タイトル・アブストラクトおよびプログラム：

Francis Burstall (University of Bath, UK & Kobe University)

“A comprehensive introduction to isothermic surfaces”

I shall develop the theory of isothermic surfaces in both the classical and modern,  
gauge-theoretic settings. I will discuss examples; transformations; the relationship  
with integrable systems; their connections to omega and R-surfaces in  
Lie sphere and projective geometry; polynomial conserved quantities;  
discrete isothermic surfaces and isothermic maps to symmetric R-spaces.

10:20-11:50 Lecture (1)

13:15-14:45 Lecture (2)

15:15-16:45 Lecture (3)

連絡先：梅原 雅顕

〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-1

大阪大学 大学院理学研究科 数学教室

e-mail: umehara@math.sci.osaka-u.ac.jp

大仁田 義裕

〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138

大阪市立大学 大学院理学研究科 数物系専攻

e-mail: ohnita@sci.osaka-cu.ac.jp



プログラムなど詳細については下記ホームページを参照下さい。

URL : <http://math01.sci.osaka-cu.ac.jp/~ohnita/2009/GEOSOCKsem/GEOSOCKsem100120.html>