

実行委員会企画

産業に応える数学

—幾何・統計・計算数学からものづくりへ—

日時：9月13日（火）9:30 - 11:45 13:30 - 15:00

場所：講演室 42（センター1号館4階1403）

9:30 - 11:45

- (1) 製鉄プロセスにおける数理的研究の現状と、数理科学と物質・材料の連携の展開について
中川淳一（新日鐵住金）
- (2) ベイジアンネットワークによる構造学習と材料品質への応用
西井龍映（九大 IMI）
- (3) 微分トポロジーによるデータ可視化
佐伯修（九大 IMI）

13:30 - 15:00

- (4) 曲面に対する非等方的エネルギーの幾何
小磯深幸（九大 IMI）
- (5) 数値解析から見た計算機シミュレーションの高精度化・高効率化
田上大助（九大 IMI）

