

# 日本学術振興会 145 委員会第 168 回研究会

## マテリアルズ・計測インフォマティクスの最前線

担当：沓掛、宇佐美

日時：2020 年 6 月 26 日 13:15-17:45

場所：Zoom によるオンライン開催

10:30-12:30 幹事会

13:00-13:15 委員総会

九州大学 柿本 浩一

13:15-13:25 はじめに

名古屋大学 宇佐美 徳隆

### 《マテリアルズインフォマティクス》

13:25-14:05 マテリアルズインフォマティクスの国内外の動向と NIMS の取組み (仮)

NIMS 知京 豊裕

14:05-14:45 マテリアルズインフォマティクスの諸問題：スモールデータの壁を乗り越える (仮)

統計数理研究所 吉田 亮

14:45-15:25 シリコン結晶の理論計算へのニューラルネットワーク原子間ポテンシャルの適用 (仮)

名古屋大学 横井 達矢

### 《計測インフォマティクス》

15:45-16:25 情報量基準に基づくピークフィッティングとデータマネジメント (仮)

NIMS 石井 真史

16:25-17:05 機械学習を用いた X 線回折パターン解析と測定装置への実装 (仮)

理化学研究所 沓掛 健太郎

17:05-17:45 パーシステントホモロジーによる組織解析 (仮)

東京理科大学 小嗣 真人