

# SIP 高分子 MI クラスタースィンポジウム

日時：2018年10月1日（月） 10:00-18:30【開場 9:30】

会場：東京大学駒場キャンパス ENEOS ホール（先端科学技術研究センター3号館南棟1階）

<http://ds.adm.u-tokyo.ac.jp/material/pdf/20120608144253.pdf>

## プログラム

10:00 - オープニング

10:10 - 10:25: 高分子 MI クラスタースィンポジウム 西浦 廉政（東北大学材料科学高等研究所）  
「高分子 MI クラスタースィンポジウム成果と展望」

10:30 - 11:10: 招待講演 小石 正隆（横浜ゴム株式会社）  
「ゴム材料開発のためのマテリアルズ・インフォマティクス」

11:20 - 11:50: D71 ユニツト 藤元 伸悦（新日鉄住金化学株式会社）  
「構造用高分子材料の実用型最適設計・総合評価支援ツールの開発」

11:50 - 12:30: 招待講演 D66 ユニツト 大久保 雅隆（産業技術総合研究所）  
「CFRP 開発に貢献する分子スケールから主翼サイズの先端計測」

12:30 - 14:00: 昼食 + ポスター

14:00 - 14:40: 招待講演 青柳 岳司（産業技術総合研究所）  
「シミュレーションによる高分子材料の高次構造と物性予測」

14:50 - 15:20: D75 ユニツト 山下 雄史（東京大学先端科学技術研究センター）  
「原子・分子スケールにおける高分子の計算・理論解析：高分子材料設計支援に向けて」

15:20 - 15:45: 休憩

15:45 - 16:15: D72 ユニツト 平岡裕章（京都大学・高等研究院、理化学研究所・革新知能統合研究センター）  
「トポロジカルデータ解析を用いた材料開発の可能性」

16:15 - 16:45: D74 ユニツト 志澤 一之（慶應義塾大学）  
「分子鎖挙動に基づく熱硬化性高分子の巨視的な力学的パフォーマンスに関する非線形 FEM 解析」

16:45 - 17:15: D70 ユニツト 栗山 卓（山形大学大学院有機材料システム研究科）  
「高分子材料の寿命評価（耐候性、疲労・クリープ）」

17:15 - 18:30 交流会 + ポスター

連絡先: 西浦 廉政 Email: [nishiura@tohoku.ac.jp](mailto:nishiura@tohoku.ac.jp) (@の前後の空白を削除して下さい.)

ホームページ: [https://www.wpi-aimr.tohoku.ac.jp//SIP/index\\_symposium.html](https://www.wpi-aimr.tohoku.ac.jp//SIP/index_symposium.html)

謝辞