

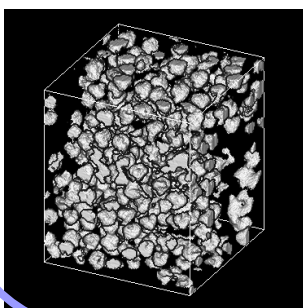
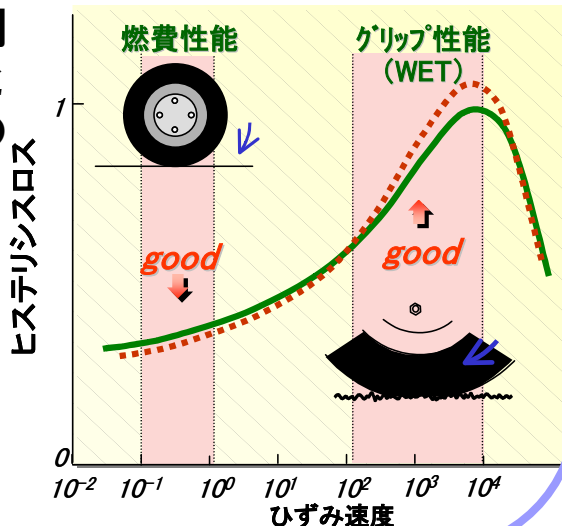
固体力学研究室の進行中のプロジェクト紹介！

金属，セラミクス，ポリマー，ゴムなどのマルチスケールの強度設計，生体の機能評価，成長あるいは修復のメカニズムの解明と臨床への応用など多くの大学，企業と協同研究

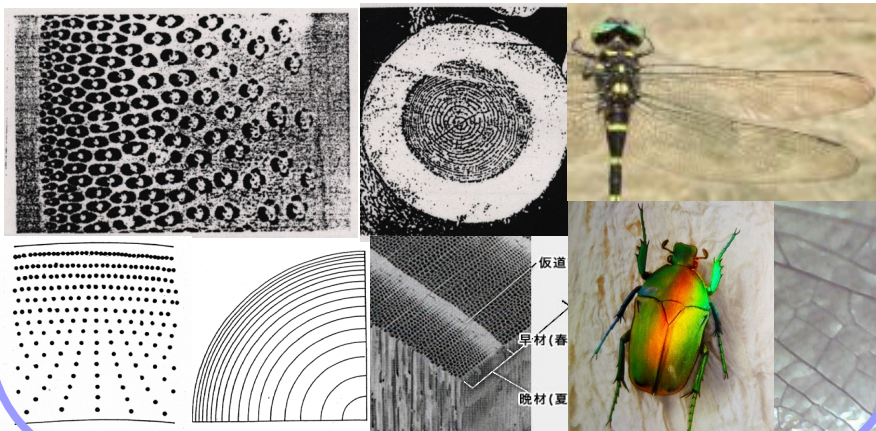
カーボンブラック（CB）の分布形態を制御して低燃費・高制動性を備えたタイヤの設計

左図はSPRING8にて撮影したCBの分布形態

右図はタイヤの変形速度と燃費・制動性に関するヒステリシスロス



自然にあるものは良い形をしている木材・竹など植物（左），昆虫の羽根・甲殻（右）の微視組織の形態・力学的モデル構築と評価，最適設計への応用についての研究



知らないから要らないと言わないことを合言葉に、力学を通して材料を理解する教育・研究を推進！

富田 佳宏 教授



専門は固体力学，計算力学，趣味は，旅行，読書，クラシック特にオペラ鑑賞・収集，早足散歩（毎日1万歩目標），下手の横好きの写真撮影（1年に1枚程度感動する写真あり），料理，掃除