

東北大学 未来科学技術共同研究センター(NICHe)  
中野政身教授(先進ロジスティクス交通システム研究プロジェクト)が  
日本 AEM 学会 2021 年度「著作賞」を受賞  
(2021 年 12 月 6 日)

本学未来科学技術共同研究センター中野政身教授が、日本 AEM 学会 2021 年度「著作賞」を受賞致しました。本著作賞は、2021 年 7 月 30 日に日本工業出版から出版しました書籍「機能性流体入門－基礎と応用－」が、日本 AEM 学会に関連する研究分野の啓蒙に果たした寄与が大きいことが認められ、第 30 回 MAGDA コンファレンス in 広島で開催に合わせて 2021 年 12 月 6 日に著者に授与された賞です。※AEM:Applied Electromagnetics and Mechanics

本書では、機能性流体として、電場あるいは磁場を印加することによって機能が発現する、電気粘性 (ER) 流体、磁気粘性 (MR) 流体、電気流体力学 (EHD) 現象を呈す流体、磁性流体・磁気混合流体、そして機能性ソフトマテリアル(電気粘着ゲル、EAP ソフトアクチュエータ、MR エラストマー)を取りあげ、それらの機能性及びその機能発現メカニズムの基礎から種々の分野への特徴的な応用展開そしてその可能性までを入門レベルでわかり易く解説している。



書籍「機能性流体入門－基礎と応用－」



受賞記念メダル

問い合わせ先：

未来科学技術共同研究センター  
教授 中野 政身

E-mail: masami.nakano.b2@tohoku.ac.jp