



教員が研究の楽しさを語る

第157回(5/16)中田 敏是 先生推薦

ブックガイド



※掲載されている本はL棟2階 あかりんアワーのコーナーに配架されます。

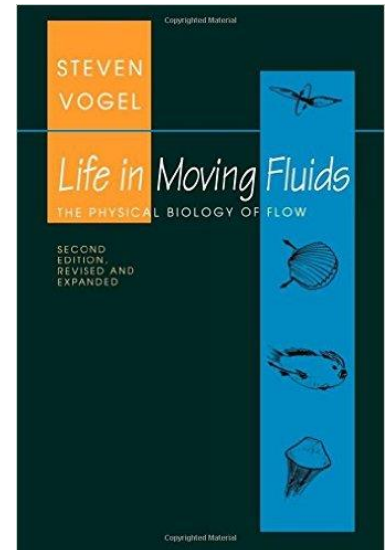
Book1

Life in moving fluids : the physical biology of flow (2nd ed., rev. and expanded)

著者 : Steven Vogel ; illustrated by Susan Tanner Beety and the author

出版 : Princeton University Press, 1996, c1994

コメント : 生物の周り (あるいは中) の水や空気の流れが、どのような物理法則に支配されているのか、生物の形態や運動はその法則とどのように関わり、そして適応しているのかがよくわかる本です。生物の遊泳や飛行に興味を持つ方にはとてもよい入門書になります。興味が流体力学に限らないようであれば、同じ著者によるComparative Biomechanicsも読みやすいです。



Book2

エアロアクアバイオメカニクス: 生きものに学ぶ泳ぎと飛行のしくみ

著者 : エアロ・アクアバイオメカニズム研究会編

出版 : 森北出版, 2010.8

コメント : 鳥や昆虫の飛行、魚、イルカ、ペンギンの泳ぎから、微生物の運動に至るまで、様々な生物の流体中の運動と推進のメカニズムが、日本の研究者によって、わかりやすく紹介されています。昆虫飛行の章は、千葉大学の劉浩先生が執筆されています。

