

Book List for Technologists
—もの大学教員が学生に薦める本—

推薦教員： 荒木 邦成

推薦図書①

タイトル	続 失敗百選
著者	中尾正之
出版社	森北出版
推薦理由	<p>ソフトウェアや家電製品などの身近な分野における、失敗についてその原因と共通点を探して多くの図面や絵を用いて判り易く解説してあります。将来のエンジニアを目指して大学で学んでいく中で、これまでの先人が犯した失敗を学んで同じことを将来繰り返さないように知っておいて貰いたいと考えます。</p>

推薦図書②

タイトル	ビジネスモデル全史
著者	三谷宏治
出版社	ディスカヴァー・トゥエンティワン
推薦理由	<p>近代のビジネスモデルを創成期から変革期、さらには最近の Amazon やユニクロの革新的なビジネスモデルが判り易く記載してあります。モノづくりからコトづくりへの変換が昨今盛んに言われておりますが、本書では次世代に日本から世界に挑戦できることにも触れてあり、今後のものづくりの在り方に関してとても参考になると考えます。</p>

推薦図書③

タイトル	ものづくりデジタルイゼーション
著者	羽田雅一
出版社	幻冬舎
推薦理由	<p>日本の製造業は、他国と比べて IT 化・デジタル化が遅れており、ものづくりの今後を危惧する著者が、実際に製造業を見てデジタルの必要性や進め方を事例をもとに判り易く解説してあります。今後、製造業にとって IoT や AI を活用したデジタル化によるものづくりの差別化は、必須と考えています。ものづくりの基礎の勉強と同時に今のデジタル化の流れも知って頂きたいと推薦致します。</p>

推薦図書④

タイトル	文房具の解剖図鑑
著者	ヨシムラマリ/トヨオカ アキヒコ
出版社	エクスナレッジ
推薦理由	<p>普段使っている文房具の仕組みや形、生い立ちなどを多くのイラストで解説してあります。昔からあるダブルクリップの名前の由来(Wの形)や書いて消せるフリクションボールペンの原理等が判り易く記載してあり、楽しく文房具が学べます。誰か、もの大発の新しい文房具を創出しては、どうでしょうか？</p>