

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

推薦教員：大垣 賀津雄

推薦図書①

タイトル	世界の橋 巨大建築の美と技術の粋 BRIDGES
著者	[著]Marcus Binney, [訳]黒輪 篤嗣
出版社	河出書房新社
推薦理由	<p>欧米では橋梁や建築などの建設技術者を構造エンジニア(Structure Engineer)と呼び、設計、施工を行っています。これらの道は、数多くの橋や建造物を調査して、力学的な考えを学ぶことから始まります。本は、著名なエンジニアや建築家の思想を含めて、世界の橋を紹介しています。巨大な建造物の美と技術の粋を集めた名作です。</p>

推薦図書②

タイトル	日本と世界の土木遺産 ものづくり技術遺産
著者	五十畑 弘
出版社	秀和システム
推薦理由	<p>土木遺産は、日本でも欧米の技術を取り入れて建設されるようになった近代化遺産が主体です。運河、ダム、防波堤、鉄道、コンクリート橋、石橋、鉄・鋼橋、街並み、トンネルなどの世界と日本の土木構造物を建設について、その技術者の苦労話や秘話を含めて紹介しています。構造物の基礎知識を得るためにも有用な書籍です。</p>

推薦図書③

タイトル	死ぬまでに見たい！絶景の橋 Most Beautiful Bridges in the World
著者	澤井 聖一
出版社	エクスナレッジ
推薦理由	<p>想像を絶する大自然の橋から未来都市にかける橋まで、人類が2千年かけて築いた世界の美しい名橋を一挙に公開されています。とても美しい景観とマッチした橋梁が世界中にあり、きっと行ってみたいと思うでしょう。これらの橋の構造や設計思想を調査するきっかけになるような、SNS 映えする場所を紹介しています。</p>