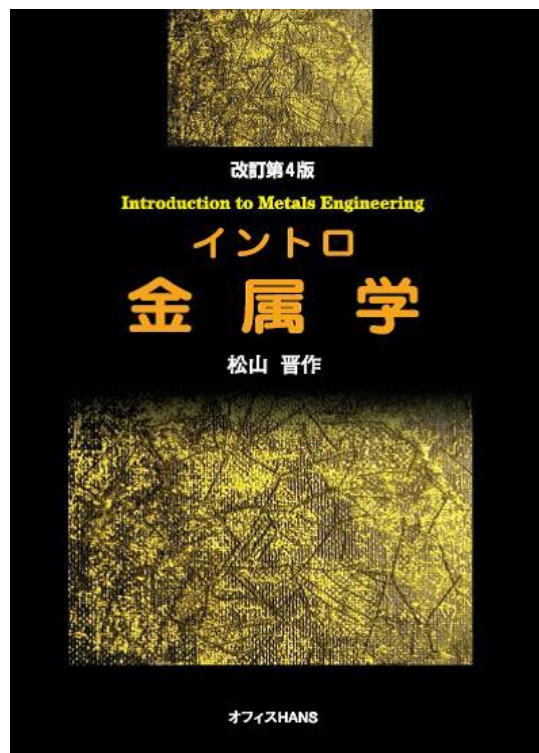


# イントロ金属学 (改訂第4版)

松山晋作／著 B5判 192ページ 本体 3,000円



図版や組織写真，特性表を豊富に使い，実学的に基礎知識が得られるように構成した金属材料入門書です。

「ものづくり」をリサイクルの視点で見れば，金属材料にもまだまだ新しいアイデアが求められています。

本書は，あらゆる理工学系学生を始め，生産現場の設計者，品質保証関連技術者までを対象とした必読の書です。

カラー口絵 (軟鋼，ステンレス鋼，銅，黄銅の高温加熱色比較)

**I 基礎** 物理的性質から見る 化学的性質から見る／結晶の性質から見る／異種金属を混ぜる

**II キャラクターゼーションと試験** 特性を調べる

**III 実用金属** 鉄鋼材料／軽金属／導電性材料

**IV 特殊な金属** 特別な機能を持つ金属／粉末合金と複合材料

**V 接合・改質** 金属を接合する／表面改質

**VI 金属のトラブル** 劣化・破壊はなぜ起こるか