

入門1 授業シラバス【構成材料学入門講座】

【広く材料を学ぶ：入門オムニバス】材料を専門としない学科を卒業したエンジニア等の学び直し

	授業内容	担当教員	備考
1	純金属の性質	佐藤 裕	東北大学教授
2	銅と実用銅合金	野村 直之	〃
3	Alと析出強化、実用アルミニウム合金、ジュラルミンの種類	及川 勝成	〃
4	Mg合金について	山崎 倫昭	熊本大学教授
5	Fe-C系状態図と標準組織、鉄鋼材料Ⅰ	須藤 祐司	東北大学教授
6	熱処理による組織と性質の変化、鉄鋼材料Ⅱ	須藤 祐司	〃
7	鋼の腐食とステンレス鋼	武藤 泉	東北大学教授
8	鑄造合金の科学、鑄鉄の組織、低融点金属	及川 勝成	〃
9	耐熱鋼	吉見 享祐	〃
10	チタン・チタン合金	成島 尚之	〃
11	焼結合金と複合材料	成田 史生	〃
12	樹脂材料	森本 展行	島根大学教授
13	セラミックス	高村 仁	東北大学教授
14	生体材料・医用材料	山本 雅哉	〃

※一部、テキストのない講義もございます