

入門1：構成材料学入門講座（1）（金属系）

|   | 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 | 東北大学教授 |
| 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 | 東北大学教授 |
| 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 | 東北大学教授 |
| 7 | 鋼の腐食とステンレス鋼                  | 武藤 泉  | 東北大学教授 |

入門1：構成材料学入門講座（2）（特殊材料・複合材料・非金属系）

|   | 授業内容                | 担当教員  | 備考     |
|---|---------------------|-------|--------|
| 1 | 鑄造合金の科学、鑄鉄の組織、低融点金属 | 及川 勝成 | 東北大学教授 |
| 2 | 耐熱鋼                 | 吉見 享祐 | 東北大学教授 |
| 3 | チタン・チタン合金           | 成島 尚之 | 東北大学教授 |
| 4 | 焼結合金と複合材料           | 成田 史生 | 東北大学教授 |
| 5 | 樹脂材料                | 森本 展行 | 島根大学教授 |
| 6 | セラミックス              | 高村 仁  | 東北大学教授 |
| 7 | 生体材料・医用材料           | 山本 雅哉 | 東北大学教授 |

※一部、テキストのない講義もございます