



京都大学大学院 工学研究科材料工学専攻 非鉄製錬学講座

社会人向けWeb講座 第5期生 募集

非鉄金属の製錬・リサイクルは、日本の基幹産業であるとともに、循環型社会の実現を担う産業としてその重要性が世界的に高まっています。本教育講座は、産業界の明日を担う若手技術者を対象として、産業技術の開発・革新を支える基礎学問を学ぶ場を提供することを目的に企画しました。本学材料工学専攻の教員を講師とするビデオ講義や、ほぼ毎週のレポート課題を通じて、産業プロセスの根底にある理論を体系的に学ぶことができます。

※受講生には、レポート課題の提出と前期・後期試験への出席が課されます

- 対象： 非鉄金属関連企業の若手技術者
- 定員： 最大20名（※応募人数によっては選考を実施予定）
- 受講料： 無料
- オンデマンド講義：

①化学熱力学基礎(全14回)

講師： 京都大学 教授 宇田哲也

②状態図と組織形成(全14回)

講師： 京都大学 教授 安田秀幸

講師： 京都大学 准教授 豊浦和明

③冶金電気化学(全14回)

講師： 京都大学 教授 邑瀬邦明

講師： 京都大学 准教授 深見一弘

④パソコンによる

化学ポテンシャル図の書き方と運用(全7回)

講師： 京都大学 助教 畑田直行

□スケジュール：

2021年9月 受講生決定
 2021年10月 前期開始(京都大学 or オンラインにて開講式とガイダンス)
 2022年5月 前期終了(京都大学にて期末テストを実施予定)
 2022年5月 後期開始
 2022年10月 後期終了(京都近郊にて期末テストおよび修了式を実施予定)
 ※スケジュールは変更となる可能性があります。

□応募方法：

以下の情報を non-ferrous-kyoto@aquamtl.kyoto-u.ac.jp までメールください

- ①御氏名、②御所属、③E-mailアドレス、④電話番号、⑤業務内容
- ⑥出身大学と学部・学科(あるいは専攻)、⑦受講動機(200字程度)

※応募人数によっては、選考を実施予定(選考方法は追ってお知らせします)。

□応募期限：

2021年7月31日(土)

□問い合わせ先：

非鉄製錬学講座 安田 幸司

E-mail: non-ferrous-kyoto@aquamtl.kyoto-u.ac.jp

Tel: 075-753-5430

オンデマンド講義講師陣



宇田 哲也 教授



安田 秀幸 教授



色瀬 邦明 教授



豊浦 和明 准教授



深見 一弘 准教授



畑田 直行 助教