

# 金属材料基礎講座

本講座では、「金属の基礎、応用と加工」と題した全10回の講義を行います。  
 「金属の歴史」、「金属・合金の構造・状態図」、「鋳物から純度の高い金属を取り出す製錬技術」、「金属に必要な強さや柔らかさを与える強度制御技術」、「金属を自由な形状に加工する金属成形技術」、「鉄鋼とアルミニウムに関する各種合金、熱処理、鋳造、圧延、押出し、プレス成型、溶接等に関する実用的加工技術」、「包丁・核燃料・生体材料等々身の回りの金属」、「マグネシウム・チタンなど最近注目されている金属」等の講義を予定しています。また、アルミニウムに関しては圧延のDVDおよび実物サンプルを使って解説します

【開講日程】平成30年5月15日～7月17日（全10回） 13:30～15:30（2時間）

日程	内容	日程	内容
1 5/15	○金属の歴史 ○金属・合金の構造・状態図 ○精錬技術 ○強度制御技術	6 6/19	○金属成形技術 ○実用的加工技術 ○身の回りの金属 ○最近注目の金属
2 5/22		7 6/26	
3 5/29		8 7/3	
4 6/5		9 7/10	
5 6/12		10 7/17	
7/24（火）金属材料の組織観察実習 13:30～15:30（先着5名） 希望者は右欄に「○」を付けてください			実習を希望する

※日程と内容は都合により変更になる場合があります。

【指導者】

元日本軽金属株式会社 工学博士 長濱 勝介 先生

【定員】 20名 【参加費】 20,000円（資料代込み）開講初日にお持ち下さい

【会場】 リサーチコア 5F 産学官共同研究開発室2 他  
（燕三条地場産センター 別館 三条市須頃1-17）

【申込締切】 平成30年5月8日（火）

【申込方法】 申込書に必要事項をご記入のうえ、Faxにてお申込み下さい

【問合せ先】 （公財）燕三条地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課 関川  
Tel : 0256-35-5395 Fax : 0256-32-0447

Fax : 0256-32-0447 産業振興部 行き

## 受講申込書

企業名	所在地	〒		
Tel/Fax	E-mail			
氏名	所属	役職		

■本講座で採り上げてほしい内容やご要望がありましたらご記入下さい

※ご記入いただいた個人情報は、本講座の運営や当センター事業のご案内に使用させていただきます。