

学習内容 カリキュラム

添削指導の 学習内容	単元1 アルミニウム合金	1. アルミニウム合金の分類 2. 展伸用合金の分類と名称 3. 展伸材の化学組成および主要用途 4. 鋳物およびダイカスト用合金
	単元2 アルミニウム材料の欠陥	1. 圧延材の表面欠陥 2. 圧延材の表面欠陥各論 3. 押出材の表面欠陥
	単元3 アルミニウム陽極酸化皮膜 の欠陥と原因	1. ピッチング 2. ストリーキング 3. 外観の不均一性 4. 使用環境での仕上げの外観の劣化
特別授業	1. アルマイト材の表面欠陥を写真で解説。 2. 単元3の陽極酸化皮膜の欠陥の拡大解説。	
スクーリン グ実習	1. 金属組織の顕微鏡観察 2. 型材の欠陥材料現物観察 3. 焼けと攪拌、焼けとソフトスタートに関する実験 4. 着色に関連する不良の実験：色抜け、スポーリング 5. 腐食試験サンプル観察 進行上、一部変更となる場合がございます。ご了承ください。	

令和5年度 アルミニウム表面技術講座 学習スケジュール (欠陥と原因コース)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
欠陥と原因コース	募集	募集	募集締切 6/9	学習開始				修了証書 送付
受講料支払い			受講料 支払い					
受講者調書 提出			6/14					
学習教材			6月末まで に送付					
課題レポート送付 月末			単元1 送付	単元2 送付	単元3 送付			
課題レポート学習				単元1 学習	単元2 学習	単元3 学習		
課題レポート提出 毎月5日					単元1 提出 8/5	単元2 提出 9/5	単元3 提出 10/5	
質問票提出					単元1	単元2	単元3	
添削結果返送						単元1	単元2	単元3
Web 特別授業						9月7日 (木)		
スクーリング実施						9月14日 (木)		
スクーリング実施 (予備日)						9月15日 (金)		

(★ご留意) 受講者多数の場合は、スクーリングの予備日を設定していますので、
9月14日(木)、または9月15日(金) いづれか指定日に受講していただくことになります。