

平成30年度鑄造入門講座 募集要項

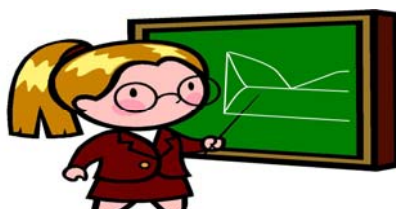
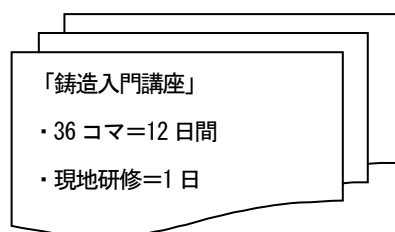
一般社団法人日本鑄造協会（以下、当協会）では、平成30年度も鑄造入門講座（13日間・36コマの講義と現地研修）を開催致します。

新卒の新入社員から鑄造経験3年以内の方を主な対象としてつくられた入門講座で、コースは**鑄鉄コース**と**アルミニウム鑄物コース**です。

会員企業の皆様には若手社員教育の一環として是非ともご利用頂きたくご案内申し上げます。

1. 内容

主に若手社員等を対象とした36コマの講義です。鑄造カレッジ等で実績のある先生、気鋭の経営者の方などに講師をお願いしております。



鑄造入門講座 於：機械振興会館

- ・講義36コマ・12日間（26コマ=共通講義、10コマ=鑄鉄・アルミニウム鑄物各専門講義）
- ・現地研修1日

（H29実績 ①日産自動車株 栃木工場（量産鑄物工場における鑄造工程自動化の実際）

②株木村鑄造所 群馬工場・群馬FM工場（鑄造工場における先端的5S活動の実際）

（講義内容）

- ① **鑄造基礎講座** …日本の工業・鑄造業に関わる歴史・経済に関する知識
- ② **鑄造技術講座** …鑄鉄・アルミニウム鑄物の入門講座（原理・原則と基礎的な技術）
- ③ **鑄造関連講座** …安全、品質、原価などの管理の初歩的な知識

2. 開講日

平成30年4月13日～ 9月22日の6ヶ月間（講義12日間+現地研修1日）

- ① **開講式** : 平成30年4月13日（金）
- ② **講義** : 平成30年4月13日（金）～ 9月22日（土）（金+土の2日間×6回=12日）
- ③ **現地研修** : 平成30年8月24日（金）予定
- ④ **修了式** : 平成30年 9月22日（土）

3. 対象

新入社員から鑄造経験3年程度の経験者
(鑄造業、鑄造関連企業の技術・技能者、営業担当者など)

4. 定員・受講料

※ 鑄鉄コース・アルミニウム鑄物コース 合わせて40名

40名

(お申込多数の場合、選考により
受講いただけない可能性がある
ことをご了承ください。)

会員価格：160,000円
非会員価格：260,000円
別途消費税がかかります。

5. 申込期間と受講決定までの流れ

申込受付期間 (消印有効)

平成30年1月5日(金)～平成30年2月16日(金)

※本要項最終ページの申込書 一般用 または 新入社員用 (採用前の社員さん用) に記入捺印
のうえ、7.の事務局までご郵送下さい。

- ① 申込書受領後、担当者宛メールで受付を通知します。
- ② 新人教育研修プログラム委員会 (2月下旬) にて選考の上受講者を決定します。
- ③ 受講決定者宛「受講決定通知」をお送りします。(3月中旬頃)
- ④ 4月1日に送付する請求書に沿って受講料を納入 (指定銀行口座あて振込) して下さい。

6. 修了認定

認定要件 ①出席率： 2/3以上
②課題評価： 60点以上 (未達は再テスト)
38コマ (講義36コマ+現地研修2コマ分) 全てにテストやレポート
の課題があり、欠席の場合も含めかならず提出して下さい。

7. お問い合わせ

一般社団法人日本鑄造協会 新人教育研修プログラム 鑄造入門講座事務局 金井
〒105-0011 東京都港区芝公園三丁目5番8号 機械振興会館5階501号室
TEL : 03-3432-2991 FAX : 03-3433-7498 E-mail : kanai@foundry.jp

8. 受講生 & 企業担当者（平成29年度）の感想

① 受講生の感想

- * 今回参加させていただき他の企業の方と交流ができ仕事の話だけでなくプライベートな交流もできたことがとても良い経験になりました。普段行っている作業内容で何が目的でやっているのか解らなかった事が理解でき、講座を受ける前と比べ意識を高く持ってこれからの業務に取り組んでいけると思います。今後も資料を見直しもっと勉強して将来的にはカレッジを受けられるようこれからも努力していきたい。
- * この講座には鋳物の事だけでなく改善活動やQCツールの講義などもあり非常に参考になった。自分の業務以外の部署でどのような問題を抱えているのか、この講座を通して少し理解できるようになり、会社全体の底力を上げていくためには各部署が連携して一つの目標に向かって努力する必要があるのだと気づかされた。半年間で得た人脈も活用して他社との交流を行い、日本全体の鋳造レベルを上げ、他の国に負けないような技術力向上が出来ればと考えています。
- * 今回の受講で得た知識はこれからの仕事の中で徐々に身に付けていき結果に結び付けていきたい。現場で数年作業を問題なく続けてきてはいたが、こういった鋳物についての知識をもっと早く勉強していたらよかったのと思う。頂いた資料を見直しながら、次に入ってくる人にきちんと作業の意味を説明できるようにもう一度勉強して理解を深めたいと思う。

② 現地研修についての受講生の感想

- * 初めて大規模な鋳造工場を見学して、働きやすい職場環境を追求していくことが必須だということに気づかされました。今回、工場見学をさせていただき、学ぶことばかりで、このことを自分の会社に戻って活かしていきたいと思う。
- * 他の工場を見学することで、自社とは違う取り組みを見ることができ大変勉強になった。地域住民への心使いや社会貢献など、生産だけでない所にもたくさん見習うべき点があった。
- * 同業他社の工場見学をする機会がないため有意義な経験だった。弊社では各作業者がどのように作業を行っているか不明瞭な箇所が多いので、作業効率を全員で上げていくためにも、今回の研修での話を参考に、自分たちも向上心を持って追いつけるようになりたいと思う。

③ 派遣元企業担当者の感想

- * 鋳物の基礎から品質管理までの知識が得られ満足の内容だと思います。なかなか社内では人員を配置しての詳細教育までは至りません。今後もなぜ働くのか？なぜ売上が必要なのか？などモチベーションにつながる講義を期待しています。
- * 工場見学も組み込まれており非常に刺激を受けてきた。他社の方々とのコミュニケーションが取れたのは、そういった機会はまずないので、良い経験になったと思う。即成果があったとはいかないが、本人に積極性が出てきたことを実感している。

カリキュラム（鋳鉄コース）

日程：平成30年4月13日(金)～9月22日(土)13日間 場所：機械振興会館

※ 講義日程・場所は変更する場合がありますが、ご了承ください。

※ 毎回講義日ごとに課題の解説講義及びグループ討議等を第4時限目（16：40～17：30）に行います。

※ 番号★7～★9、★13、★16～★18、★23、★24、★28の10コマは鋳鉄コース専門講義です。

コマNo.	日程	時間	科目・内容	講師（予定）
		9：00～10：00	開講式・オリエンテーション	
1	4月13日（金）	10：00～11：50	日本の工業と工業用材料	櫻井大八郎（ものづくり大学）
2		12：40～14：30	生産システムの基礎	北澤幸廣（エフテックス）
3		14：40～16：30	鋳物の歴史	佐藤万企夫（日本鋳造工学会）
4	4月14日（土）	10：00～11：50	鋳造とは	鈴木克美（ものづくり大学）
5		12：40～14：30	鋳物の用途鋳造とは	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
6		14：40～16：30	鋳造法の種類	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
★7	5月11日（金）	10：00～11：50	鋳造の原理原則	鈴木克美（ものづくり大学）
★8		12：40～14：30	鋳鉄鋳物製品の事例	鈴木克美（ものづくり大学）
★9		14：40～16：30	溶解法	鈴木克美（ものづくり大学）
10	5月12日（土）	10：00～11：50	労働基準法と関連法規	北澤幸廣（エフテックス）
11		12：40～14：30	金属加工法と日本の鋳物作り	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
12		14：40～16：30	日本の鋳物の現状	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
★13	6月22日（金）	10：00～11：50	溶湯処理	鈴木克美（ものづくり大学）
14		12：40～14：30	作業安全	釘宮浩己（日立金属）
15		14：40～16：30	労働衛生・環境保全	釘宮浩己（日立金属）
★16	6月23日（土）	10：00～11：50	自硬性鋳物の工程	菅野利猛（木村鋳造所）
★17		12：40～14：30	生型鋳物の工程	鈴木克美（ものづくり大学）
★18		14：40～16：30	鋳鉄の生産技術	鈴木克美（ものづくり大学）
19	7月20日（金）	10：00～11：50	原価のしくみ	北澤幸廣（エフテックス）
20		12：40～14：30	工業技術の基礎知識	鈴木昇（田口型範）
21		14：40～16：30	模型の種類と作り方	鈴木昇（田口型範）
22	7月21日（土）	10：00～11：50	鋳型の種類	北澤幸廣（エフテックス）
★23		12：40～14：30	鋳鉄の熱処理	鈴木克美（ものづくり大学）
★24		14：40～16：30	鉄鋳物の種類	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
25	8月23日（木）	10：00～11：50	中子	山口一男（神戸理化学工業）
26		12：40～14：30	砂・造型法	橋本邦弘（新東工業）
27		14：40～16：30	5S活動	中村友和（SPR）
	8月24日（金）	07：30～18：30	現地研修	（詳細は後述）
★28	8月25日（土）	10：00～11：50	鋳造方案	張博（張技術事務所）
29		12：40～14：30	グループ討議；工場見学で学んだこと	北澤幸廣（エフテックス）
30		14：40～16：30	グループ討議；工場見学で学んだこと	北澤幸廣（エフテックス）
31	9月21日（金）	10：00～11：50	後処理と検査	岡崎清治（伊藤鉄工）
32		12：40～14：30	品質管理の基礎（1）	鈴木克美（ものづくり大学）
33		14：40～16：30	品質管理の基礎（2）	鈴木克美（ものづくり大学）
34	9月22日（土）	09：00～10：50	設備管理の基礎	北澤幸廣（エフテックス）
35		11：00～12：50	改善活動と自己啓発	北澤幸廣（エフテックス）
36		13：40～15：30	鋳造特別講演	招待講演者
		15：40～16：30	修了式・オリエンテーション	

※ 昼休み・・・11：50～12：40

カリキュラム（アルミニウム鋳物コース）

日程：平成30年4月13日(金)～9月22日(土)13日間 場所：機械振興会館

※ 講義日程・場所は変更する場合がありますが、ご了承ください。

※ 毎回講義日ごとに課題の解説講義及びグループ討議等を第4時限目（16：40～17：30）に行います。

※ 番号★7～★9、★13、★16～★18、★23、★24、★28の10コマはアルミニウム鋳物コース専門講義です。

コマNo.	日程	時間	科目・内容	講師（予定）
		9：00～10：00	開講式・オリエンテーション	
1	4月13日（金）	10：00～11：50	日本の工業と工業用材料	櫻井大八郎（ものづくり大学）
2		12：40～14：30	生産システムの基礎	北澤幸廣（エフテックス）
3		14：40～16：30	鋳物の歴史	佐藤万企夫（日本鋳造工学会）
4	4月14日（土）	10：00～11：50	鋳造とは	鈴木克美（ものづくり大学）
5		12：40～14：30	鋳物の用途鋳造とは	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
6		14：40～16：30	鋳造法の種類	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
★7	5月11日（金）	10：00～11：50	アルミニウム鋳物の種類	北岡山治（日軽エムシーアルミ）
★8		12：40～14：30	鋳鉄鋳物製品の事例	福村勇蔵（元ダイカスト佐藤工業）
★9		14：40～16：30	溶解法	福村勇蔵（元ダイカスト佐藤工業）
10	5月12日（土）	10：00～11：50	労働基準法と関連法規	北澤幸廣（エフテックス）
11		12：40～14：30	金属加工法と日本の鋳物作り	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
12		14：40～16：30	日本の鋳物の現状	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
★13	6月22日（金）	10：00～11：50	金型・低圧鋳造鋳物の工程	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
14		12：40～14：30	作業安全	釘宮浩己（日立金属）
15		14：40～16：30	労働衛生・環境保全	釘宮浩己（日立金属）
★16	6月23日（土）	10：00～11：50	アルミニウム鋳造の原理原則	北岡山治（日軽エムシーアルミ）
★17		12：40～14：30	アルミニウム鋳物製品の事例	北岡山治（日軽エムシーアルミ）
★18		14：40～16：30	溶解法・溶湯処理	北岡山治（日軽エムシーアルミ）
19	7月20日（金）	10：00～11：50	原価のしくみ	北澤幸廣（エフテックス）
20		12：40～14：30	工業技術の基礎知識	鈴木昇（田口型範）
21		14：40～16：30	模型の種類と作り方	鈴木昇（田口型範）
22	7月21日（土）	10：00～11：50	鋳型の種類	北澤幸廣（エフテックス）
★23		12：40～14：30	アルミ鋳物生産技術	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
★24		14：40～16：30	表面処理	平田政司（元日立金属）
25	8月23日（木）	10：00～11：50	中子	山口一男（神戸理化学工業）
26		12：40～14：30	砂・造型法	橋本邦弘（新東工業）
27		14：40～16：30	5S活動	中村友和（SPR）
	8月24日（金）	07：30～18：30	現地研修	（詳細は後述）
★28	8月25日（土）	10：00～11：50	アルミニウム鋳物の熱処理	森田茂隆（元日立金属素材研究所）
29		12：40～14：30	グループ討議；工場見学で学んだこと	北澤幸廣（エフテックス）
30		14：40～16：30	グループ討議；工場見学で学んだこと	北澤幸廣（エフテックス）
31	9月21日（金）	10：00～11：50	後処理と検査	岡崎清治（伊藤鉄工）
32		12：40～14：30	品質管理の基礎（1）	鈴木克美（ものづくり大学）
33		14：40～16：30	品質管理の基礎（2）	鈴木克美（ものづくり大学）
34	9月22日（土）	09：00～10：50	設備管理の基礎	北澤幸廣（エフテックス）
35		11：00～12：50	改善活動と自己啓発	北澤幸廣（エフテックス）
36		13：40～15：30	鋳造特別講演	招待講演者
		15：40～16：30	修了式・オリエンテーション	

※ 昼休み・11：50～12：40

現地研修（予定）

開催日程： 平成30年8月24日（金）

開催場所： ①日産自動車(株) 栃木工場 栃木県河内郡上三川町大字上蒲生 2500

②(株)木村鋳造所 群馬工場 群馬県太田市大原町 2092-5

③(株)木村鋳造所 群馬FM工場 群馬県伊勢崎市国定町 1-1-3

主たる講義開催場所

●会場: 機械振興会館

〒105-0011

東京都港区芝公園3-5-8

TEL : 03-3432-2991

FAX : 03-3433-7498

●交通手段

●JR

・山手線・京浜東北線 浜松町駅 北口より徒歩20分

●地下鉄

・日比谷線 神谷町駅 2番出口より徒歩10分

・都営三田線 御成門駅 A1出口より徒歩10分

・都営大江戸線 赤羽橋駅 赤羽橋口出口より徒歩10分

・都営浅草線 大門駅 A6出口より徒歩15分



一般社団法人 日本鑄造協会 行

平成30年度 鑄造入門講座

申込書(一般社員用)

受講コース	1. 鑄鉄コース 2. アルミニウム鑄物コース		
フリガナ 受講者氏名			
生年月日	昭和 平成	年 月 日	入社年数 年
最終学歴		鑄造関連の前 職がある場合	前職 約 年 (職務内容)
所属部門 及び部署		具体的な職務 内容	

会社名	
所在地	〒 -
T E L	
F A X	
連絡担当者	部署・役職・氏名 _____ (印)
連絡先Eメール	
受講生に ①期待する成果 ②派遣する動機	① ②
人材開発支援(旧キャリア形成促進)助成金の利用予定に○を付けて下さい	
有 ・ 無	利用予定の助成金コース名 ()

一般社団法人 日本鑄造協会 行

平成30年度 鑄造入門講座

申込書(新入社員用)

正式採用される前で社員の方のお名前・配属の決定前の場合はこの様式で受講予定人数を記入して下さい。

受講コース (○で囲んで下さい)	1. 鑄鉄コース 2. アルミニウム鑄物コース
会社名	
連絡担当者	部署・役職 _____ 氏名 _____ (印)
所在地	〒 _____
T E L	
F A X	
E-mail	
受講人数 (予定)	_____ 人
入社日(予定)	平成 _____ 年 _____ 月 _____ 日
受講生に ①期待する成果 ②派遣する動機	① _____ ② _____
人材開発支援(旧キャリア形成促進)助成金の利用予定に○を付けて下さい 有 ・ 無 利用予定の助成金コース名 (_____)	

* 新入社員の方を採用して配属先などが決定したら、申込書(一般社員用)の太枠内を記入して再度、事務局までご連絡ください。