

図解力及び空間認識向上トレーニング

形状と空間から「論理的思考力」を学ぶ 超入門編

これから製造業に携わる新入社員・中途採用の方におすすめの講座です！

業務で欠かせない「論理的思考力」。教養を育むリベラルアーツの数学系4学（算術・幾何学・天文学・音楽）のうち、幾何学を利用して論理的思考力を学びます。幾何学は物の形状を正確に把握し、空間をイメージする力が要求されます。これは製造業に入ると必要な図面を描いたり読み解いたりするスキルにつながります。図面を読む力が向上すれば、設計や製造だけでなく営業や調達といった部門の担当者でも業務上のコミュニケーションが円滑になります。本講座では、製造業に入社した理系・文系出身を問わない新入社員や中途採用の方を対象に、図解力と空間認識力から論理的思考力を養う実践的なトレーニングを行います。理屈を理解しながら、実務に活かせるスキルをこの講座で身につけます！堅苦しい内容ではありません。座学が苦手な方も楽しみながら受講していただけます♪

開催日

2025年

5月20日 火

10:00 ~ 17:00

(受付9:30~)

会場

テクノアークしまね 大会議室（松江市北陵町1番地）

定員 30名（先着順）※県内受講者優先

受講料

2,200円（税込）/人

※お支払い方法は、講座終了後にお申込み連絡者様宛にお知らせいたします。

携行品

筆記用具

講座内容（予定）

I. 設計の基本概念

- ・2次元と3次元の違い
- ・ポンチ絵の活用が構想力につながる
- ・原理原則から考える論理的思考

II. 形状認識力・空間認識力《基礎演習》

- ・ストラクチャトレーニング
 - 図形の分割と合体・合同分割
- ・ビジュントレーニング
 - 奥行きと空間の把握
- ・クリエイティブトレーニング
 - 投影図から立体、立体から投影図を描く
- ・展開図トレーニング
 - 板金部品展開の実践

III. 形状認識力・空間認識力《応用演習》

- ・ユニークなモデルを組立

IV. まとめ

- ・質疑応答

※副教材として、組立演習用のモデル製品を使用します。
本モデルは参加費に含まれています。

講師

メイン講師

小畠 祥平 先生（小畠技術士事務所 代表）

【略歴】大学院修了後、産業機械メーカーにて機械式プレス機やマシニングセンタの開発に従事。2024年に独立し、技術者教育および技術支援を行っている。現在は、高い精度が求められる機械の開発経験を活かし、機械製図の講習や、多品種少量の板金部品設計経験を基に、実状に即した板金設計の社内標準化と技術者教育を行っている。技術者として、技術と技能の両立、および三現主義を大切にし、現場で成果を生み出す“使える技術力”的育成に取り組んでいる。

【資格】技術士（機械部門）、1級機械プラント製図技能士、1級機械組立仕上げ技能士

山田 学 先生（株式会社ラブノーツ 代表取締役）

技術士（機械部門） <https://www.labnotes.co.jp/>

対象者

- ・図面を読む立場の営業・調達・加工・検査の担当者
- ・図面を描く立場の設計・生産技術・トレーサーの担当者
- ・論理的思考力の基本を身につけたい方も大歓迎！

※5/12（月）12:00以降にキャンセルされる場合は、受講料を請求させていただきます。
講座で使用するテキスト類を送付いたします。予めご了承ください。

◆ 申込みフォームはこちらから <https://www.joho-shimane.or.jp/purpose/human/11569>

※裏面の申込書に必要事項を記載の上、Eメール又はFAXでもお申込みいただけます。

※受講の決定については、申込み締切り後の2営業日以内にメールにてご連絡いたします。

※申込みの際は、裏面もしくは申込みフォームに記載の【注記】を必ずご確認ください。

申込締切：2025年5月9日（金）17:00

申込方法



E-mail : ihrd@joho-shimane.or.jp FAX : 0852-60-5116

「形状と空間から「論理的思考力」を学ぶ～超入門編～」申込書 ※印は必須項目です。

ご受講の可否については、申込締切（5/9）後の2営業日以内にご連絡をいたします。

※講座開催日の3日前までにご連絡が届かない場合には、お手数ですが担当：布野・新宮（0852-60-5117）までご連絡ください。

※以下の【注記】を確認の上、申込みます。

※企業名			
※所在地	〒		
※連絡者	所 属		※TEL
	※氏名		FAX
	※E-mail		
参加者①	ふりがな 氏名	※担当する業務内容に○をしてください 設計・開発・製造・品質 購買・その他()	
参加者②	ふりがな 氏名	※担当する業務内容に○をしてください 設計・開発・製造・品質 購買・その他()	
参加者③	ふりがな 氏名	※担当する業務内容に○をしてください 設計・開発・製造・品質 購買・その他()	
ご希望の講座テーマがございましたらご記入ください。 (今後のテーマ選定の参考にさせていただきます。)			

【注記】

- ※ 本講座では、広報および報告に使用する写真を撮影させていただきます。
- ※ 皆様のご意見を今後の講座運営やカリキュラム作成の参考とさせていただきますので、講座終了後はアンケートにご協力いただきますようお願いいたします。
- ※ 本講座は、国の補助金を使用している為、年度内に採用調査を実施いたしますのでご協力をお願いいたします。
- ※ 定員を大幅に超えた場合には、参加人数の調整を行う可能性がございますので、その際はご了承ください。
- ※ 本講座受講にあたり開示いただいた個人情報は、講座実施に係る運用・管理及び受講後のアンケートや当財団からのアンケート調査や事業紹介など当財団の活動の範囲以外で使用することはありません。
- ◆本講座は雇用調整助成金等の助成金の対象となる場合がございます。詳細は最寄りのハローワーク等にご確認ください。

お問合せ先

公益財団法人しまね産業振興財団 創業・人材支援課（担当：布野・新宮）
〒690-0816 島根県松江市北陵町1番地
TEL : 0852-60-5117 / E-mail : ihrd@joho-shimane.or.jp