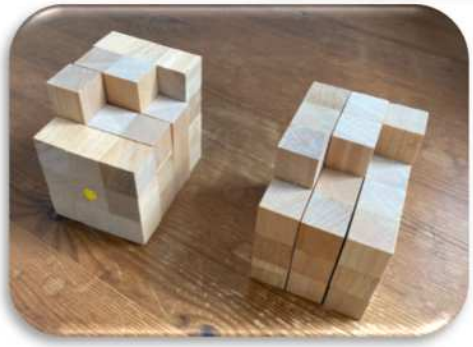
神奈川県
産業技術短期大学校スキルアップセミナー

若手技術者のための論理的思考力向上講座

実施日　2025年11月11日(火),12日(水)
（応募締切日　2025年10月7日 必着）

パズルを使った
楽しいハンズオン講座
若手技術者向け講座



■こんな人に向いています！

・論理的な考え方について学びたい方
・作業改善について学びたい方
・職場の若手社員の方

■セミナーの概要

セミナーNo	0149	実施場所	産業技術短期大学校（最寄駅：相鉄線「二俣川駅」）
内　容	数理パズルを解く際は、「問題の理解」「問題を解くための計画」「計画の実行」「振り返り」の思考プロセスが必要です。これは実務における様々な課題の解決にも不可欠です。 本講座では、その解法を紹介し、背後にある数学理論や数量的な発想法（規則性や対応関係の発見、モデル化、分類・分割・統合、発想の転換等）を学び、論理的な考え方を学びます。	実施時間	8：50～16：10
		定　員	15名（応募者多数の場合は抽選）
		受講料	6，200円
カリキュラム概要	1.一筆書き（グラフ理論）　2.油分け算（状態遷移） 3.8クイーン（木の探索）　4.ハノイの塔（漸化式） 5.集金問題（数学的帰納法）　6.分銅パズル（記数法）	使用教材 使用機器 など	■使用テキスト プリント等、配布します。

■申込み方法

電子申請（ https://www.pref.kanagawa.jp/docs/xa4/seminar/index.html ）
または、往復はがきによりお申込みください（はがき1枚につき1名）

往復はがきの記入方法

切手 （返信面） あなたの ①郵便番号 ②住所 ③氏名 （裏面は白紙のまま）	（往信面） ①ご希望のセミナーNo. ②セミナー名 ③あなたの住所 ④あなたの氏名とよみがな （1枚につき1名） ⑤日中の連絡先と電話番号 （勤務先、携帯電話等） ⑥現在の仕事の職種 （例：製造業） （裏面は実施校の住所・校名を記載）

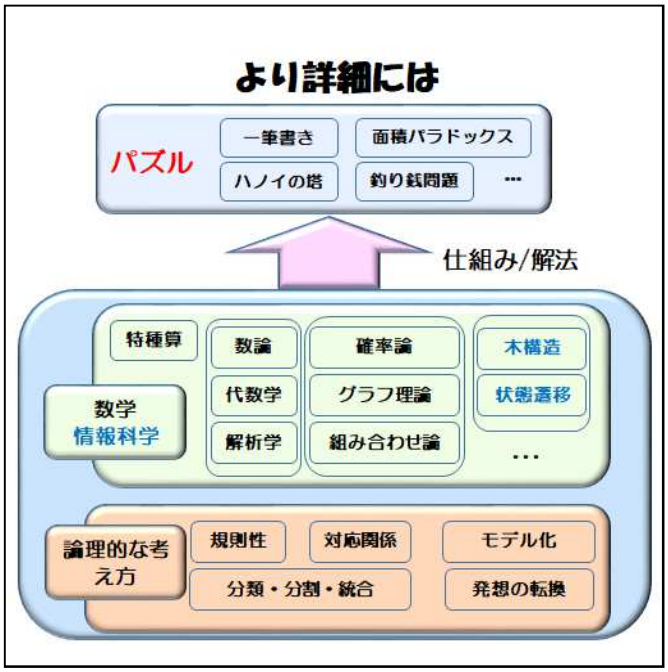
■その他

※応募状況・荒天等により中止となる場合があります。また、定員、実施日、開催時間の変更あるいは実施時間を延長、短縮する場合があります。
※テキストが必要なセミナーの場合は、各自であらかじめ購入していただきます。なお、テキスト代は受講料とは別にご負担いただきます。
※個人情報について、スキルアップセミナーに関する業務以外に使用することは、一切ありません。

問合せ　・　往復はがきでの申込み先
神奈川県立産業技術短期大学校　スキルアップセミナー担当
〒241-0815　横浜市旭区中尾2-4-1　045（363）1233

詳しくはホームページをご覧ください。
https://www.kanagawa-cit.ac.jp/seminar/

■カリキュラム詳細(配布テキストの一部抜粋)



■セミナー担当講師からひと言
まずは、パズルにチャレンジしていただきます。
その際、単に解くだけではなく、規則性や試行錯誤ではない解法を考えてもらいます。
その後に、背後にある数学理論や数量的な発想法を知ることにより、感動を新たにし、今まで習ってきた数学が、より身近なものと感じられるようになることを期待しています。

製造講座シリーズ

専門基礎

- 若手技術者のための作業工具の取り扱い
- 若手・中堅社員に向けた生産管理の手法
- 若手技術者のための治具の取り扱い
- 若手技術者のための論理的思考力向上講座