

## 令和7年度沼津高専公開講座 実施要項

講座名 (E010)	カップラーメンや深海生物で発想法TRIZを学び落ちてくる卵を守るに挑戦！
講座概要	TRIZ(トリーズ)は特許分析から生まれた課題発見/解決のための発想法で、発明や教育に関わり、AIとの整合性も高く、世界から注目されています。カップラーメンや深海生物など身の回りにある発明原理を探すことからTRIZを基礎から楽しく・わかりやすく学び、その応用として、「落ちてくる卵を守る」に挑戦します。
講座内容	本講座は発想法TRIZ(トリーズ)を基礎から分かりやすく学ぶことができる講座です。TRIZとは特許分析から生まれた課題発見/解決のための発想法で、発明や教育などに関わり、AIとの整合性も高く、技術分野での活用その他、教育の分野での活用に於いても世界から注目されています。そこで、課題発見ツール(IF_QCD_SEC分析、9画面法)や課題解決ツール(40の発明原理、矛盾マトリクスなど)を用いて、カップラーメンや深海生物などを分析し、身の回りにある40の発明原理を探すことやからTRIZを基礎から楽しく・わかりやすく学びます。最後に、その応用として、内閣府の知財創造教育の「未来を創る授業ガイド」に掲載されている「落ちてくる卵を守る」に挑戦します。
講師	電気電子工学科 嘱託教授 大津 孝佳
日時	9月27日(土)9時00分～16時00分
会場	総合メディアセンター1階 大教室
対象・定員 (最少開講人数)	対象： 一般(小学生以上受講可) 定員： 10名 (最少開講人数:1名) ※申込多数の場合抽選となります。
費用	(無料)
日程	9:30-10:30 1.発想法TRIZ(トリーズ)概要 10:50-12:00 2.課題発見ツール(IF_QCD_SEC分析、9画面法 など) 13:00-13:20 3.実践事例紹介 13:20-14:50 4.課題解決ツール(40の発明原理、矛盾マトリクスなど) 15:00-16:30 5. Education-TRIZの総合演習(落ちてくる卵を守る)
申込方法	Webサイトの申込フォームから申し込みください。 お申込みはこちら→ <a href="https://www.numazu-ct.ac.jp/research/techno-koukai/">https://www.numazu-ct.ac.jp/research/techno-koukai/</a> 【申込期限】9月10日(水)✕
備考	・テキストは、本校にて製作し受講者へ配付します。
問い合わせ先	沼津工業高等専門学校 公開講座担当 TEL:055-926-5727 E-mail:koukaikouza@numazu-ct.ac.jp