

大分県 L S I クラスター形成推進会議
会員の皆様へ

令和 8 年 1 月 26 日
イノベーション部会
部会長 野尻 裕明

LSI クラスター技術者塾④ 「生成 AI 活用セミナー」オンライン開催（無料）のご案内

大分県 L S I クラスター形成推進会議では、今年度第四回目の「技術者塾」を下記テーマで
2 月 19 日（木曜）に ZOOM によるオンラインで無料開催致します。

「生成 AI 活用セミナー」

生成 AI を実際に使ってみることで、業務での活用イメージを持てるようになることを本講座のゴールとします。

実務に活かした具体的な解説例として、

- ① 人材育成のテキストの考え方を活かして、ChatGPT に FMEA を実施させて、帳票の自動作成の可能性を検証
- ② 生成 AI 活用の企画立案や現場主導型 AI 活用推進などを支援し、業務への定着を支援

【事前準備について】

手持ちの PC に以下のソフトのご準備があると実際の演習が可能で、より深くご理解が進みます。
無い場合は一部の演習ができませんが、その場合でも講師の解説を聞くことで、ある程度までの知識習得が可能です。

Chat GPT の有料版（Plus 以上）または、Microsoft 365 Copilot が使えること。

-Chat GPT の場合 カスタム GPT/deep research が使えること。

-Copilot の場合 エージェント機能が使えること。

【開催情報】

令和 8 年 2 月 19 日（木）9：30～16：30（入室 9：00～）※ZOOM でのオンライン開催です。

入室情報は、申込の後に別途連絡差し上げます。

受講は、個人単位の他に、会議室でプロジェクター等を使っての集団受講も可能です。

講 師： 那須 隆志 氏 テクノポート株式会社

費用その他： 本講座は無料です

【参加対象者】 L S I クラスター会員に所属する、技術担当者、その他希望者

【締め切り】 2 月 16 日（月）午前中

【問い合わせ先／申込先】

大分県 L S I クラスター形成推進会議 事務局 担当：平沖／秋本／檜原
(TEL・FAX 097-596-7179)

<内容概略>

下記の内容で、製造業での活用例を元に解説します。

各セッションで演習があります。(生成 AI を利用できる状況での参加が望ましい)

- ① 生成 AI とは？ 世の中の動向
 - ② Chat GPT を使ってみる
 - ③ Web で調べ物をする
 - ④ 要約させる(文章や web ページなど)
 - ⑤ リサーチに活用する
 - ⑥ 専用 chat GPT を作る

＜解説例＞

自動車部品工業会での講演実績


 TECHNO-PORT INC.
テクノポート株式会社

▶ 人材育成のテキストの考え方を活かして、ChatGPTにFMEAを実施させて、帳票の自動作成の可能性を検証。

(弊社人材育成テキストより)

要求機能展開やFMEAの考え方を活用

FMEAとは?

対象となる部品の機能を洗い出し、想定される故障モードとその要因（ノイズ）に対する対策を検討し、製品機能のロバスト性を向上させる。

対象部品の機能分析

The diagram illustrates the function analysis process. It starts with requirements (要件) on the left, which are broken down into functional analysis (機能分析) in the middle. This leads to FMEA analysis (FMEA分析) on the right, where potential failure modes (潜在的故障モード), causes (原因), and countermeasures (対策) are identified.

A simplified FMEA matrix for a main motor. The columns represent the cause (原因), failure mode (故障モード), effect on user (ユーザーへの影響), severity (影響度), hazard (危険度), and risk (リスク).

対象	機能	故障モード	ユーザーへの影響	影響度	危険度	リスク
メインモーター	電力を受けて回転させる	羽根の脱落が著しく落ちる	運転による異常変化	高	中	高
	羽根が回転しない	回転できない	ゴミの挿入	中	中	中
モーターノイズ	ノイズが発生しない	ノイズが大きくなる	音響が大きくなる	高	中	中
			音響が大きくなる	高	中	中

不具合未然防止リスト（FMEA）の例

Copyright © TECHNO-PORT Inc. All Rights Reserved.

（講演内容の一部）

ChatGPTでFMEAをどこまで自動化できるかを検証

FMEAの帳票を指示

▶ 帳票の項目と順番を指示することで適切な表を作ることができる。

 上記のFMEA表を作成して、それをFMEA用紙の順序で用意してください。
上記に、順序について、「各欄でどの順序の欄か」（ノイズ／影響／原因／対策）を教えてください。

 ノイズを考慮してFMEAを実施して
 要因毎に行を分けて

 ありがとうございます。世間の議論が最も多く実現する傾向があり、何時何分に何が実現されるとか、

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

 お問い合わせください。

<img alt="Screenshot of a ChatGPT interface showing a message about FMEA table creation." data

＜注意事項＞

- ・当日の演習では、他の会社の人と内容の共有をするので、機密情報などは扱わないようお願いします。
 - ・その他のセキュリティポリシーなどは、会社の規則に従ってください。
 - ・講師は、生成 AI のベンダーではないので、ツールの契約などに関する質問には答えられません。
※各ベンダーにお問い合わせください。