

【第90回記念・システムズエンジニアリング特集】 レヴィメールニュース 2023年7月27日号

※本メールは過去に名刺交換させていただいた方へお送りしています。

こんにちは、株式会社レヴィです。いつも応援を頂きありがとうございます。
このメールでは、株式会社レヴィの取り組みやシステムデザインに関する最新の情報についてお知らせします。

今回でレヴィメールニュースの配信が90回目となりました！いつもお読み頂きありがとうございます。今回は90回目の配信を記念して「システムズエンジニアリング（SE）」について特集します。システムズエンジニアリングに関するレヴィの新サービスを先行公開したり、SEのことがよく分かる資料を紹介したりします。SEって何？という人、SEやっている人、SEが気になっている人など、多くの人に読んで頂ければうれしいです。

【目次】

- ・【サービス紹介資料プレ公開】SEサービスはじめます！
- ・SEで学ぶシリーズを公開！無料ダウンロード資料&アーカイブ動画
- ・SEの事例をピックアップしてご紹介
- ・SE入門に最適！サルでもわかるNASA式システム開発
- ・レヴィメンバーのSE関連講演ログがlogmiTechに掲載されました
- ・ふたたび大型プロジェクト失敗について考えます

■■■■【サービス紹介資料プレ公開】SEサービスはじめます！■■■■

最近お客様からレヴィに寄せられるご要望や課題感に、「システムズエンジニアリング」に関連するものが増えていきました。

そこでレヴィでは、システムズエンジニアリングを上手に実践したい人向けのサービスを構築し、

「モデリングと対話で実践！ちょうどいいSEサービス」と名付けて提供しようと考えています。

今回はそのサービスの紹介資料をプレ公開します！ぜひご覧になってみて下さい。

「システムズエンジニアリング」を実践したい人向けのサービスをプレ公開！
<https://blog.levii.co.jp/entry/se-service-pre>

■■■■SEで学ぶシリーズを公開！無料ダウンロード資料&アーカイブ動画■■■■

「システムズエンジニアリングで学ぶ」シリーズの第一弾「ドローン・航空機の認証取得」を無料公開しています。おかげさまで公開以来大変好評をいただいています。

「システムズエンジニアリングで学ぶ」シリーズは、システムズエンジニアリングの視点や考え方をを用いることで様々なトピックについて学びを深めるためのコンテンツです。

さらに、資料公開に合わせて執筆者と一緒に Balus でモデリングした配信のアーカイブ動画も公開中です。まだの方はぜひこの機会にダウンロード&ご視聴ください。

システムズエンジニアリングで学ぶ ～ドローン・航空機の認証取得～
<https://levii.co.jp/downloads/learn-in-se-01/>

なんでもモデリング教室 #7 ドローンとシステムズエンジニアリング
<https://levii.co.jp/lab/nandemo/20230706/>

■■■SEの事例をピックアップしてご紹介■■■

これまで公開したシステムズエンジニアリングの事例をピックアップしてご紹介します！見逃していた記事があればぜひご覧下さい。

●株式会社シーイーシー：「月面探査車の開発」を題材にしてシステム思考ベースな上流設計を学ぶ

「月面探査車の開発」という「楽しく想像はできるけど、具体的なことを考える機会はありません」という題材を使って、Balus でモデリングしながら上流設計の肝を学んで頂きました。

<https://levii.co.jp/cases/22/>

●明立精機株式会社：自社製品の価値を高めるための新しいシステム開発に Balus を活用除振装置の価値を高める新しいシステムの上流設計においてシステムモデルを通じた対話を上手く実践し、これまでにないプロダクトをつくりだすことに成功しました。

<https://levii.co.jp/cases/24/>

■■■SE入門に最適！サルでもわかる NASA 式システム開発■■■

NASA が公開している「NASA システムズエンジニアリングハンドブック」からエッセンスを抜き出し、分かりやすくまとめた資料を無料で配布しています。公開以来、多くの方にお読み頂き、ご好評を得ています。

NASA が重要だと考えている様々なノウハウについて日本語で簡単に読むことができるのはここだけです。まだお読みになっていない方はぜひダウンロードしてみてください。

「サルでもわかる NASA 式システム開発」無料ダウンロードページ
<https://levii.co.jp/downloads/guidebook-03/>

■■■レヴィメンバーの SE 関連講演ログが logmiTech に掲載されました■■■

レヴィの共同創業者である三浦がコミュニティイベントでトークした内容が、logmiTech にて掲載されました。JAXA の立場で発信したのですが、レヴィの取り組みについても紹介されています。

システムズエンジニアリングの源流や宇宙開発における実践の様子について触れているので、ぜひご覧になってみてください。

#1/2 世の中の体系化された「プロジェクトマネジメント」には、宇宙開発分野の失敗が役立っている

<https://logmi.jp/tech/articles/328484>

#2/2 『NASA Systems Engineering Handbook』に基づいて、自信を持ったロケットの打ち上げを

<https://logmi.jp/tech/articles/328485>

■■■ふたたび大型プロジェクト失敗について考えます■■■

3月に配信した「なんでもモデリング教室 #5 最近の大型プロジェクト失敗について考える」では、おかげさまで皆様に大きな反響をいただきました。配信後、またいくつかの宇宙プロジェクトに関するニュースがあったことは記憶に新しいと思います。

そこで、ふたたびレヴィメンバーでBalusを使って可視化しながら、大型プロジェクト失敗について考える配信を行いたいと思います。システムズエンジニアリングの視点からも興味深い内容になるのではないかと思います。ご予約が合う方はぜひご覧ください。

第9回なんでもモデリング教室

- ・日時：2023年7月30日（日） 20:00～21:00
- ・テーマ：大型プロジェクト失敗について考える②
- ・出演：レヴィメンバー
- ・視聴URL：<https://youtube.com/live/w5YN6xrzeJU>

【ライブ配信】大型プロジェクト失敗について考える② 7月30日（日） 20時～
<https://blog.levii.co.jp/entry/nandemo09>

【前回放送のアーカイブ】なんでもモデリング教室 #5 最近の大型プロジェクト失敗について考える

<https://levii.co.jp/lab/nandemo/20230325/>

★★★ 今日のシステムング辞典 ★★★

【システムズエンジニアリング】

様々な分野の知識や技術を活用することで、制約条件を満たしつつ目的を達成することのできる最適なシステムを構築・運用するための考え方や手段などを体系化したもの。

システムデザイン研究所

<https://levii.co.jp/lab/>

システムングガイドブック

<https://levii.co.jp/downloads/guidebook-02/>

● 株式会社レヴィへのお問い合わせはこちらから。

<https://levii.co.jp/contact/>

● レヴィメールニュースの受け取りを停止したい場合は、お手数をおかけ致しますが次のフォームまでご連絡下さい。

<https://levii.co.jp/mailnews/stop>

--

発行：株式会社レヴィ 〒113-0033 東京都文京区本郷 4-1-3

<https://levii.co.jp/> <https://blog.levii.co.jp/> <https://www.facebook.com/levii.inc/>

https://twitter.com/levii_inc