



国内屈指の月・惑星探査情報サイト

## 「月探査情報ステーション」

×

## KUSANAGI for ALTUS

## ■ お客様情報

社 名：(同) ムーン・アンド・プラネッツ  
 サイト名：月探査情報ステーション

サイトURL：http://moonstation.jp/  
 利用製品：KUSANAGI for ALTUS

## ■ 旧サイトの課題

1. リニューアルによりWordPress中心の環境に変わったが、サーバー負荷が高すぎ、ページロードに時間がかかるなど、ユーザーエクスペリエンスが大きく低下した
2. サーバー負荷の増大を解消するため、ウェブサーバープログラムなどの定期的な再起動や監視を余儀なくされ、サーバー管理の負担が増大した
3. 突発的にアクセスが跳ね上がった際にサーバーが全く追従できず、ページビューが異常に遅くなる現象が頻発した

## ■ KUSANAGI for ALTUSを利用したリニューアルの効果

1. WordPressを超高速で実行することができ、ページロード時間の減少、サーバー負荷の減少が見込まれ、これによるユーザーエクスペリエンスの向上、サーバー運用の円滑化が期待できる
2. CentOSをベースとしており、特殊なサーバー設定ではないため、サーバー管理が容易
3. 旧来からの(大量の)ファイルベースコンテンツとの併存も可能で、最小限の手間での移行が可能

## KUSANAGI採用後は、サイトの体感速度が1000倍に

2016年3月の全面リニューアルでWordPress中心のサイトに移行した後、コンテンツの量の多さとアクセス数の多さにより、サーバーのレスポンスが大幅に落ち込んでしまいました。最大でページ表示に100秒かかることもあり、そこで経過措置としてCPUやメモリの追加、ページキャッシュを導入するなどの対策をしたのですが、思ったほど効果が上がらず、二日に一回サーバーをリスタートするような状態が続いていました。

一方、TVなどで関連の情報がアップされるたびにアクセス数が増加。一番大事なこの時期に、サーバーのパフォーマンスの悪さからお客様にサイトの悪い印象を与えてしまったり、広告収入が伸びなくなったりしました。そのようなときに株式会社ウイル 福原氏に提案を頂いたのがKUSANAGIでした。



会津大学 准教授  
 寺園 淳也氏

## 参加者

会津大学 准教授：寺園 淳也氏  
 株式会社ウイル：福原 直人氏 (サー) (担当)  
 株式会社デザインウム 代表取締役：前田 論志氏 (構築担当)  
 株式会社デザインウム：生亀 健氏 (構築担当)  
 プライム・ストラテジー株式会社：林、楠木



超高速 WordPress 仮想マシン

KUSANAGI

Powered by Prime Strategy

## 主流の技術で構成されているためメンテナンスも容易

とにかく速いという印象のKUSANAGIですが、それだけではなくメンテナンスをしやすい印象も持ちました。データベースも含めて特殊な技術ではなく、主流の技術で構成されているので、安心して使える印象です。特殊な技術を使っていると何かあった時に困るので、その点KUSANAGIはとても良いです。

## KUSANAGIで驚くほど簡単に移設が可能

移設は驚くくらいに簡単にできました。実はDBの変更が大丈夫か気になっていましたが、DBもあっさり5分で移設ができました。Nginxも半日で移設できました。月探査情報ステーションは7月から9月がハイシーズンでしたので、5月末に発注して6月中旬にKUSANAGI化できてよかったです。今では圧倒的なパフォーマンスで健全に運営ができるようになりました。

## コマンド一つでApacheに変更可能

株式会社ウイルとしては、KUSANAGIの導入が今回初めてでしたが、拍子抜けするくらいに簡単に構築できました。公式サイトを見てコマンド通りに対応して作ったのですが、プロビジョニングも終わっており、とにかく楽でした。KUSANAGIはコマンド一つでApacheに変更することができるのも良いですね。

## チューニングだけで更新速度が最速のWordPressに

デザインウムとしては、レスポンスの問題が起きた際にサーバー移行も検討しましたが、サーバーとWordPressで個別にパフォーマンスのチューニングをすることには限界がありました。KUSANAGIはネイティブな実装であるために現時点で最速のWordPressであると感じています。

## 現在、KUSANAGIを検討中の方に一言

KUSANAGIはパフォーマンスの面で圧倒的な速さを実現しており、またWordPressより下のレイヤーを気にせず構築に集中できるため、本来のWordPressの良さを活かせると思います。とりあえず乗せておけば安心という意味でもお勧めです。今後も少しボリュームのあるサイトはKUSANAGIで構築することが第一の選択肢になると思います。



## 月探査情報ステーション 構成について

月探査情報ステーションのサービスは、フロントエンドにnginx、PHP7、DBにMaria DB Galera Serverを採用しています。

## KUSANAGI for ALTUS

<https://kusanagi.tokyo/cloud/kusanagi-for-altus/>

## KUSANAGIについて

<https://kusanagi.tokyo/>



株式会社ウイル  
 福原 直人氏



株式会社デザインウム  
 代表取締役  
 前田 論志氏



株式会社デザインウム  
 生亀 健氏