



## ネットイーグル株式会社

URL:<https://www.neteagle.co.jp>

◆本社  
〒819-0001 福岡県福岡市西区小戸3-54-50  
TEL : 050-3536-5961 (IP電話) FAX : 092-882-7556

◆中部テクノセンター  
〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-9-27  
NMF名古屋伏見ビル11階  
TEL : 050-3538-0221 (IP電話) FAX : 0587-53-8830

◆東京CADセンター  
〒108-0023 東京都港区芝浦2-14-4 オアーゼネクス芝浦5階  
TEL : 050-3533-2894 (IP電話) FAX : 03-5443-3800

《特許出願》  
伏図設計支援システム STEP-NAVI  
ステ ッ プ ナ ビ



すべては  
CAD設計技術者  
のために



# 伏図設計支援システム STEP NAVI【ステップ・ナビ】 《特許出願》 NET EAGLE

**今までにない自動伏図を新開発！  
設計者の意図を反映したナビゲート設計を実現！**



◆ 従来までの間取り基準ではなく、経済スパンと強度を考慮した構造区画をコンピュータが自動設計し、設計者の意図を部分修正し反映させながら、伏図の設計を行っていくナビゲート方式の自動伏図を新開発！

## ◆ ナビゲート方式とは！

例えば自動生成の段階がA⇒B⇒Cと3段階あるとします。一貫（一括）自動生成の場合、Aの結果からBの結果を導き、Bの結果からCを導きます。Aの結果が設計者の意図どおりでないと、Bの結果はもっと設計者の意図から外れ、Cの結果に至っては更に意図が異なっていきます。その開きが大きいと、『修正するより自分で一から設計したほうが良い』=『使えない・・・』という結果になりかねません。そこで段階ごとの自動生成結果に対し、設計者が意図どおり修正してから次の段階に進めば、『確実に設計者の意図が反映できる』=『使える！』ことに気がついたのです。

◆ 構造区画、ベランダ区画、階段・吹抜区画という区画を経済サイズ（基本4モジュール区画）で自動生成してから、それを基準に区画梁、床梁、間仕切梁などを段階（ステップ）で自動生成後⇒個別修正していくナビゲート・システム《特許出願》を考案・新開発しました。ナビゲートシステムは手順を追って設計できるため、まさに標準化（ルール化）へのひとつの提案であり、教育ツールとしても威力を発揮できる画期的なシステムとなりました。



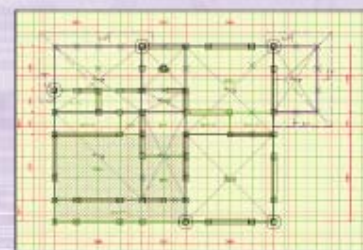
1階平面図



2階平面図



外観パース図



構造区画のシステム生成



ベランダ梁のシステム生成



構造区画梁のシステム生成



勝ち柱のシステム決定



床梁のシステム生成



間仕切梁のシステム生成



束受梁のシステム生成



仕口金物のシステム生成



梁成のシステム決定



1階小屋組のシステム生成



小屋梁のシステム生成



《設計完了》