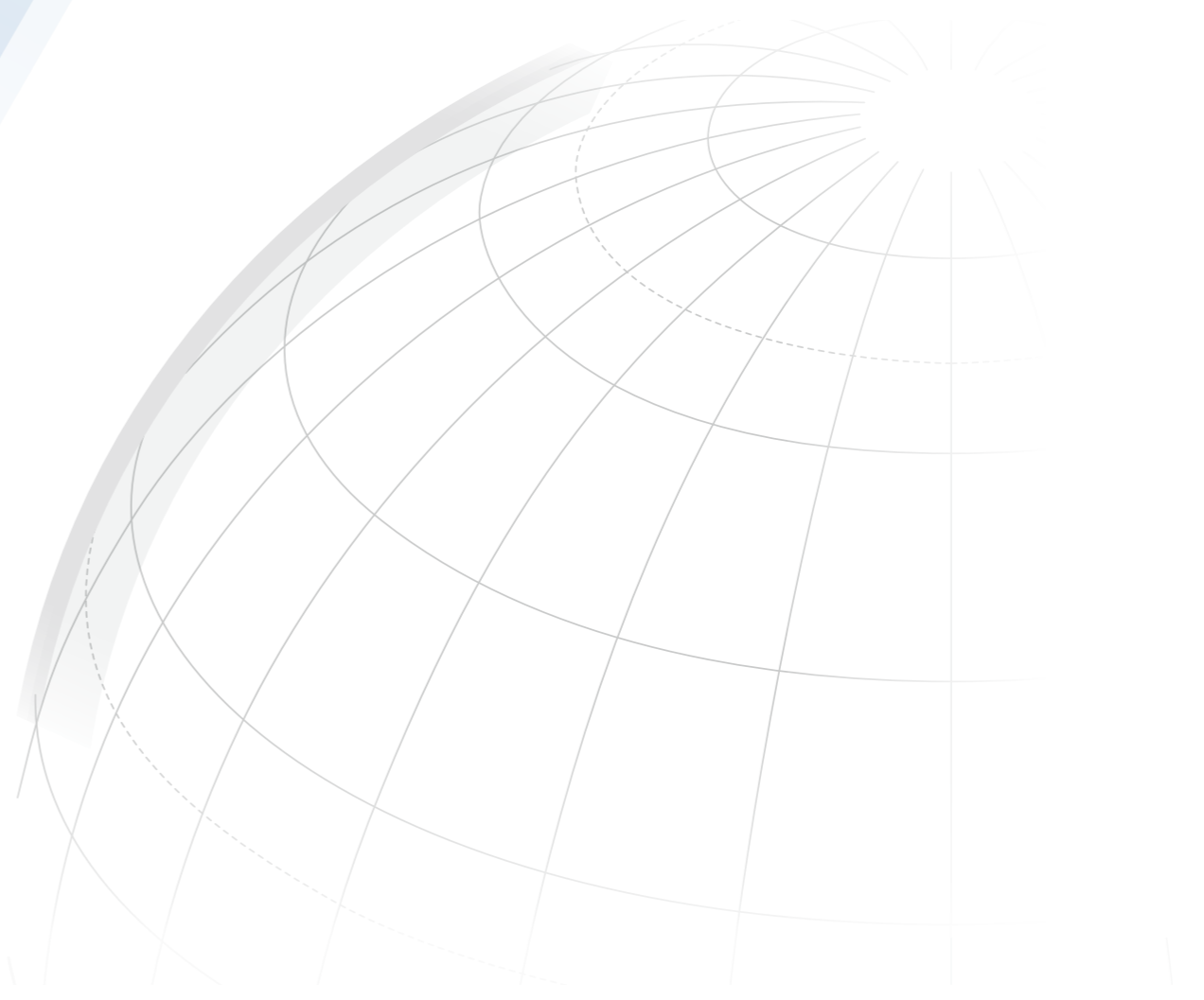


”ものづくり”に関する技術的課題解決を支援します



研究・開発と品質保証のパートナー

設計ツール・システム開発



川重テクノロジー株式会社

本社
〒673-0014 兵庫県明石市川崎町3-1 (明石船型研究所内)
<http://www.kawaju.co.jp>

明石営業所
〒673-0014 兵庫県明石市川崎町3-1 (明石船型研究所内)
Tel:078-921-1663 Fax:078-923-4458

神戸営業所
〒650-8670 兵庫県神戸市中央区東川崎町3丁目1番1号 (川崎重工 神戸工場内)
Tel:078-682-5258 Fax:078-682-5278

東京営業所
〒105-8315 東京都港区海岸1丁目14番5号 (川崎重工 東京本社内)
Tel:03-3435-2485 Fax:03-3435-2490

川重テクノロジー株式会社

設計ツール・システム開発

川崎重工業グループの設計・開発支援で培われた構造・流体解析技術をベースに、設計業務の効率化のための設計ツール・システムを開発します。

使用言語	Excel VBA, Visual C++, Fortran, Pythonなど
開発プラットフォーム	Windows, Linux

設計業務の効率化でこんなお困りごとはありませんか。

- ☑ 設計作業を標準化・自動化したい。市販ソフトをカスタマイズしたい。
- ☑ 短時間で最適解を得たい。
- ☑ 計測データを可視化したい。
- ☑ 古いプログラムを継続して使いたい。

このようなお悩みにお応えします

☑ 設計作業を標準化・自動化したい。市販ソフトをカスタマイズしたい。

設計システムの開発

各設計作業を標準化したツールを作成し、設計システムとして自動化します。

設計データ入力ツール

自動化 CADデータ作成ツール

自動化 メッシュ作成ツール

自動化 熱伝導・応力解析ツール

☑ 短時間で最適解を得たい。

最適設計システムの開発

設計ツール・システムに最適化ツールを組み合わせ、最適解を求めます。

最適化ツール

目的関数：重量最小 設計変数：板厚・寸法 制約条件：応力・変位

+

設計ツール・システム

初期形状

例：強度を満足し重量最小となる形状

☑ 計測データを可視化したい。

可視化ツールの開発

Open GLで3Dグラフィック表示します。

温度高

温度低

☑ 古いプログラムを継続して使いたい。

プログラムの移植

レガシーな設計システムを更新します。

ホストコンピュータ

移植

PC (Windows)