

三村 泰成 (MIMURA Yasunari)

准教授 博士 (環境学)

専門分野：計算力学, 最適設計, 人工環境学

研究キーワード：FEM, 並列分散処理, CAD/CAE

Tel : 0235-25-9079 Fax : 0235-24-1840(総務課)

E-mail : mimura@*****



【研究シーズ】

1. ラピッドプロトタイピング

本校のフルカラー3次元造形機 (ZPrinter Z650) を用いて様々な試作物を作れます。3次元CADなどと組み合わせれば強力なツールと成りえます。



3次元造形機と造形物

2. 最適設計

非線形計画法 (SQP 法), 遺伝的アルゴリズムなどを用いた構造最適設計を行っています。関連技術として3次元CADやコンピュータシミュレーション (構造解析, 有限要素法など) についても相談が可能です。

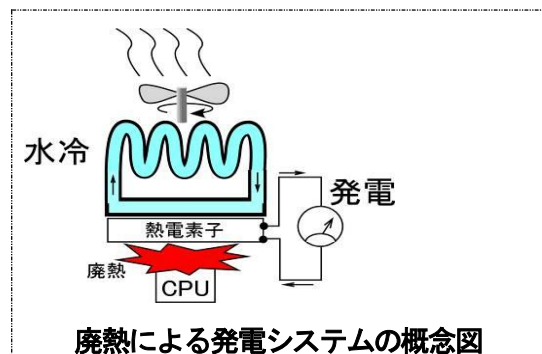
(1 , 2 に関するニーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

3. ネットワークコンピューティング全般に関する相談が可能です。
4. モーションキャプチャなどスポーツ科学に関する研究も行っています。

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

- コンピュータの廃熱のエネルギー利用に関する研究 (受託研究)



【メッセージ】

技術計算に関することであれば, 役に立てるかもしれません。気軽にご相談ください。