

竹村 学 (TAKEMURA Manabu)

准教授 工学修士

専門分野：システム情報工学

研究キーワード：組合せ最適化, 数理計画法, 近似解法

Tel: 0235-25-9048 Fax: 0235-24-1840(総務課)

E-mail: takemura@*****



【研究シーズ】

1. マンマシンインターフェイスに関する研究

コンピュータ処理中のデータの可視化をおこなう。

コンピュータの解析結果を汎用のウェブブラウザ上に出力表示して、問題の解析内容にあわせて管理者の調整作業の効率化を図る。



(システムの開発環境)

2. 時間割編成支援システムの開発

鶴岡高专の4学科5学年で実施している800コマの時間割を編成する。

教室や教員の制約条件及び非常勤の曜日・時間制約をルール化して評価する。

生物の進化メカニズムを利用した進化型計算（遺伝的アルゴリズム）の汎用化を目指している。

3. 人員配置に関する研究

配置施設における技術者の職能要求に合わせて、効率よく人材を配置するための研究を行っている。

対象となる人員の相互交流を促進するために、制約条件の下で円滑に流動的なグループの編成を支援するためのシステム開発を行っている。

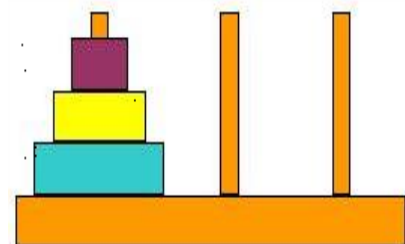
(1～3に関するニーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

4. 情報処理（C言語、アルゴリズム）に関する講義が可能

5. 進化型計算（遺伝的アルゴリズム）に関する基礎的な実験と講義が可能

6. 組合せ最適化問題を解くための数理計画法や近似解法に関する講義が可能



(組合せ最適化問題：ハノイの塔)

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

・作業員の配置問題に関すること

【メッセージ】

「人や物の配置や組合せ」に関することなら、少しはお役に立てるかもしれません。お気軽にご相談下さい。