

e-mail: president@tsuruoka-nct.ac.jp



加藤 靖

KATO Yasushi

校長

工学博士

- ◎所属学会：  
電子情報通信学会，情報処理学会
- ◎専門分野：  
計算機工学，情報工学
- ◎キーワード：  
オントロジー，Semantic Web 技術，  
フレームワークアーキテクチャ

今後取組みたいこと：

最近の高齢化，健康志向に向けたハ  
ーブの推奨支援システムをタイの  
キングモンクット工科大学の教授  
と共同で開発しています。

また，本校の教職員は，それぞれの  
専門分野において共同研究，受託研  
究，技術相談等において皆様のお役  
に立てること必定です。お気軽にご  
相談下さい。

## Semantic Web 技術を応用したアプリケーション開発

### 【シーズ紹介】

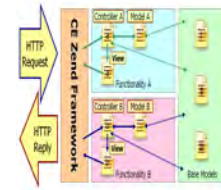
- オントロジーに基づくタイハーブ推奨支援システムに関する研究  
タイのキングモンクット工科大学との共同研究，概念間の関係を記述して  
機械に意味を理解させるオントロジーの構築，それらの原則に基づいた推  
論ルールの定義，推論結果を視覚的，直観的に提示する手法等の開発
- Bluetooth 通信を用いた生体情報取得アプリケーションの開発
- 高拡張性 Web アプリケーションフレームワークアーキテクチャに関する研究  
従来の MVC(Model View Controller)を拡張し，保守・拡張性を高める



タイハーブ推奨支援システムおよび  
生体情報取得システム



CG による推論結果の表示



フレームワークアーキテクチャ



タイでのデモの様子