

研究タイトル：

情報教育に関する研究, データベースに関する研究, 鉄軌道に関わる研究



氏名：	三河 佳紀 / MIKAWA Yoshinori	E-mail：	mikawa@tomakomai-ct.ac.jp
職名：	教授	学位等：	
所属学会・協会：	情報処理学会, コンピュータ利用教育学会 (CIEC)		
キーワード：	情報教育, プログラミング教育, データベース, 鉄軌道		
技術相談 提供可能技術：	情報教育手法, プログラミング, ソフトウェア開発等		

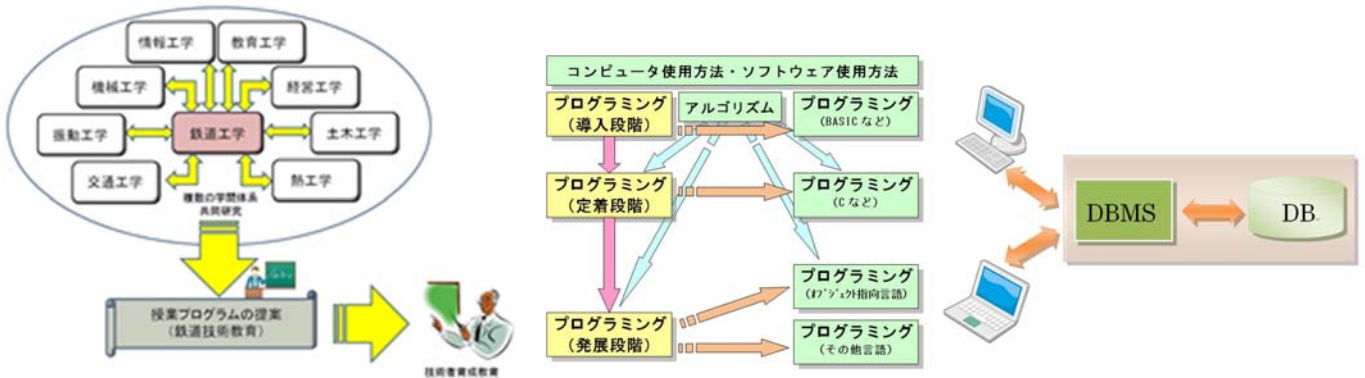
研究内容：

1. 情報教育・プログラミング教育・情報リテラシー教育

- 情報教育における授業形態の研究, 特に教材作成や効果的なプログラミング教育の手法開発と検証,
- 教科指導における実践的プログラミング教育手法を検討しています。
- 情報リテラシー教育を含む情報技術基礎全般に関する効果的 な教授方法を検討しています。
- ソフトウェア開発における, パターンを用いたソフトウェア再利用技術について検討しています。

2. データベース

- 情報共有基盤ソフトウェアであるデータベースシステムの開発手法と有効利用について検討しています。
- 鉄軌道関係のデータ収集と技術教育への活用について検討しています。 ※科研費(平成 26 年度~28 年度)



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	