



職名	教授
所属	環境都市デザイン工学科
フリガナ	タケウチ テルオ
氏名	竹内 光生      ttake@ce.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(工学)(徳島大学 2004)

### 1. 履 歴

#### 学 歴

1977.3 愛媛大学大学院工学研究科修士課程土木工学専攻修了  
 2004.3 徳島大学大学院工学研究科博士後期課程エコシステム工学専攻修了

#### 職 歴

1977.4 三井不動産建設株式会社      1996.4 高知高専 建設システム工学科(助教授)  
 1978.4 高知高専 土木工学科(助手)      2004.4 高知高専 建設システム工学科(教授)  
 1988.4 高知高専 土木工学科(助教授)      2009.4 高知高専 環境都市デザイン工学科(教授)

### 2. 講義・委員会等

#### 講 義 科 目

本 科：都市計画 交通工学 建設社会学 情報処理Ⅴ 建築計画 設計製図及び CADⅤ 等  
 専攻科：計画システム分析 建設工学演習Ⅰ 建設工学演習Ⅱ

#### 学内委員会等

1980.4 - 1988.3 山岳部顧問      2000.4 - 2002.3 学級担任  
 1981.4 - 1984.3 寮務主事補佐      2000.4 - 2005.3 野球部顧問  
 1987.4 - 1989.3 学生主事補佐      2004.4 - 2006.3 学生主事補佐  
 1989.4 - 1992.3 学級担任      2006.4 - 2007.3 学級担任  
 1989.4 - 1997.3 電算室室員      2006.4 - ソフトテニス部顧問  
 1993.4 - 1996.3 学級担任      2007.4 - 2009.3 人権倫理委員会委員(委員長)  
 1994.4 - 1996.3 野球部顧問      2009.3 - 学級担任  
 1996.4 - 1999.3 学級担任

### 3. 社会的貢献

#### 役 員 等

◆2009.2-2010.3 高知都市圏総合都市交通計画協議会会員(会長) ◆2008.8-2010.7 高知県都市計画審議会委員(会長代理) ◆2008.7-2009.5 平成20年度土木学会四国支部賞選考委員会委員 ◆2008.7-2009.3 構原町まちづくり交付金評価委員会委員 ◆2008.7-2009.3 南国市都市計画マスタープラン策定委員会委員(会長) ◆2008.5-2009.5 土木学会四国支部幹事 ◆2008.4-2010.10 四国地方整備局総合評価地域小委員会委員 ◆2006.10-2010.9 高知県大規模小売店舗立地審議会委員 ◆2004.8-2005.3 漁村における津波対策基本方針検討委員会委員 ◆2003.10-2007.9 高知県建設工事紛争審議会委員 ◆1998.9-1999.3 南国市都市計画マスタープラン策定委員会委員 ◆1997.10-2009.10 高知広域都市計画事業潮江西部土地地区画整理審議会委員 ◆1997.2-1998.3 中村市総合都市交通体系検討委員会委員

#### 公開講座等

- 1) 「南海地震に対する津波避難計画」平成16年度建設技術講習会：高知高専専攻科4F(2005.2.26)
- 2) 「GISの防災分野への応用」空間情報シンポジウム：香川県県民ホール第2会議室(2003.7.23)
- 3) 「防災のためのGISデータ活用実験」東京都千代田区グランドアーク半蔵門(2003.3.20)
- 4) 「南海地震津波に備えて」平成14年度建設技術講習会：サンピア高知(2003.1.17)
- 5) 「地震津波と避難所の配置計画」(財)高知県産業振興センター(2001.10.26)

### 4. 研究活動

#### 専 門 分 野

地域・都市計画 交通工学

#### 所 属 学 会

土木学会 日本都市計画学会

#### 研 究 テ ー マ

- 1) 大規模地震津波を想定した避難誘導計画(避難経路および施設配置)に関する研究
- 2) 数理計画法を用いた制約条件および目的関数の数式化と分析に関する研究
- 3) GIS(地理情報システム)を用いた地理情報の結合・分析に関する研究

#### 主要論文・著書等 (<http://www.ce.kochi-ct.ac.jp/~ttake/>)

- 1) 竹内光生他4名：津波常襲地域住民の防災意識に基づく避難場所の配置計画－須崎市を対象として－, 土木計画学研究・論文集, Vol.22, no2, pp.315-323, 2005.10
- 2) 竹内光生他3名：Study on Disaster Prediction and Tsunami Refuge Route to Nankai Earthquake, ISOPE'04, Toulon, France, May23-28, 2004
- 3) 竹内光生他3名：容量を考慮した津波避難場所の評価に関する実証分析－須崎市を対象として－, 土木計画学研究・論文集, Vol.20, no2, pp.345-354, 2003.9
- 4) 竹内光生他1名：ALLOCATION ANALYSIS FOR EARTHQUAKE TSUNAMI REFUGE FACILITIES BY MAXIMIZING SUCCESSFUL PASSAGE, CUPUM'03 Sendai, 8C3, 2003.5
- 5) 竹内光生他1名：地震津波発生時の避難場所の選定に関する研究－須崎市を事例として－, 土木計画学研究・論文集, Vol.19, no.2, pp.297-304, 2002.9