

付録C 参考文献一覧

(1) バックグラウンドとなる研究

- 1.小林英之「住環境形成シミュレーション」日本建築学会・第16回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集(1993.12)
- 2.小林英之・狩野勝重「依怙都市・二本松」調査報告
 - (1) 序論 日本建築学会大会梗概 1992.8
 - (2) 字別に見たフローとストック 1993.9
- 3.小林英之「歴史的観点からみた住宅のライフサイクル」あらか12、建設省建築研究所 1994.10

(2) システムの研究開発について直接紹介したもの

- 4.小林英之・丹羽薫「景観シミュレータ・景観データベースの研究開発について」(JACIC情報 No.34,日本建設情報総合センター1994.4)
- 5.Hideyuki Kobayashi : GIS and Landscape Simulation (One-day workshop on historical heritage, ministry of Public Works, Indonesia, 1996.5 Yogyakarta, Indonesia)
- 6.小林英之「景観シミュレータ」(公共建築 36/3 No.141;公共建築協会 1994.7)
- 7.小林英之「景観シミュレータの研究開発」(測量 Vol.45,No.5, 日本測量協会 1995.5)
- 8.小林英之「3次元 CG による土木建築施設のための景観検討システムープロトタイプ版(Ver.1.0)ー」(建設省建築研究所・建築研究資料 No.85,1995.9)
- 9.小林英之ほか「景観デザインにおけるシミュレーション・評価・プレゼンテーションの活用とその実際」(工業技術会,1996.5)
- 10.小林英之「景観シミュレータができるまで」(ランドスケープ・デザイン,マルモ出版 1997.6)
- 11.小林英之「建設省版景観シミュレータ・操作自習の手引き(Ver.2.03)」(建設省建築研究所・建築研究資料 No.92,1997.11 絶版、但しその内容の殆どは文献 16, 17 に含まれている)
- 12.小林英之「景観シミュレータで見る地域の将来像」あらか15、建設省建築研究所 1997.11
- 13.小林英之「建築與都市發展電腦視覚模擬(Computer Graphic Simulation for Building and Urban Development)」中日工程技術検討會 建築研究組 論文集(1997.11.4 繁体中文)
- 14.일본건설성 건축연구소 제 6 연구부 도시개발연구실
고바야시 히데유키 “경관시물레이터기술의 지역개발에
의 응용” (농어촌진흥공사 농어촌연구원 1998.8)
- 15.Hideyuki KOBAYASHI, “Urban Simulation Technologies for Planning – from synchronic to diachronic-“, Proceedings of International Symposium on City Planning

1999.9, Tainan, Taiwan.

16.小林英之「成熟都市シミュレータ Ver.1.0+景観シミュレータ Ver.2.05 実務マニュアル」建設省建築研究所・建築研究資料 No.96,2000.7

17.小林英之「まちづくりのためのコミュニケーションシステムの開発」国総研アニュアルレポート No.1,2002.3

18.Hideyuki KOBAYASHI “Development of Communication System for Town Planning”, Annual Report of NILIM 2002

19.小林英之「まちづくりのためのコミュニケーションシステムの開発」平成14年度国土交通省国土技術研究会 自由課題（論文集,No.47, pp.185-188）

20.小林英之「まちづくりのためのコミュニケーション・システムの開発」土木研究センター、土木技術資料 Vol.45 No.3 2003.3 表紙及びグラビア

21.小林英之「まちづくり・コミュニケーション・システム 操作・運用マニュアル」国土技術政策総合研究所資料 No.134, 2003.9 (290p)

22.国土技術政策総合研究所高度情報化研究センター・環境研究部緑化生態研究室「国土交通省版・景観シミュレータの活用実績と、今後の応用」平成15年度国土技術研究会ポスター 2003.11

23. Hideyuki KOBAYASHI, “Development of Communication System for Town Planning”, International Conference on Construction Information Technology(Incite 2004):World IT for Design & Construction, Langkawi, Malaysia:18-21 February 2004(8p)

24. Hideyuki Kobayashi “Configuration Process of Landscape in Japanese Settlements –Regional Context, Historical Background and Future Scope- Proceedings of International Symposium on City Planning 2004, City Planning Institute of Japan, 2004.9

25. 小林英之「電子納品データ (SXF) と、5 mメッシュ数値地図を用いた景観検討用データの生成」情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 No.27 2004.12, pp.245-249

26. 小林英之・小栗ひとみ「まちづくりのための景観シミュレーションの活用」日本造園学会造園技術報告集 2005, No.3 pp.138-141

27. 小林英之「まちづくり・コミュニケーション・システムーネットワークを用いた景観シミュレーションー」測量 Vol.55 No.5 pp.37-40 2005.5

28. Hideyuki Kobayashi “Analysis of Satellite Images for Measuring Urban Green Coverage Ratio in Bandung and Cirebon – As Basis for Planning Future Urban Form regarding Climate Change” Second International Symposium on Sustainable Humanosphere 2007.7, Bandung, Indonesia

29. Hideyuki Kobayashi “Monitoring CO2 Emission in Indonesian Planned Housing Complexes and Designing Alternative Future Images”, Technical Note of Nilim No.440, 2008.3 (56p)

30 小林英之「データ活用による景観シミュレーションの試み」平成 20 年度国土技術研究会ポスター 2008.10

31. 小林英之「データ活用による景観シミュレーションの試み」土木研究センター、土木技術資料 2009 No.2 pp.22-27, 2009.2

32. 小林英之「情報が生産方式を変える 地域づくりに ICT 活用ー景観シミュレーションの展開ー」日刊建設工業新聞 2009.3.27

33. 小林英之「国土交通省版・景観シミュレータの歴史(1993-2009)ーソフトウェアの完成を目指して」情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集、日本建築学会 2009.12.3, pp.111-114

(3) OpenGL について

34. OpenGL Architecture Review Board

“OpenGL Programming Guide(日本語版)”

アジソン・ウェスレイ(1993.12)

(4) 写真の解析(画像視点抽出)について

35. 高木幹雄・下田陽久監修「画像解析ハンドブック」

東京大学出版会(1991.1)

(5) アルゴリズムについて

36. 奥村晴彦「アルゴリズム事典」技術評論社(1991.2)

(6) 電子納品データについて(三次元形式)

37. 金澤文彦ほか「道路中心線形データ交換標準(案)基本道路中心線形編 Ver.2.0」

国土技術政策総合研究所資料 371, 2007.1

(7) 画像およびベクトルの各種外部ファイル形式について

38. James D Murray et-al. “Encyclopedia of Graphics File Formats for PC, Macintosh, and Unix Platforms”, O’Reilly & Associates, Inc.1994

(8) 国総研ホームページ等からの最新情報の取得

本稿に記載された内容、CD-ROM に収録されたインストーラ、サンプル・データ等に加え、システムのソース・コードその他の情報を、国土技術政策総合研究所のホームページからダウンロードすることができます。

39. 国土技術政策総合研究所、まちづくり・コミュニケーションに関する WEB サイト

<http://sim.nilim.go.jp/MCS>

その他の関連サイトを以下に紹介します。

40. インドネシア公共事業省研究開発総局人間居住研究所

<http://puskim.pu.go.id>

41. 大韓民国農漁村公社農漁村研究院

<http://rri.ekr.or.kr>