# 参考文献スタイルのリスト

【2021（R3）年度論文】

* 郭栄珠，青山憲明，西村徹：BIM/CIMを活用した橋梁点検における３次元シミュレーション機能の開発，土木技術資料，Vol.64，No.3，pp. 26-29，2022．
* 菅原謙二，井上直，水野裕介，大谷英之：インフラデータプラットフォームにおけるデータ有効利用のための技術開発の取組み，土木技術資料，Vol.63，No.6，pp. 40-43，2021．
* 水野裕介，宮本亮介，坂藤勇太，青山憲明：契約図書のための３次元モデル成果物作成要領の策定，土木技術資料，Vol.63，No.6，pp. 16-19，2021．

【2020（R2）年度論文】

* 水野裕介，井上直，青山憲明，坂藤勇太，大谷英之：2次元データを用いた3次元モデル自動構築技術，土木技術資料，Vol.62，No.11，pp. 36-39，2020．
* 難波雄二，糸氏敏郎，池田裕二：車両搭載センシング装置を用いた道路案内標識の位置及び板面記載データの抽出手法，土木技術資料，Vol.62，No.9，pp. 28-31，2020．
* 坂藤勇太，寺口敏生，青山憲明：3次元モデルと2次元図面を契約図書とする場合の作業効率性の比較検証，土木技術資料，Vol.62，No.5，pp. 34-37，2020．

【2019（H31）年度論文】

* 北川大喜，福手亜弥，関谷浩孝，糸氏敏郎，池田大造，永田智大，今井龍一：人口流動統計を用いた移動経路の推計手法に関する一考察，土木学会論文集D3（土木計画学），Vol.75，No.5，pp. 1\_555-563，2019．
* 郭栄珠，青山憲明，池田裕二：持続的なインフラ維持管理向けの三次元点検シミュレーションの役割と今後の展望，土木計画学研究･講演集，Vol.60，No.50，2019.
* 糸氏敏郎，今野新，関谷浩孝：点群データの取得条件と検知可能な路面ポットホールの規模との関係の基礎分析，土木技術資料，Vol.61，No.12，pp.48-51，2019．
* 大手方如，細川武彦，関谷浩孝：CCTV を利用した災害時の画像を迅速に共有するシステムについて，第33回日本道路会議論文集，No.1003，2019．
* 難波雄二，糸氏敏郎，関谷 浩孝：災害時におけるプローブ情報を用いた通行実績表示の課題分析と改善，第33回日本道路会議論文集，No.1052，2019．
* 郭栄珠，青山憲明，関谷浩孝：BIM/CIMの高度化に向けたインフラ点検３Dシミュレーションの効果，第33回日本道路会議論文集，No.1067，2019．
* 寺口敏生，青山憲明，郭栄珠，坂藤勇太，関谷浩孝：設計-施工間の情報連携を目的とした4次元モデルに関する基礎研究，第33回日本道路会議論文集，No.1069，2019．
* 糸氏敏郎，関谷浩孝：点群データの取得条件と検知可能なポットホールの規模との関係の基礎分析，第33回日本道路会議論文集，No.2061，2019．
* 坂藤勇太，青山憲明，関谷浩孝：パラメトリックモデルによる設計作業の省力化，第33回日本道路会議論文集，No.4038，2019．
* 郭栄珠，青山憲明，池田裕二：持続的なインフラ維持管理向けの三次元点検シミュレーションの役割と今後の展望，土木計画学研究・講演集，Vol.60，No.50，2019．
* 糸氏敏郎，今野新，関谷浩孝：点群データの取得条件と検知可能な路面ポットホールの規模との関係の基礎分析，土木技術資料，Vol.61，No.12，pp.48-51，2019．
* 坂藤勇太，青山憲明，寺口敏生，関谷浩孝：CIMの活用に向けた取組～4次元モデルの活用事例～，土木技術資料，Vol.61，No.11，pp.50-51，2019．
* 難波雄二，糸氏敏郎，関谷浩孝：災害時におけるプローブ情報を用いた通行実績表示の課題分析と改善，土木技術資料，Vol.61，No.9，pp.37-38，2019．
* 糸氏敏郎，今野新，関谷浩孝，北川大喜，森田健司：点群データの取得条件と検知可能なポットホールの規模との関係の基礎分析，土木計画学研究・講演集，Vol.59，No.61，2019．
* 関谷浩孝，田名部淳，前田雅人，岡本直久，石田東生：道路ネットワーク上の交通荷重情報収集を目的とした車重計の配置方法，土木学会論文集D3（土木計画学），Vol.75，No.2，pp.70-89，2019．

【2018（H30）年度論文】

* 中原匡哉，中村健二，田中成典，寺口敏生，関谷浩孝：点群データを用いたブロック工の設計要素抽出に関する研究，情報処理学会論文誌，Vol.60，No.3，pp.903-915，2019．
* 平澤江梨，青山憲明，寺口敏生，芦原興利，関谷浩孝：パラメトリックモデルによる3Dモデル作成方法，土木技術資料，Vol.61，No.3，pp.56-57，2019．
* 今野新，関谷浩孝，蘆屋秀幸：CCTVカメラによる被災状況の把握手法～地震による被害箇所を背景差分法で検出する際のノイズ除去に最適な画像枚数の検証～，JACIC情報，Vol.33，No.2，pp.19-24，2019．
* 北川大喜，関谷浩孝，糸氏敏郎，池田大造，永田智大，福手亜弥，新階寛恭，今井龍一：携帯電話基地局の運用データを用いた長距離移動手段の推計手法に関する一考察，土木学会論文集D3（土木計画学），Vol.74，No.5，pp.I\_633-I\_646，2018．
* 寺口敏生，青山憲明，川野浩平，関谷浩孝：土木構造物の土木工事数量算出に対応した3次元モデルの作成方法，土木技術資料，Vol.60，No.12，pp.58-59，2018．
* 今野新，関谷浩孝，蘆屋秀幸：地震による被害箇所を背景差分法で抽出する際のノイズ除去に最適な画像枚数の検証，土木計画学研究・講演集，Vol.58，pp.212，2018．
* 北川大喜，福手亜弥，関谷浩孝，糸氏敏郎，池田大造，永田智大，今井龍一：人口流動統計を用いた移動経路の推計手法に関する一考察，土木計画学研究・講演集，Vol.58，No.59，2018．
* 今野新，関谷浩孝，蘆屋秀幸：CCTVカメラによる被災状況の把握手法～地震による被害箇所を背景差分法で検出する際のノイズ除去に最適な画像枚数の検証～，土木技術資料，Vol.60，No.10，pp.40-43，2018．
* 寺口敏生，青山憲明，川野浩平，関谷浩孝：土木分野における寸法・注記の3次元表記の標準化　特集「データ活用によるインフラマネジメント」，土木技術資料，Vol.60，No.10，pp.12-15，2018．
* 森田健司，今野新，関谷浩孝，蘆屋秀幸：CCTV画像を点群データに重畳し画像内の対象物を計測する精度の理論と分析，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.43，No.31，pp.121-124，2018．
* 今野新，関谷浩孝，蘆屋秀幸：CCTVカメラの旋回機能を利用しパノラマ画像を夜間に生成する手法の提案，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.43，No.30，pp.117-120，2018．
* 川野浩平，青山憲明，寺口敏生，関谷浩孝：土木分野における既存構造物の簡易な3次元モデル作成方法に関する研究，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.43，No.46，pp.181-184，2018．
* 寺口敏生，青山憲明，川野浩平，関谷浩孝：工事数量算出を目的とした3次元モデルの作成に関する研究，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.43，No.49，pp.193-196，2018．
* 今野新，関谷浩孝，蘆屋秀幸：CCTVカメラの旋回機能を利用しパノラマ画像を夜間に生成する手法の提案，建設電気技術2018技術集，pp.22-25，2018．
* 森田健司，今野新，関谷浩孝，蘆屋秀幸：CCTVカメラ画像を点群データに重畳し画像内の対象物を計測する精度の理論と分析，建設電気技術2018技術集，pp.26-30，2018．
* 寺口敏生，青山憲明，川野浩平，関谷浩孝：3次元モデル表記標準（案）の策定，土木技術資料，Vol.60，No.9，pp.48-49，2018．
* 北川大喜，関谷浩孝，糸氏敏郎：携帯電話ネットワークの仕組みを使用して作成されるビッグデータを用いた移動手段の推計手法，土木技術資料，Vol.60，No.9，pp.8-11，2018．
* 川野浩平：既存構造物の3次元モデル作成手法を省力化する手法の研究，土木技術資料，Vol.60，No.9，pp.44-45，2018．
* 寺口敏生，青山憲明，福島雅紀，関谷浩孝：河川分野における3次元データの利活用と今後の展望，基礎工，Vol.46，No.9，pp.33-36，2018．
* 川野浩平，青山憲明，寺口敏生，関谷浩孝：道路分野における3次元データの利活用と今後の展望～BIM/CIMモデルを基にした情報連携プラットフォームの開発～，基礎工，Vol.46，No.9，pp.30-32，2018．
* 今野新，関谷浩孝，蘆屋秀幸：インフラ被災情報の迅速な把握・共有に向けた研究，JACIC情報，Vol.33，No.1，pp.23-26，2018．
* 北川大喜，関谷浩孝，池田大造，永田智大，福手亜弥，新階寛恭，今井龍一：携帯電話基地局の運用データを用いた高速道路利用トリップの推計手法に関する一考察，土木計画学研究・講演集，Vol.57，No.30-06，2018．
* 中山英昭，寺口敏生，糸氏敏郎，関谷浩孝：道路空間データの道路管理業務における活用方法，土木技術資料，Vol.60，No.5，pp.44-45，2018．

【2017（H29）年度論文】

* 川野浩平，青山憲明，寺口敏生，関谷浩孝：維持管理段階に適したCIMモデルの情報連携プラットフォームの開発，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.73，No.2，pp.I\_134-I\_140，2018．
* 今野新，前田安信，寺口敏生，関谷浩孝，小林亘：CCTVカメラの機能を利用しパノラマ画像を生成する最適な旋回時間の検証，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.73, No.2，pp.I\_279-I\_288，2018．
* 関谷浩孝，萩野保克，剣持健，前田雅人，田名部淳：道路構造に着目した一般道における大型貨物車の経路選択モデル，土木学会論文集D3（土木計画学），Vol.73，No.5，pp.I\_527-I\_536，2017．
* 今野新，前田安信，関谷浩孝，糸氏敏郎：「施設情報利活用システムの基本仕様書（案）」等の作成～地理空間情報により維持管理に有益な情報を集約～，土木技術資料，Vol.59，No.11，pp.47-48，2017．
* 北川大喜，関谷浩孝，糸氏敏郎，池田大造，永田智大，福手亜弥，新階寛恭：，今井龍一：携帯電話基地局の運用データを用いた新幹線トリップの推計手法に関する一考察，土木計画学研究・講演集，Vol.56，No.94，pp.1-8，2017．
* 今野新，石田大輔，関谷浩孝：大縮尺道路地図の製品仕様書への地方公共団体向け追補版の検証，第32回日本道路会議論文集，No.1020，2017．
* 川野浩平，青山憲明，関谷浩孝：LandXML1.2 に準じた3 次元設計データ交換標準のデータモデルと運用方法の策定，第32回日本道路会議論文集，第32回，No.1021，2017．
* 寺口敏生，青山憲明，関谷浩孝：維持管理段階におけるCIMモデルの適用，第32回日本道路会議論文集，No.1029，2017．
* 北川大喜，齋藤貴賢，関谷浩孝，新階寛恭：携帯電話基地局の運用データを用いた移動手段の推計手法，第32回日本道路会議論文集，No.1043，2017．
* 糸氏敏郎，今野新，関谷浩孝：災害発生時に撮影した写真データを共有するシステムの機能要件，第32回日本道路会議論文集，No.1090，2017．
* 森田健司，今野新，関谷浩孝：画像データと３Ｄデータを活用した土木構造物の変状計測，第32回日本道路会議論文集，No.2037，2017．
* 川野浩平，青山憲明，寺口敏生，関谷浩孝：維持管理段階に適したCIMモデルの情報連携プラットフォームの開発，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.42，pp.9-12，2017．
* 今野新，前田安信，寺口敏生，関谷浩孝：CCTVパノラマ画像作成プログラムの検証，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.42，pp.191-194，2017．
* 森田健司，今野新，関谷浩孝，前田安信：3Dデータへ画像データの手動重畳による水位計測精度，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.42，pp.185-188，2017．
* 寺口敏生，青山憲明，川野浩平，関谷浩孝：「CIM導入ガイドライン（案）」の策定，土木技術資料，Vol.59，No.8，pp.54-55，2017．
* 寺口敏生，青山憲明，川野浩平，関谷浩孝：維持管理段階におけるCIMモデルの有効性の検証，土木技術資料，Vol.59，No.7，pp.16-19，2017．
* 齋藤貴賢，北川大喜，今井龍一，池田大造，永田智大，関谷浩孝，新階寛恭，橋本浩良，福手亜弥，矢部努，廣川和希：携帯電話基地局の運用データに基づく人口流動統計を用いた交通手段の推計方法に関する一考察，土木計画学研究・講演集，Vol.55，No.43-05，pp.1-8，2017．
* 石井良治，新階寛恭，関谷浩孝，池田大造，永田智大，森尾淳，柴崎亮介，関本義秀，今井龍一：携帯電話網の運用データに基づく人口流動統計におけるトリップデータ取得精度の向上に関する研究，土木計画学研究・講演集，Vol.55，No.41-02，pp.1-9，2017．
* 矢部努，北村清州，渋川剛史，中矢昌希，髙野精久，新階寛恭，関谷浩孝，池田大造，柴崎亮介，関本義秀，今井龍一：携帯電話網の運用データに基づく人口統計の代表性に関する考察～単一事業者のビッグデータから生成された人口統計に代表性はあるのか？～，土木計画学研究・講演集，Vol.55，No.41-03，pp.1-10，2017．
* 森田健司：CCTVカメラと点群データを使った計測技術，TESLA（建設電気技術），Vol.193，pp.32-33，2017．
* 森田健司，今野新，関谷浩孝，前田安信：画像データと3Dデータを活用した変状規模の計測精度分析，土木技術資料，Vol.59，No.5，pp.8-11，2017．

【2016（H28）年度論文】

* Sekiya, H., Purnawa, A. S., Ariephin, H., Hanafiah, D. M., Kawamoto, N. : APPLICATION OF IMAGE PROCESSING TECHNOLOGY TO TRAFFIC COUNTING, *Proceedings of the 15th REAAA Conference 2017*, Vol.15, 2017.
* 社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室：i-Constructionのための3次元設計データ交換標準，建設ITガイド，2017，pp.42-44，2017．
* 川野浩平，青山憲明，山岡大亮，関谷浩孝：LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準の運用ガイドライン（案），土木技術資料，Vol.58，No.11，pp.8-11，2016．
* 関谷浩孝，萩野保克，剣持健，前田雅人，田名部淳：道路構造に着目した一般道における大型貨物車の経路選択モデル，土木計画学研究・講演集，Vol.54，No.P3，pp.2152-2160，2016．
* 五十嵐達哉，関谷浩孝，野見山尚志：個車の走行軌跡データ（ドットデータ）を活用した渋滞実態把握手法の提案，土木計画学研究・講演集，Vol.54，No.190，pp.1368-1374，2016．
* 廣川和希，重高浩一，長島芳行，名田雅希，橋本浩良，関谷浩孝，今井龍一，石田東生：動線データを活用した都市活動の継続的なモニタリングに関する研究～つくば市での交通施策への活用を目指して～，土木計画学研究・講演集，Vol.54，No.192，pp.1385-1390，2016．
* 堀田靖文，清水賢宏，中津稔，小松志歩，関谷浩孝：北海道上川地域における協働型道路マネジメントの取り組みについて―そば畑を活用した景観向上・観光振興をめざして―，土木計画学研究・講演集，Vol.54，No.139，pp.1019-1025，2016．
* 石田大輔，服部聡子，織田和夫，近藤弘嗣，長山真一，重高浩一：UAVを用いた３次元出来形計測と精度検証，先端測量技術，Vol.108，pp.62-69，2016．
* 今野新：CCTVカメラのパノラマ画像作成に関する技術開発について，建設電気技術2016技術集，pp.1-4，2016．
* 山岡大亮，青山憲明，川野浩平，重高浩一，関谷浩孝：維持管理での活用を目的とした橋梁のCIMモデル作成方法の検証，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.41，No.6，pp.19-22，2016．
* 川野浩平，谷口寿俊，青山憲明，重高浩一，山岡大亮，関谷浩孝：LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準のデータモデルと運用方法の検討，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.41，No.8，pp.27-30，2016．
* 森田健司，関谷浩孝，今野新：CCTVカメラ画像と3Dモデル，点群データを用いた変状計測に関するデータの取得，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.41，No.57，pp.209-212，2016．
* 石田大輔，服部聡子，織田和夫，政木英一，近藤弘嗣，長山真一，重高浩一，服部達也，池田広貴，椎葉祐士：UAVによる出来形管理に向けた3次元点群生成と精度検証，第16回建設ロボットシンポジウム論文集，2016．
* 青山憲明，山岡大亮：維持管理におけるCIMの利用とモデルのあり方，日本建設情報総合センター，Vol.114，pp.37-42，2016．
* Kawano, K., Taniguchi, H., Aoyama, N., Imai, R., Shigetaka, K., Yamaoka, D. : The study on the extended version of LandXML that suits Japanese road construction, *International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE2016),* pp.1196-1202, 2016.
* 青山憲明，i-Constructionのための3次元設計データ交換標準，建設マネジメント技術，2016年6月号，pp.13-18，2016．
* 福手亜弥，今井龍一，池田大造，永田智大，金田穂高，重高浩一，鳥海大輔，廣川和希：携帯電話網の運用データを用いた人口流動統計から算出した自動車ＯＤ量と道路交通センサスとの比較分析－道路交通分野へのモバイル空間統計の適用可能性－，土木計画学研究・講演集，Vol.53，No.23-02，pp.619-627，2016．
* 青山憲明，川野浩平，山岡大亮，重髙浩一：橋梁の維持管理におけるCIMの利用と3次元モデルの作成，土木技術資料，Vol.58，No.4，pp.20-23，2016．

【2015（H27）年度論文】

* 田中成典，中村健二，今井龍一，窪田諭，近藤弘嗣，櫻井淳：3次元ポリラインを用いた基本設計データ生成システムの開発，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.71，No.2，pp.I\_134-I\_141，2016．
* 井上晴可，窪田諭，今井龍一，田中成典，重高浩一：スマートフォンのGPSセンサを用いた高精度な3次元位置情報の取得に関する研究，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.71，No.2，pp.I\_152-I\_168，2016．
* 山岡大亮，青山憲明，谷口寿俊，藤田玲，重高浩一：維持管理での利用を想定した橋梁の3次元データモデル標準の策定，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.71，No.2，pp.I\_204-I\_211，2016．
* 窪田諭，中村健二，重高浩一，今井龍一，櫻井淳：3次元地形モデルを対象とした描画ガイドラインの提案，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.71，No.2，pp.II\_50-II\_57，2016．
* 石田大輔，今井龍一，深田雅之，松井晋，木村篤史，重高浩一：走行支援サービスのための道路構造データの整備手法に関する研究，第13回ITSシンポジウム2015，2-1A-07，2015．
* 重高浩一，近藤弘嗣，長山真一，藤島崇，椎葉祐士：TSを用いた出来形管理の土留・擁壁工への適用に向けた検討～矢板工・場所打擁壁での計測手法立案及び現場試行による省力化効果等の検証～，平成27年度建設施工と建設機械シンポジウム，pp.59-62，2015．
* 重高浩一，近藤弘嗣，長山真一，藤島崇，椎葉祐士：3次元計測機器を活用した出来形管理の技術拡大の取り組みについて～RTKGNSS、写真測量の出来形管理への活用手法の検討～，平成27年度建設施工と建設機械シンポジウム，pp.63-66，2015．
* 今井龍一，藤岡啓太郎，新階寛恭，池田大造，永田智大，矢部努，重高浩一，橋本浩良，柴崎亮介，関本義秀：携帯電話網の運用データを用いた人口流動統計の都市交通分野への適用に関する研究，土木計画学研究・講演集，Vol.52，pp.1010-1021，2015．
* 児玉崇，前川和彦，重高浩一，今井龍一，早川玲理：民間運営媒体を活用した安全走行支援実験の報告，第31回日本道路会議論文集，No.1053，2015．
* 浅田高史，今井龍一，橋本浩良，深田雅之，田嶋聡司，重高浩一：産学官連携による交通ビッグデータを用いた道路交通分析の取り組み，第31回日本道路会議論文集，No.1023，2015．
* 石田大輔，今井龍一，深田雅之，松井晋，木村篤史，重高浩一：走行支援サービスのための道路構造データの整備に向けた取り組み，第31回日本道路会議論文集，No.1007，2015．
* 鳥海大輔，今井龍一，木村篤史，田嶋聡司，重高浩一：大縮尺道路地図を用いた道路管理支援システムの取り組み，第31回日本道路会議論文集，No.1008，2015．
* 番上勝久，今井龍一，松井晋，深田雅之，木村篤史，重高浩一：道路管理に用いる大縮尺道路地図の効率的な整備に関する取り組み～点群座標データや電子地図等の既存資源の活用～，第31回日本道路会議論文集，No.1010，2015．
* 長山真一，近藤弘嗣，藤島崇，椎葉祐士，重高浩一：トータルステーションを用いた擁壁工の出来形管理の効率化に関する研究，第31回日本道路会議論文集，No.4004，2015．
* 山岡大亮，青山憲明，重高浩一，谷口寿俊：既存橋梁の維持管理利用を想定したパノラマ写真による仮想空間構築手法，第31回日本道路会議論文集，No.5031，2015．
* 青山憲明，藤田玲，谷口寿俊，山岡大亮，重高浩一：維持管理での利用を想定した橋梁の3次元データモデル標準の策定，2015年度土木情報学シンポジウム講演集，Vol.40，pp.55-58，2015．
* 青山憲明，谷口寿俊，山岡大亮，重高浩一：パノラマウォークスルーを用いた簡易3次元モデル化による既設橋梁の維持管理，土木技術資料集，Vol.57，No.8，pp.30-33，2015．
* 今井龍一，松井晋，中村圭吾，重高浩一：河川定期横断測量へのレーザプロファイラの適用可能性と今後の展望，土木技術資料集，Vol.57，No.7，pp.26-29，2015．
* 今井龍一，田嶋聡司，矢部努，塚田幸広，重高浩一，橋本浩良，山王一郎，石田東生：動線データを活用した都市活動のモニタリングの持続的な運用に向けた取り組み～「環境モデル都市・つくば」におけるつくばモビリティ・交通研究会の活動報告～，土木計画学研究・講演集，Vol.51，No.19，2015．
* 今井龍一，深田雅之，宮下浩一，矢部努，橋本浩良，重高浩一：交通データの分析及び可視化基盤の試作による道路交通分析への適用可能性の考察，土木計画学研究・講演集，Vol.51，No.181，2015．
* 前川和彦，兒玉崇，今井龍一，松井晋，重高浩一，深田雅之：官民連携による民間運営媒体を通じた道路情報配信実験，土木計画学研究・講演集，Vol.51，No.230，2015．
* Fujita, R., Aoyama, N., Taniguchi, H., Shigetaka, K. : Study on the Elaboration Level of CIM Models Aimed to Utilize for Maintenance of Sluice Gates and Sluice Pipes, *International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE2015)*, 2015.
* 近藤弘嗣，長山真一，椎葉祐士：ＴＳを用いた出来形管理の適用工種拡大～護岸工におけるＴＳでの計測手法立案及び省力化効果の検証～，土木技術資料集，Vol.57，No.4，pp.8-11，2015．
* 谷口寿俊，青山憲明，藤田玲，重高浩一：3次元道路形状の円滑な流通・再利用のためのデータ交換モデルの標準仕様，土木技術資料集，Vol.57，No.4，pp.12-15，2015．
* 谷口寿俊，青山憲明，藤田玲，重高浩一：LandXMLを用いた道路形状の３次元設計データ交換標準に関する研究，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.70，No.2，pp.I\_133-I\_143，2015．
* 田中成典，今井龍一，中村健二，窪田諭，梅原喜政：LPデータと過年度の河川定期横断測量成果を用いた横断図生成手法に関する研究，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.70，No.2，pp.I\_283-I\_292，2015．
* 井上晴可，窪田諭，今井龍一，田中成典，大内佑起：スマートフォンのGPSセンサ特性を考慮した位置情報取得アプリケーションに関する研究，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.70，No.2，pp.I\_310-I\_318，2015．
* 窪田諭，中村健二，重高浩一，今井龍一，櫻井淳：地形を対象とした3次元製図基準に関する研究，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.70，No.2，pp.II\_27-II\_34，2015．

【2014（H26）年度論文】

* 川野浩平，田中成典，今井龍一，中村健二：レーザプロファイラデータを用いた河川空間の3次元モデル構築手法に関する研究，情報処理学会論文誌データベース，Vol.8，No.1，pp.55-72，2015．
* 山崎健司，中村健二，今井龍一，田中成典：3Dレーザスキャナ一体型CCTVを用いたダム堤体挙動や水位の観測に関する一考察，ダム技術，No.342，pp.69-75，2015．
* 今井龍一，深田雅之，重高浩一：交通データの分析・可視化基盤に関する取り組み，交通工学，Vol.50，No.1，pp.18-21，2015．
* 今井龍一，深田雅之，宮下浩一，矢部努，橋本浩良，重高浩一：多様な交通データの分析及び可視化のための基図に関する研究，第12回ITSシンポジウム2014，2014．
* 今井龍一，田嶋聡司，橋本浩良，重高浩一：道路関連情報の流通のためのジオコーディングシステムの開発，第12回ITSシンポジウム2014，2014．
* 今井龍一，木村篤史，深田雅之，松井晋，重高浩一：官民連携による大縮尺道路地図の整備手法に関する研究，地理情報システム学会講演論文集，Vol.23，CD-ROM，2014．
* 今井龍一，鳥海大輔，木村篤史，田嶋聡司，重高浩一：道路基盤地図情報を利用した道路管理業務支援システムに関する研究，地理情報システム学会講演論文集，Vol.23，CD-ROM，2014．
* 今井龍一，田嶋聡司，矢部努，塚田幸広，重高浩一，橋本浩良，山王一郎，石田東生：動線データを活用した都市活動のモニタリング手法に関する研究～「環境モデル都市・つくば」におけるつくばモビリティ・交通研究会の取り組み～，土木計画学研究・講演集，Vol.50，No.222，2014．
* 今井龍一，深田雅之，宮下浩一，矢部努，橋本浩良，重高浩一：交通データの分析及び可視化基盤の基礎研究，土木計画学研究・講演集，Vol.50，No.219，2014．
* 近藤弘嗣，長山真一，椎葉祐士：TSを用いた出来形管理の護岸工への適用に向けた検討～ブロック張護岸での計測手法立案及び現場試行による省力化効果等の検証～，平成26年度建設施工と建設機械シンポジウム論文集，pp.33-36，2014．
* 今井龍一，中村圭吾，松井晋，重高浩一：河川定期横断測量へのレーザプロファイラの適用可能性に関する考察，先端測量技術，No.106，pp.8-17，2014．
* 井上晴可，窪田諭，今井龍一，田中成典，大内佑起：スマートフォンのGPSセンサ特性を考慮した人物の行動把握支援に関する研究，2014年度土木情報学シンポジウム講演集，Vol.39，pp.255-258，2014．
* 渡辺完弥，今井龍一，田中成典：車両ネットワークモデルと歩行者ネットワークモデルとの統合技術に関する研究，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.39，pp.219-222，2014．
* 谷口寿俊，青山憲明，藤田玲，重高浩一：LandXMLを用いた道路形状の3次元設計データ交換標準に関する研究，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.39，pp.37-40，2014．
* 窪田諭，中村健二，重高浩一，今井龍一，桜井淳：地形を対象とした3次元製図基準に関する検討，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.39，pp.33-36，2014．
* 田中成典，今井龍一，中村健二，窪田諭，梅原喜政：河川横断図生成のためのLPの点群データ選択手法，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.39，pp.21-24，2014．
* 藤田玲，青山憲明，谷口寿俊，重高浩一：樋門・樋管の維持管理利活用を目的としたCIMモデルの作り込みレベルに関する研究，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.39，pp.17-20，2014．
* Imai, R., Kimura, A.,Hukada M., Matsui, S., Shigetaka, K. : Industry-government joint research of preparation method of road structure data for automated driving, *21st World Congress*, pp.106, 2014.
* 今別府邦昭：次世代道路通信標準の開発，建設電気技術2014技術集，pp.123-127，2014．
* 谷口　寿俊：組織横断的な道路関連情報の共有技術の構築～道路管理用情報共有プラットフォーム～，建設電気技術2014技術集，pp.49-53，2014．
* 鳥海大輔，金藤康昭：走行中非接触給電技術研究の取組みについて，建設電気技術2014技術集，pp.1-4，2014．
* 藤田玲，青山憲明，谷口寿俊，重高浩一：維持管理段階での活用を想定した水門のCIMモデル標準化に関する研究，土木学会第69回年次学術講演会，Vol.69，CD-ROM，2014．
* 今井龍一，田嶋聡司，重高浩一：道路事業に係わる行政相談資料及びSNSデータへのデータマイニング技術の適用性に関する考察，土木技術資料，Vol.56，No.8，pp.32-35，2014．
* 谷口寿俊，青山憲明，藤田玲，重高浩一：3次元モデルを利用した樋門・樋管における維持管理情報の統合管理，土木技術資料，Vol.56，No.7， pp.14-17，2014．
* 山崎恭彦，橋本浩良，高宮進，矢部努，今井龍一，塚田幸広，山王一郎，石田東生：スマートフォンアプリを活用した交通行動調査手法に関する基礎研究～つくば市におけるプローブパーソン調査を通して～，土木計画学研究・講演集，Vol.49，No.13，2014．

【2013（H25）年度論文】

* 谷口寿俊，小原弘志，今井龍一：多様な道路関連情報を組織間で迅速に共有する技術～道路管理用情報共有プラットフォーム～，土木技術資料，Vol.56，No.1，pp.24-27，2014．
* 谷口寿俊：工事受発注者間情報共有システムのデータ連携仕様，土木技術資料，Vol.55，No.12，pp.51-52，2013．
* Taniguchi, H., Aoyama, N., Shigetaka, K., Tsubomura, K., Mori, H. : INTEGRATED INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM USING 3D MODEL FOR MAINTENANCE OF BRIDGE CONSTRUCTION, *International Conference on Civil and Building Engineering Informatics(ICCBEI 2013）*, pp.419-424, 2013.
* 梶田洋規：衛星測位技術「RTK-GNSS」の出来形管理への適用に向けた計測精度確保の方策，土木技術資料，Vol.55，No.11，pp.19-24，2013．
* 平岡茂樹，椎葉祐士，梶田洋規：GNSS衛星測位を用いた出来形管理の検討～高さ精度向上機能による計測精度の検証について～，建設施工と建設機械シンポジウム論文集・梗概集，平成25年度，pp.65-68，2013．
* 梶田洋規，先村律雄，平岡茂樹：RTK-GNSSを用いた出来形管理要領の検討～高さ補完装置導入に向けた手引きと精度確認ガイドラインについて～，建設施工と建設機械シンポジウム論文集・梗概集，平成25年度，pp.69-72，2013．
* 谷口寿俊，梶田洋規，椎葉祐士：TSを用いた出来形管理の適用工種拡大とデータ再利用に向けた標準的なモデルに関する研究，建設施工と建設機械シンポジウム論文集・梗概集，平成25年度，pp.73-76，2013．
* 今井龍一，高橋哲朗，田嶋聡司，山影譲，重高浩一：道路事業に係わる行政相談資料及びTwitterのつぶやきに対するテキストマイニング技術の適用～道路事業評価の高度化支援に向けた一考察～，土木計画学研究・講演集，Vol.48，No.205，2013．
* 今井龍一，深田雅之，重高浩一，矢部努，牧村和彦，足立龍太郎：多様な動線データの組合せ分析による都市交通計画への適用可能性に関する考察，土木計画学研究・講演集，Vol.48，No.134，2013．
* 田中成典，今井龍一，中村健二，川野浩平：３次元CADデータを用いた出来形管理支援システムの開発，電子情報通信学会論文誌，Vol.J96-D，No.10，pp.2426-2439，2013．
* 田嶋聡司，今井龍一，重高浩一，高橋哲朗，山影譲：行政相談資料を用いたテキストマイニングによる国民意見の分析，第30回日本道路会議論文集，CD-ROM，2013．
* 高橋哲朗，山影譲，今井龍一，田嶋聡司，重高浩一：Twitterのつぶやきを元にしたテキストマイニングによる道路事業評価に関する一考察～圏央道開通前後の国民意見の収集～，第30回日本道路会議論文集，No.1030，2013．
* 山崎恭彦，今井龍一，橋本浩良：道路交通データの蓄積・活用環境の構築に向けた取り組み，第30回日本道路会議論文集，No.1031，2013．
* 鄭仁成，洪性俊，小野晋太郎，平沢隆之，中野公彦，大口敬，池内克史，須田義大，鈴木優，勘角俊介：道路基盤地図情報を活用した交通安全対策の評価手法に関する研究，第30回日本道路会議論文集，No.1029，2013．
* 今井龍一，深田雅之，重高浩一：官民連携による大縮尺道路地図の整備・更新手法の取り組み，地理情報システム学会講演論文集，No.22，CD-ROM，2013．
* 今井龍一，松井晋，重高浩一，佐々木洋一：道路基盤地図情報の試行提供による産学の利用ニーズの調査，地理情報システム学会講演論文集，No.22，CD-ROM，2013．
* 小原弘志，増田祐介，今井龍一：道路管理用情報共有プラットフォームの構築，地理情報システム学会講演論文集，No.22，CD-ROM，2013．
* Kodama, T., Arima, N., Imai, R.,Nakajou, S., Tokumaru, Y., Shigetaka, K. : Information service for safety driving by using Road Section Identification Data set by public-private partnerships, *Proceedings of 20th ITS world congress Tokyo 2013*, CD-ROM, 2013.
* 谷口寿俊，平城正隆：社会資本等の維持管理効率化・高度化のための情報蓄積・利活用技術の開発，建設マネジメント技術，10月号，pp.28-35，2013．
* 今井龍一，中條覚，松山満昭，重高浩一，石田稔，浜田隆彦：道路関連情報の流通のための位置参照方式に関する研究，土木学会論文集F3（土木情報学)，Vol.69，No.1，pp.34-46，2013．
* 有賀清隆，今井龍一，中條覚，早川玲理，重高浩一：道路の区間ID方式を活用した異なる位置表現の道路災害情報の地図表示に関する考察，土木計画学研究・講演集，Vol.47，No.51，2013．
* 山崎恭彦，今井龍一，橋本浩良，井星雄貴，菊池省二，若井亮太：道路交通データの効率的な蓄積・活用環境の構築に向けた取り組み，土木計画学研究・講演集，Vol.47，No.322，2013．
* 太田恒平，大重俊輔，矢部努，今井龍一，井星雄貴：携帯カーナビのプローブ交通情報を活用した道路交通分析，土木計画学研究・講演集，Vol.47，No.323，2013．
* 梶田　洋規：「ＴＳを用いた出来形管理」を活用した埋設物管理手法の検討，建設マネジメント技術，2013・5月号，（通巻420号)，pp.24-31，2013．

【2012（H24）年度論文】

* 渡辺完弥，今井龍一，田中成典：車線単位の道路ネットワークデータの効率的な整備手法に関する研究，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.68，No.2，pp.I\_117-I\_126，2013．
* 田中成典，今井龍一，中村健二，川野浩平：LPデータを用いた震災前後の被害箇所の自動検出結果の可視化に関する研究，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.68，No.2，pp.I\_197-I\_205，2013．
* 横地克謙，重高浩一，勘角俊介，高橋香織，有馬伸広，中條覚：EV・PHV充電施設情報の流通仕様標準化による社会的効果，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.68，No.2，pp.Ⅱ\_18-Ⅱ\_27，2013．
* 有賀清隆，今井龍一，中條覚，徳丸義恭，有馬伸広，重高浩一：官民連携による道路の区間ID方式を用いた都市高速道路における安全運転支援の情報提供サービス，第11回ITSシンポジウム2012，1-A-06，2012．
* 関本義秀，薄井智貴，山田晴利，柴崎亮介，山口章平，今井龍一：サステナブルな地理空間情報流通に向けた関係者のインセンティブと負担に関する実証研究，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.68，No.1，pp.71-83，2012．
* 今井龍一，井星雄貴，中村俊之，千葉尚，牧村和彦，濱田俊一：複数の動線データの組合せ分析によるバス停留所付近の走行改善の検討支援に関する研究，土木学会論文集D3（土木計画学），Vol.68，No.5，pp.I\_1287-I\_1296，2012．
* 梶田洋規，北川順：「ＴＳを用いた出来形管理」で規定した機能と今後の取り組み～ICTを利用した作業性・信頼性向上及び判断支援に資する機能～，建設の施工企画，No.753，pp.16-22，2012．
* 北川順，梶田洋規，重高浩一：ＴＳを用いた出来形管理を活用した埋設物管理手法の検討～情報化施工で取得した３次元情報の維持管理における利用～，建設施工と建設機械シンポジウム論文集・梗概集，平成24年度，pp.171-174，2012．
* 梶田洋規，北川順，重高浩一：衛星測位技術「RTK-GNSS」の出来形計測精度の確保方策の検討～情報化施工における出来形管理手法の利用技術の拡大に向けて～，建設施工と建設機械シンポジウム論文集・梗概集，平成24年度，pp.57-60，2012．
* 今井龍一，井星雄貴，佐々木洋一，岩切昭義，今西暁久，小山裕也：点群座標データを利用した3次元の道路中心線の整備手法，地理情報システム学会講演論文集，Vol.21，CD-ROM，2012．
* 今井龍一，佐々木洋一，内田真一，越智大介：新東名自動車道の大縮尺地図を用いたスマートフォンGPS及びCANロガーの走行実験，地理情報システム学会講演論文集，Vol.21，CD-ROM，2012．
* 佐々木洋一，今井龍一，重高浩一，土居原健，楢林厚：異なる大縮尺道路地図の親和性に関する考察，地理情報システム学会講演論文集，Vol.21，CD-ROM，2012．
* Sekimoto, Y., Matsubayashi, Y., Yamada, H., Imai, R., Usui, T., Kanesugi, H. : Lightweight lane positioning of vehicles using a smartphone GPS by monitoring the distance from the center line, *Proceedings of 15th International IEEE Annual Conference on Intelligent Transportation Systems*, pp.1561-1565, 2012.
* 青山憲明：土木事業の建設生産システム高度化に向けた次世代CALSの展開－国土技術政策総合研究所の取り組み－，コンクリート工学，Vol.50，No.9，pp.800-803，2012．
* 中山健，坪村健二，井星雄貴：3次元モデル活用による橋梁事業の効率化に関する検討，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.37，pp.159-160，2012．
* 上田英滋，有賀清隆，小原弘志，重高浩一：道路管理に最適化した次世代システムの検討，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.37，pp.105-108，2012．
* 勘角俊介，横地克謙，重高浩一，高橋香織，中條覚：EV・PHV充電施設情報の標準化による社会的効果，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.37，pp.97-100，2012．
* 北川順，梶田洋規，重高浩一，藤島崇，椎葉祐士，篠原雅人：情報化施工に用いる3次元設計データ作成の課題分析，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.37，pp.69-72，2012．
* 田中成典，今井龍一，中村健二，川野浩平：LPデータを用いた震災前後の被害箇所の可視化に関する研究，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.37，pp.65-68，2012．
* 青山憲明，井星雄貴，重高浩一，坂森計則：道路及び河川堤防の3次元設計データ交換標準の策定と運用，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.37，pp.53-56，2012．
* 有賀清隆，今井龍一，重高浩一，中條覚，石田稔，徳丸義恭：道路の区間ID方式による情報流通の実用化に向けた取り組み，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.37，pp.1-4，2012．
* 横地克謙，今井龍一，井星雄貴，佐々木洋一，重高浩一：大縮尺の道路地図を用いた道路管理の効率化に向けた取り組み，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.37，pp.5-8，2012．
* 渡辺完弥，今井龍一，田中成典：大縮尺道路地図及び点群座標データを用いた道路ネットワークの生成技術に関する研究，土木情報学シンポジウム講演集，Vol.37，pp.9-12，2012．
* 小川倫哉，上田英滋，有賀清隆，小原弘志，重高浩一：地理空間情報プラットフォームの仕組みを利用した組織内における情報共有手法，土木技術資料，Vol.54，No.8，pp.34-37，2012．
* 重高浩一，青山憲明：建設生産システムの高度化のための情報基盤の役割と展望，JACIC情報，Vol.106，pp.48-53，2012．
* 横地克謙，重高浩一，小川倫哉，高橋香織，中條覚：電気自動車の案内誘導における充電施設位置情報の標準化による社会的効果，土木計画学研究発表会・講演集，Vol.45，No.384，2012．
* 今井龍一，井星雄貴，中村俊之，森尾淳，牧村和彦，濱田俊一：交通系ICカードから取得できる動線データの活用に向けた考察～全国の交通系ICカード取扱事業者への実態調査から得た知見～，土木計画学研究発表会・講演集，Vol.45，No.279，2012．
* 青山憲明：建設事業における3次元データの利活用，基礎工，Vol.40，No.5，pp.30-32，2012．
* 青山憲明：土木における3次元プロダクトモデルの開発と課題　国土交通省の取り組み概要，土木施工単価，12-4号，pp.前文16-21，2012．

【2011（H23）年度論文】

* 今井龍一：レーザプロファイラ等を用いた3次元CADデータの生成技術，月刊建設，Vol.56，No.3，pp.9-11，2012．
* 今井龍一，有賀清隆，佐々木洋一，重高浩一：道路関連情報の流通のための位置参照方式～道路の区間ID方式の確立～，土木技術資料，Vol.54，No.2，pp.14-17，2012．
* 横地克謙，重高浩一，小原弘志：情報共有ツールを活用した防災対応情報共有のためのアプローチ，土木技術資料，Vol.54，No.2，pp.10-13，2012．
* 上田英滋，東耕吉孝，井星雄貴，青山憲明，重高浩一：受発注者間の情報共有システムに求められる機能に関する検討，土木技術資料，Vol.54，No.2，pp.6-9，2012．
* 川野浩平，田中成典，今井龍一，中村健二：点群座標データを用いた河川堤防の3次元モデル自動生成に関する研究，第16回関西大学先端科学技術シンポジウム講演集，2012．
* 北川順，梶田洋規，重高浩一：トータルステーションを用いた出来形管理の適用場面拡大に向けた取り組み，土木技術資料，Vol.53，No.12，pp.30-33，2011．
* 渡辺完弥，今井龍一，田中成典：点群座標データ及びデジタル地図を用いた歩行空間ネットワークの整備に関する基礎的研究，土木学会論文集F3（土木情報学），Vol.67，No.2，pp.I\_150-I\_161，2011．
* 今井龍一，重高浩一，石田稔，中條覚：道路の区間ID方式を活用した道路関連情報の流通に関する取り組み，第10回ITSシンポジウム2011，1-B-12，2011．
* 椎葉祐士，梶田洋規，北川順：TSを用いた出来形管理に関するソフトウェアの機能確認ガイドライン（案）策定について，建設施工と建設機械シンポジウム論文集・梗概集，平成23年度，pp.63-66，2011．
* 梶田洋規，北川順，重高浩一：衛星測位技術「RTK-GNSS」の施工管理への適用に関する検討，建設施工と建設機械シンポジウム論文集・梗概集，平成23年度，pp.59-62，2011．
* 湯浅直美，今井龍一，重高浩一：道路基盤地図情報の整備・更新～道路管理の効率化へ向けた共通基盤～，第29回日本道路会議論文集，No.2035，2011．
* 佐々木洋一，今井龍一，湯浅直美：道路基盤地図情報を活用した道路管理の効率化に向けた取り組み，第29回日本道路会議論文集，No.2034，2011．
* 小川倫哉，重高浩一，横地克謙：電気自動車の充電施設情報流通の実証実験について，第29回日本道路会議論文集，No.1078，2011．
* 横地克謙，重高浩一，小川倫哉：電気自動車　充電施設位置情報に関する流通仕様の検討，第29回日本道路会議論文集，No.1077，2011．
* 北川順，梶田洋規，平城正隆：情報化施工に用いる設計データ作成の効率化に向けた取り組み，第29回日本道路会議論文集，No.4009，2011．
* 井星雄貴，今井龍一，濱田俊一：バスICデータ及びプローブデータを用いたバス走行改善の検討支援，第29回日本道路会議論文集，No.1014，2011．
* 今井龍一，井星雄貴，濱田俊一：バスICデータ及びプローブデータを用いた道路整備効果の検証，第29回日本道路会議論文集，No.1013，2011．
* 有賀清隆，小原弘志，上田英滋：道路通信標準の構造化検討　道路情報の効率的利用に向けて，第29回日本道路会議論文集，No.2036，2011．
* 上田英滋，東耕吉孝，青山憲明：受発注者間のコミュニケーション強化に向けた情報共有システム機能要件の改定，第29回日本道路会議論文集，No.5019，2011．
* 井星雄貴，今井龍一，濱田俊一，森尾淳，牧村和彦：異なる動線データの補完可能性に関する一考察，土木計画学研究・講演集，Vol.44，No.283，2011．
* 今井龍一，落合修，重高浩一，平城正隆：道路基盤地図情報に関する産学の利用ニーズの調査，地理情報システム学会講演論文集，Vol.20，CD-ROM，2011．
* 田中成典，今井龍一，中村健二，下野公仁，平城正隆，中村圭吾，川野浩平：レーザプロファイラ等を用いた3次元CADデータの作成及び活用に関する研究～東日本大震災の復興支援及び大規模災害への備え～，平成23年度国土交通省国土技術研究会，2011．
* 濱田俊一，今井龍一，井星雄貴：動線データを活用したバス走行改善支援及び道路整備効果の検証，土木技術資料，Vol.53，No.10，pp.22-25，2011．
* 上田英滋，有賀清隆，小原弘志：道路管理に最適化したシステムアーキテクチャの検討，土木情報利用技術講演集，Vol.36，pp.139-142，2011．
* 有賀清隆，上田英滋，小原弘志：道路管理情報の構造化手法の基礎的考察，土木情報利用技術講演集，Vol.36，pp.135-138，2011．
* 今井龍一，重高浩一，中條覚，石田稔：道路関連情報の流通のための道路の区間ID方式，土木情報利用技術講演集，Vol.36，pp.115-118，2011．
* 渡辺完弥，今井龍一，田中成典：点群座標データを用いた歩行空間ネットワークの整備に関する基礎的研究，土木情報利用技術講演集，Vol.36，pp.107-110，2011．
* 横地克謙，重高浩一，小川倫哉：電気自動車　充電施設情報流通に関する仕様検討および実証実験，土木情報利用技術講演集，Vol.36，pp.95-98，2011．
* 今井龍一，佐々木洋一，重高浩一：道路分野におけるSXFデータとJPGIS準拠のGISデータの相互変換技術の開発，土木情報利用技術講演集，Vol.36，pp.81-84，2011．
* 井星雄貴，青山憲明，重高浩一：業務プロセスを通じた橋梁の3次元データの流通と利用，土木情報利用技術講演集，Vol.36，pp.41-44，2011．
* 田中成典，秋山孝正，伊藤俊秀，辻光宏，小林孝史，今井龍一，楠見晴重，平田岳：バーチャルリアリティを用いた観光都市・大阪の新たな空間創出と魅力向上に関する研究，土木情報利用技術講演集，Vol.36，pp.21-24，2011．
* 北川順，梶田洋規，重高浩一，藤島崇，椎葉祐士：TS出来形管理の適用拡大に向けたデータ交換標準に関する検討，土木情報利用技術講演集，Vol.36，pp.17-20，2011．
* 湯浅直美，今井龍一，重高浩一：道路基準点の整備方法の改善および維持更新方法，土木情報利用技術講演集，Vol.36，pp.9-12，2011．
* 情報基盤研究室：電気自動車　充電施設情報に関する流通仕様について，月刊建設，Vol.55，No.9，pp.37-38，2011．
* 田中成典，今井龍一，中村健二，川野浩平：点群座標データを用いた3次元モデルの自動生成に関する研究，知能と情報（日本知能情報ファジィ学会誌），Vol.23，No.4，pp.181-197，2011．
* 田中成典，今井龍一，樫山武浩，渡辺完弥：SXFデータから拡張DMデータへの変換技術の研究開発，知能と情報（日本知能情報ファジィ学会誌），Vol.23，No.4，pp.198-216，2011．
* Watanabe, K., Imai, R., Aoyama, N., Hirajou, M., Tanaka, S. : Study of preparation specifications for 3-dimensional topographical map data for road design in Japan, *Proceedings of the 28th International Symposium on Automation and Robotics in Construction*, 2011.
* 青山憲明，渡邊完弥：道路設計のための３次元地形データ，土木技術資料，Vol.53，No.6，pp.38-41，2011．
* 平城正隆，重高浩一，小川倫哉，横地克謙：地理空間情報の流通による電気自動車等の普及支援，土木技術資料，Vol.53，No.6，pp.34-37，2011．
* 落合修，重高浩一，小川倫哉，平城正隆：EV・PHV充電施設に関する地理空間情報の流通に向けた研究，土木計画学研究発表会・講演集，Vol.43，No.45，2011．
* 今井龍一，井星雄貴，濱田俊一，中村俊之，牧村和彦：動線データを用いたバス走行改善の検討支援に関する研究，土木計画学研究発表会・講演集，Vol.43，No.195，2011．
* 井星雄貴，今井龍一，濱田俊一，千葉尚，牧村和彦：複数の動線データを用いた道路整備の効果検証に関する基礎的研究，土木計画学研究発表会・講演集，Vol.43，No.295，2011．
* 中條覚，今井龍一，落合修，石田稔，平城正隆：多様な道路情報の流通に即した位置参照方式に関する研究，土木計画学研究・講演集，Vol.43，No.288，2011．
* 梶田洋規，北川順，平城正隆：情報化施工に利用する衛星測量技術「RTK-GNSS」で取得したデータの特徴，土木技術資料，Vol.53，No.5，pp.18-21，2011．

【2010（H22）年度論文】

* 青山憲明，今井龍一，井星雄貴，東耕吉孝：設計、施工、維持管理にわたる橋梁の3次元データ利活用，土木技術資料，Vol.53，No.1，pp.36-39，2011．
* 青山憲明：CALS/ECアクションプログラム2008の取組み状況－平成21年度CALS/EC推進会議の活動－，土木技術資料，Vol.52，No.12，pp.34-37，2010．
* Endou, K., Aoyama, N., Iboshi, Y. : Study on the use of 3-dimensional data in the design, construction and maintenance of bridges in Japan, *Proceedings of the 10th International Conference on Construction Applications of Virtual Reality*, pp.291-298, 2010.
* Tanaka, N., Imai, R., Nakamura, K., Kawano, K. : Research on Generation of a 3D Model Using Breakline from Point Cloud Data, *Proceedings of the 10th International Conference on Construction Applications of Virtual Reality*, pp.347-356, 2010.
* 梶田洋規，北川順，遠藤和重：設計データを搭載した3次元測量機器による出来形管理手法の導入について～情報化施工における出来形管理手法の適用工種と利用技術の拡大～，建設施工と建設機械シンポジウム論文集・梗概集，平成22年度，pp.129-132，2010．
* 田中成典，今井龍一，中村健二，川野浩平：点群座標データを用いた3次元モデルの生成に関する研究，土木情報利用技術論文集，Vol.19，pp.165-174，2010．
* 梶田洋規，北川順，遠藤和重，藤島崇，椎葉祐士：施工管理データを搭載したRTK-GNSSによる出来形管理の適用に関する検討，土木情報利用技術講演集，Vol.35，pp.61-64，2010．
* 遠藤和重，青山憲明，井星雄貴：設計、施工、維持管理にわたる橋梁の3次元データ利活用の検討，土木情報利用技術講演集，Vol.35，pp.33-36，2010．
* 遠藤和重，井星雄貴：設計、施工、維持管理にわたる橋梁の3次元データ利活用の検討，建設マネジメント技術，2010年10月号，pp.27-31，2010．
* 梶田洋規：土木工事におけるICTを利用した形状管理の効果と今後の展開について，秋季研究大会予稿集，E14，2010．
* 重高浩一，小川倫哉，落合修：EV・PHV充電施設の位置情報流通に向けた研究，建設電気技術2010技術集，pp.1-4，2010．
* 布施孝志，落合修：連続する複数図面の標定手法に関する検討，応用測量論文集，Vol.21，pp.69-77，2010．
* 橘悠希子，山後公二，湯通堂亨，小原弘志，菅富美男，梶川昌三，田中大和，飯田洋，島田信也，関本義秀，今井龍一：地理空間情報プラットフォームによる行政情報の共有，日本地球惑星科学連合，2010．