



氏名	田中 龍児 TANAKA Ryoji
所属	第一工業大学工学部自然環境工学科教授, 2012年～現在 鹿兒島高専非常勤講師, 2011年～現在 鹿兒島大学工学部非常勤講師, 2005年～2012年度まで 法務省非常勤講師, 2013年～2016年まで
E-Mail	r-tanaka@daiichi-koudai.ac.jp
電話	0995-45-0640 (携帯) 080-1702-8550
学歴	鹿兒島大学工学部化学工学科 1978年3月卒業 鹿兒島測量専門学校測量科 1979年3月卒業 鹿兒島大学大学院理工学研究科博士後期課程 2008年3月修了
学位	博士(工学)・鹿兒島大学・2008年3月
所属学会	写真測量学会、土木学会、日本測量協会
専門分野	空間情報工学
研究テーマ	写真測量、航空レーザ測量、浅海域における地形測量、フリーネットワーク(測量自由網平均)、GISによる地形解析、GPSによる地形測量、土石流シミュレータ
キーワード	海岸測量、デジタル写真測量、斜め写真、航空レーザ測量、フリーネットワーク
研究業績 (論文等)	<p>【論文著書】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・田中龍児：マイコンによるX・Y網同時平均プログラム, 測量, pp.33-35, 1982.3.</li> <li>・田中龍児：国土地理院部外研究員研究報告, 1984.</li> <li>・西隆一郎・Robert G. Dean・田中龍児：わが国の養浜規模と養浜材単価に関する一考察, 海洋開発論文集 第21巻, pp.355-360, 2005.</li> <li>・田中龍児, 西隆一郎, 幸哲也, ニツ町悟：民生用デジタルカメラを用いた浅海域地形の写真測量法の開発について, 海洋開発論文集, 第22巻, pp.911-916, 2006.</li> <li>・田中龍児, 西隆一郎, 佐藤道郎, 高江洲剛：サンゴ礁海域を対象とした写真測量(測深)法の開発, 海洋開発論文集, 第23巻, pp.543-547, 2007.</li> <li>・長山昭夫, 山口裕之, 茶屋彰仁, 田中龍児, 中村和夫, 浅野敏之：指宿知林ヶ島陸繋砂州の形成・消滅過程に関する基礎的研究, 海岸工学論文集, 第26巻, pp.586-590, 2009.</li> <li>・山本健太郎, Andrei V. LYAMIN, Daniel W. WILSON, Andrew J. ABBO, Scott W. SLOAN, 田中龍児：載荷重を受けた摩擦性地盤における双設正方形空洞の安定性, 第</li> </ul>

7 回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム(JCOSSAR 2011)論文集, pp.599-606, 2011.

- ・山本健太郎, A.V. Lyamin, D.W. Wilson, A.J. Abbo, S.W. Sloan, 田中龍児: 載荷圧を受けた摩擦性地盤における双設正方形空洞の安定性, 第7回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム(JCOSSAR 2011)論文集(A論文), pp.599-606, 2011.
- ・北村良介, 中田文雄, 田中義人, 川上久志, 田中龍児, 城本一義: 地圏シミュレータ構想(その3)-地盤情報について-, 自然災害研究協議会西部地区部会報・論文集, Vol.36, pp.45-48, 2012.
- ・富岡森理, 須田有輔, 加茂 崇, 大富 潤, 西 隆一郎, 田中 龍児, 早川 康博: 鹿児島県吹上浜の砂浜海岸の潮間帯に出現した多毛類, 水産大学校研究報告, 第61巻, 第2号, pp.65-74, 2012.
- ・田中龍児, 西隆一郎, 長山昭夫: ハンディ GPS を用いた海岸地形測量法の開発, 土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.67, No.2, pp.I\_1150-I\_1155, 2013.
- ・K. Yamamoto, T. Negami, T. Nakajima, K. Shima and R. Tanaka : Development of environment-friendly base materials for seaweed beds and its monitoring, Proc. of the 7th Int. Joint Symp. on Problematic Soils and Geoenvironment in Asia (JS-Okinawa 2013), Okinawa, pp.57-62, 2013.11.
- ・長山昭夫・古田島樹・田中龍児: 屋久島いなか浜に上陸するウミガメの産卵活動と海浜環境の相関に関する基礎的研究, 土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.68, CD-ROM, 2014
- ・田中龍児, 岡林巧, 山本健太郎: 傾斜地の迅速かつ経済的な地形測量法の提案, 第7回土砂災害に関するシンポジウム論文集, pp.1-6, 2014.
- ・田中龍児, 岡林巧, 山本健太郎: 民生用デジタルカメラによる写真測量法の開発, 斜面災害における予知と対策技術最前線に関するシンポジウム福岡 2015, pp.147-152, 2015.12.
- ・田中龍児, 岡林巧, 外山泉, 山本健太郎: ドローン空撮動画利用による地形測量法の提案, 第8回土砂災害に関するシンポジウム論文集, pp.61-66, 2016.9.

【学会発表】

- ・山本健太郎, A.V. Lyamin, D.W. Wilson, A.J. Abbo, S.W. Sloan, 田中龍児, 載荷圧を受けた摩擦性地盤における双設正方形空洞の安定性, 第7回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム, 2011年10月(東京).
- ・渡部真, 外山泉, 井上享郁, 田中龍児, 内田太郎, 佐藤匠, 鈴木拓郎, 岡本敦: 崩壊前後のDEMデータの比較による崩壊土砂量の推定, 平成24年度砂防学会研究発表会概要集, No.66, pp.182-183, 2012.
- ・田中龍児, 西隆一郎, 長山昭夫: 海岸地形の簡便かつ効率的な測量手法の開発, 平成24年度土木学会西部支部研究発表会概要集, 2013年3月(熊本).
- ・田中龍児, 岡林巧, 山本健太郎: 森林傾斜地の迅速かつ効率的な地形測量法の開発, 平

	<p>成 25 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, 2014 年 3 月 (福岡).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>田中龍児</u>, 岡林巧, 山本健太郎: 傾斜地の迅速かつ経済的な地形測量法の提案, pp.37-42, 2015.3.</li> <li>・ 位田達哉, <u>田中龍児</u>: 平行光軸ステレオカメラを用いた建築室内の三次元画像計測手法に関する基礎的研究, pp.67-70, 2015.3.</li> <li>・ 四郎園祥吾, <u>田中龍児</u>: GIS を用いた地形解析に関する基礎的研究—雲仙普賢岳を例として—, pp.143-146, 2015.3.</li> <li>・ <u>田中龍児</u>, 岡林巧, 山本健太郎: 民生用デジタルカメラによる写真測量の高精度化に関する研究, pp.53-60, 2016.3.</li> </ul>
社会貢献活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測量の日記念講演, 測量技術の I T 化, (社) 鹿児島県測量設計業協会, 2002 年 7 月 23 日</li> <li>・ 測量の日記念講演, 測量技術と I T システム (デジタルカメラを用いた浅海域の写真測量), (社) 鹿児島県測量設計業協会, 2006 年 6 月 30 日</li> <li>・ 平成 20 年度第 2 回甲南塾講演, 継続は力なり, 鹿児島県立甲南高等学校, 2008 年 7 月 5 日</li> <li>・ 県外某会社で講演, レーザ計測の活用について, 2009 年 6 月 19 日</li> <li>・ NPO 法人かごしま GIS・GPS 技術研究所主催セミナー講師, 仕事で使える! デジカメ 3 次元計測, 2009 年 9 月 5 日</li> <li>・ 県内某コンサルタントで講演, 実践的デジカメ 3 次元計測, 2009 年 10 月 24 日</li> <li>・ 平成 22 年度鹿児島県高等学校教育研究会工業部会教職員実技講習会講師, 写真測量, 2010 年 8 月 5 日</li> <li>・ 測量の日記念講演, 測量技術の変遷, (社) 鹿児島県測量設計業協会, 2014 年 6 月 3 日</li> <li>・ 鹿児島県建設技術研修会で講演, 急傾斜地の迅速かつ効率的な測量法の開発, (公財) 鹿児島県建設技術センター, 2015.5.27.</li> </ul>
研究員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 建設省国土地理院部外研究員 1984 年 (国内留学)</li> </ul>
評議員等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ (財) 測量専門教育センター評議員, 2009 年 5 月~2014 年 4 月</li> <li>・ 高校生ものづくりコンテスト測量部門鹿児島大会審査員, 2012 年度~</li> <li>・ (公財) 鹿児島県建設技術センター IT インフラ整備検討委員, 2015~2016.</li> </ul>
共同研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ GPS/IMU 撮影による空中写真測量図化に関する研究, 2009 年度, (株) 砂防エンジニアリング</li> <li>・ レーザー計測に関する研究, 2009 年度, (株) 砂防エンジニアリング</li> <li>・ GIS による地形解析に関する研究, 2010 年度, (株) 砂防エンジニアリング</li> <li>・ 土石流シミュレータに関する研究および開発, 2011 年度, (株) 砂防エンジニアリング</li> <li>・ 写真測量 (ドローン・デジタルカメラ) に関する研究および開発, 2012 年度~現在</li> </ul> <p><b>特許出願: 【出願番号】 特願 2016-092972 【発明の名称】 形状情報生成システム 【発明者】 第一工業大学内 田中龍児 【特許出願人】 砂防エンジニアリング株式会社、株式会</b></p>

	社日水コン、第一工業大学内 田中龍児
著 書	「測量学Ⅱ」：コロナ社，平成 24 年，（共著：岡林巧，堤隆，山田貴浩，田中龍児）
受賞・助成金	・平成 24 年度～平成 27 年度 鹿児島県技術センター助成金受給 ・その他、民間助成金受給