

九州国際大学研究者情報

基本情報

| | | | |
|----|----------|--------|---------------------------|
| 所属 | 学部 学科 | 氏名 | 水 井 雅 彦 Mizui Masahiko |
| 職名 | 准教授 | E-mail | m-mizui@law.kiu.ac.jp |
| | | ホームページ | |

■ 学歴・取得学位

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| 1998(平成10)年3月 | 九州共立大学工学部機械工学科卒業 |
| 2002(平成14)年3月 | 九州工業大学大学院工学研究科機械知能工学科 修士課程修了 |
| 2008(平成20)年3月 | 九州工業大学大学院工学研究科機械知能工学科 博士課程単位取得退学 |
| 2013(平成25)年3月 | 北九州市立大学 博士(工学) |

■ 主な職歴

| | |
|---------------|------------|
| 1999(平成11)年4月 | 九州共立大学 助手 |
| 2010(平成22)年4月 | 九州共立大学 助教 |
| 2014(平成26)年4月 | 九州共立大学 講師 |
| 2021(令和3)年4月 | 九州国際大学 准教授 |

教育活動

■ 主な担当授業科目

- 学 部：数学と社会，情報処理演習，入門セミナー
- 大学院：

■ 教育上の特記事項

- 教科書・教材：基礎から実践まで理解できる ロボット・メカトロニクス
- 教育活動：二足歩行ロボット・UAV・3Dプリンタ等のセミナー
- 免許・資格：

研究活動

■ 研究分野

| | |
|---------|-------------------------|
| 研究分野 | 機械工学 |
| 主な研究テーマ | 3Dプリンタによるコンクリート型枠の開発 |
| キーワード | メカトロニクス，ロボット，UAV，3Dプリンタ |

■ 主な著書・論文等

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 著書 |
| ○ 基礎から実践まで理解できる ロボット・メカトロニクス, (共著), 2012年 (共立出版) |
| 論文 |
| ○ 無人航空機(UAV)の安全運用と点群データによる点検記録 (共著) 土木構造・材料論文集 九州橋梁・構造工学研究会論文集編集委員会 編 (34), PP149-154 |
| ○ Research on Hammering Test System by Unmanned Aerial Vehicles for Infrastructure Surveillance (共著, 英文) 2016 International Symposium on Experimental Robotics, PP25-33 |
| ○ Launch of Robotic Fish to the Space: Development of Autonomous Cleaning Robot in the International Space Station, (共著, 英文) 2013 IFAC Proceedings Volumes 46(33), PP386-391 |
| ○ Resonance Analysis of the UAV Rotor-arm part, (共著, 英文) 2012 IOSR Journal of Engineering Vol.2(Issue 8), PP28-32 |
| ○ Effects of Propeller-balance on Sensors in Small-scale Unmanned Aerial Vehicle, (共著, 英文) 2012 IOSR Journal of Engineering Vol.2(Issue 8), PP23-27 |
| ○ Impact Micro-Elastohydrodynamics in Point Contacts, (共著, 英文) 2011ARCHIVE Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part J Journal of Engineering Tribology(vols 208-210) 225(1), PP1-12 |
| 学会発表 |
| ○ 無人航空機の利活用について (単独), 2018 九州橋梁構造研究会 技術講習会, 建設会館 (福岡) |
| その他 |
| ○ 数学基礎の必要性, (単著) 2021 九州共立大学学術情報センター研究紀要, 未定 |
| ○ 就職試験での数学, (単著) 2020 九州共立大学学術情報センター研究紀要, PP21-24 |
| ○ 情報処理演習を学ぶ前に, (単著) 2019 九州共立大学学術情報センター研究紀要, PP15-18 |

■ 大学就任以前の主な業務上の実績

| | |
|------|--|
| 記載なし | |
|------|--|

■ 主な所属学会

| |
|--------------------|
| 機械学会, 精密学会, ロボット学会 |
|--------------------|

■ 受賞等

| | |
|---------------|----------------------------|
| 2012(平成24)年6月 | 2011 SAGE Best Paper Award |
|---------------|----------------------------|

■ 研究助成金による研究

| |
|------------------|
| ○ 環境未来助成金 (北九州市) |
|------------------|

社会における活動等

| |
|-------------------------------------|
| ○ 国土交通省九州地方整備局テックドクター (機械) |
| ○ 九州ロボット練習会 二足歩行ロボットを用いた技術交流・イベント開催 |
| ○ 進学・面接指導 高等学校向け |

大学運営活動等

○ 入試広報委員会