

**研究キーワード**

構成的数学, モデル検査, 定理証明

吉田 聡

教授

YOSHIDA, Satoru

所属…人間形成教育センター

<http://misc.kankyo-u.ac.jp/~satoru-y/>

Profile

■ **主な担当科目** 数理基礎, 離散数学, 情報リテラシー 1■ **研究者略歴**

2003 (平成15) 年 3月	北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科博士後期課程 修了
2003 (平成15) 年 4月	石川県立松任高等学校臨時的任用講師
2005 (平成17) 年 8月	産業技術総合研究所・産総研特別研究員
2009 (平成21) 年 8月	鳥取環境大学情報システム学科講師
2013 (平成25) 年10月	鳥取環境大学人間形成教育センター准教授
2018 (平成30) 年 4月	公立鳥取環境大学情報メディアセンター副センター長
2020 (令和 2) 年 4月	公立鳥取環境大学副学長補佐
2021 (令和 3) 年 4月	公立鳥取環境大学人間形成教育センター副センター長
2022 (令和 4) 年 4月	公立鳥取環境大学人間形成教育センター教授

Research

■ **取得学位** 博士 (情報科学) (北陸先端科学技術大学院大学)■ **専門分野** 数理論理学■ **現在の研究テーマ** ・ 解析学理論の計算可能性の研究
・ 数理的技法によるコンピュータシステムの検証に関する研究■ **所属学会** 日本数学会, 日本科学哲学会

Data

■ **研究等活動**

【報告書】

- ・ [A note on upper continuity properties of relations] (共著), Rep. Fac. Sci. (鹿児島大学), vol. 54(2021), pp.1-7.
- ・ [A note on continuity properties of relations] (共著), 2019年, Rep. Fac. Sci. (鹿児島大学), vol.52, pp.1-6.
- ・ [On a certain discontinuous mapping as a continuous relation] (共著), 2018年, 京都大学数理解析研究所講究録2083, pp150-155.
- ・ [ソフトウェア更新システムプロトコルの様相論理S4に基づく検証], 2016年, 公立鳥取環境大学紀要, vol. 14, pp.95-103.

【口頭発表】

- ・ [choice と lambda-tequique], 2023年9月, 第34回代数, 論理, 幾何と情報科学研究集会(ALGI), 湘南工科大学.
- ・ [構成的解析学における関係の連続性], 2021年8月, 第38回記号論理と情報科学 研究集会.
- ・ [関係の各点連続性と点列連続性], 2020年2月, 第7回山陰基礎論・解析学研究集会, 米子コンベンションセンター.
- ・ [システム開発の基盤となる能力育成への大学教育の試み], 2017年9月, Tsukuba Software Science Seminar, 産業技術総合研究所.
- ・ [構成的数学の体系と実践], 2017年6月, 第179回数学文献を読む会, 共立出版社.
- ・ [様相論理S4に基づくプロトコル検証], 2016年8月, 第27回代数, 論理, 幾何と情報科学研究集会(ALGI), 信州大学.

■ **社会貢献活動**

- ・ 鳥取大学地域創成プログラム推進委員, 2020, 2021年度
- ・ 鳥取県立八頭高等学校「探求ゼミ」講師, 2016年度~, 鳥取県立高等学校・大学教員交流事業
- ・ 鳥取県中高中生プログラミングコンテスト (主催: 鳥取県情報産業協会) 審査員, 2013 ~ 2019年度
- ・ 八頭町指定管理選定委員, 2018年度