



職 名 教授

所 属 総合科学科

氏 名 白 木 久 雄 shiraki@ge.kochi-ct.ac.jp

学 位 博士（理学）（高知大学 2006）

## 1. 履 歴

### 学 歴

1988. 3 鳴門教育大学大学院学校教育研究科教科・領域教育専攻修了  
2006. 3 高知大学大学院理学研究科（博士後期課程）応用理学専攻修了

### 職 歴

1975. 4 - 1977. 3 私立高知外語学園中学校・高等学校（講師）  
1977. 4 - 1979. 3 私立清和女子中・高等学校（講師）  
1979. 4 - 1990. 3 高知県立中村高等学校（教諭）  
1990. 4 - 1992. 3 高知県教育委員会事務局高校教育課（指導主事）  
1992. 4 - 2004. 2 高知高専 一般科（助教授）  
2004. 3 - 2007. 3 高知高専 数理科学系（教授）  
2006. 3 - 2006. 7 国立高専機構在外研究員（北京大学）  
2007. 4 - 高知高専 総合科学科（教授）

## 2. 講義・委員会等

### 講 義 科 目

本 科：微積分 I A, 微積分 I B 専攻科：解析学

### 学内委員会等

1992. 4 - 1994. 3 学級担任  
1992. 4 - 2011. 3 バレーボール部顧問 2011.4- 少林寺拳法部顧問  
1994. 4 - 1996. 3 学生主事補佐  
1997. 4 - 1999. 3 学級担任, 学生生活委員  
1999. 4 - 2000. 3 教務委員, 将来構想審議会委員  
2000. 4 - 2004. 3 教務主事補佐  
2004. 4 - 2005. 3 教務委員, リエゾン・企画委員会委員 [学校開放事業担当]  
2005. 4 - 2006. 3 学級担任, リエゾン・企画委員会委員 [学校開放事業担当]  
2007. 4 - 2010. 3 校長補佐 (広報戦略担当), 総合科学科副主任 (副学科長)  
2008. 4 - 2011. 3 2 年学年主任  
2010. 4 - 2013. 3 総合科学科 学科長  
2013. 4 - 2014. 3 2 年学年主任, 教務委員  
2014. 4 - 2015. 3 1 年学年主任, 1 年学級担任  
2015. 4- 学習支援室長, 2 年学年主任, 2 年学級副担任

## 3. 社会的貢献

### 役 員 等

第 89 回全国算数・数学教育研究（高知）大会実行副委員長（2007）

### 公開講座等

- 1) 「高知県情報教育指導者養成講座」（1992, 1993, 1994, 1995, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001）
- 2) 「小中学生への出前授業 図形の見方」（2004, 2005, 2008, 2014）

## 4. 研究活動

### 専 門 分 野

代数的位相幾何学

### 所 属 学 会

日本数学会, 鳴門教育大学学校数学研究会

### 研 究 テ ー マ

- 1) 可微分写像の周期点に関する研究
- 2) トーラス上で定義された同相写像の不動点指数に関する研究

### 主要論文・著書等

- 1) H.SHIRAKI, Some examples of symmetric polynomials. 高知高専学術紀要第 60 号, 2015
- 2) H.SHIRAKI, Fixed point indices of homeomorphisms defined on the torus. Hokkaido Mathematical Journal, vol.32, pp.59~74, 2003.
- 3) H.SHIRAKI, Some topological properties of  $C^1$ -maps with finitely many periodic points. Memoirs of the Faculty of Science. Kochi Univ., Ser.A, Vol.21, p.93-102, 2000.
- 4) H.SHIRAKI, On braid type of fixed points of homeomorphisms defined on the torus. 京都大学数理解析研究所講究録 1072, pp.39~49, 1998.
- 5) H.SHIRAKI, Equivariant maps with no periodic points. Memoirs of the Faculty of Science. Kochi Univ., Series A, Vol.12, pp.39-42, 1991.
- 6) T.MATSUOKA, H.SHIRAKI, Smooth maps with finitely many periodic points. Memoirs of the Faculty of Science. Kochi Univ., Series A, Vol.11, pp.1-6, 1990.