



職名	教授
所属	総合科学科
フリガナ氏名	タカノ ヒロシ 高野 弘      takano@ee.kochi-ct.ac.jp
学位	工学博士（大阪大学 1982）

## 1. 履 歴

学 歴	1982.3 大阪大学大学院工学研究科応用物理学専攻博士後期課程修了
職 歴	1982.4 高知高専 機械工学科（講師） 1984.1 高知高専 機械工学科（助教授） 1998.4 高知高専 電気工学科（助教授） 1999.7 高知高専 電気工学科（教授） 2009.4 高知高専 電気情報工学科（教授） 2010.4 高知高専 総合科学科（教授）

## 2. 講義・委員会等

講義科目	本 科：物理 1，物理 2，応用物理 A，物理演習 1，物理演習 2
学内委員会等	1983.4 - 卓球部顧問（現職） 1985.4 - 1987.3 学生主事補佐 1995.4 - 1997.3 教務主事補佐 1997.4 - 2000.3 リエゾン・オフィサー 2000.4 - 2002.3 副専攻科長 2004.4 - 2008.3 学生主事 2006.4 - 野球部顧問（現職） 2008.4 - 2010.3 学生相談室長 2008.4 - アースディ部顧問（現職） 2010.4 - 物理研究会顧問（現職） 2010.4 - 2012.3 地域連携センター地域教育連携部門長 2011.4 - 図書館長（現職） 2015.4 - 1 年学級担任（現職）  学級担任（通算 13 年：1 年×3 回，2 年×2 回，3 年×3 回，4 年×3 回，5 年×2 回） リエゾン・企画委員会，専攻科設置準備特別委員会，将来構想審議会，50 年史編纂専門委員会 等

## 3. 社会的貢献

役員等	日本物理教育学会本部評議員（2011.6-現職），2010 物理系 3 学会中四国学術講演会副実行委員長 南国市卓球連盟会長（2001.4-現職），高知県卓球協会参与（2006.4-現職） 日本産業カウンセラー協会会員，NPO 日本・雲南聯誼協会会員，寺田寅彦記念賞選考委員 南国市社会教育委員（2002.4-2003.3），人材育成高知地域協議会委員（2005.4-2006.3）など
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 4. 研究活動

専門分野	物性基礎論，物理教育
所属学会	日本物理学会（1979.2-），米国物理学会（1987.11-2012.6），日本物理教育学会（1993.4-）
研究テーマ	1) 成長表面のフラクタル解析（環境のゆらぎと成長機構の相互作用） 2) 混合粒体の分粒機構の研究（ゆらぎによる秩序形成）
主要論文・著書等	1) H.Takano, M.Furuta, T.Ishikawa and T.Tanizawa, "Segregation of Binary Granular Mixtures in a Horizontal Rotating Cylinder", The proc. of the 3 <sup>rd</sup> International Symposium on Slow Dynamics in Complex Systems, AIP Conference series Vol.708, pp.100-101, (2003). 2) 多賀谷宏三, 菅通久, 吉田聖一, 藤原正二, 杉山和久, 高野弘, "専攻科における技術者倫理教育の試み", 論文集「高専教育」, 第 26 巻 pp. 197-202, (2003). 3) H.Takano, H.Yoshinaga, T.Nagamine and S.Miyazima, "Surface Growth of Binary Eden Model at Percolation Threshold Concentration", Physica A: Statistical Mechanics and its Application Vol.266, Issue 1-4, pp224-228, (1999). 4) 端平雄, 高野弘, 長門研吉, "学生実験を媒介とした物理・応用物理一貫", 教育論文集「高専教育」第 17 巻 pp.289-296, (1994).