

# 第57回

学生と教職員の交流の場

学内と社会を結ぶ交流の場

# 琉大21世紀フォーラム



**日時** 平成23年4月22日(金) 17:30~19:00

**場所** 琉球大学 法文学部新棟 2階215教室

**話題** 「話しことばの実験室」  
— 琉球方言をしゃべり進化していく人工知能 —

**講師** 高良 富夫 (琉球大学工学部長、教授)

琉球新報に11回連載した科学記事「話しことばの実験室」の一部を、実験を交えて紹介します。これはまた、共通教育科目の「先端情報工学概論」で私が担当している内容でもあります。

話しことばである音声は、物理的な音波であるとともに、生理的、心理的、そして言語的な側面を持っています。

まず音色とは何かを、実験を交えて数学的・物理的に説明します。次に音色が生理的にどのようにして感じられるかを、デモを交えて説明します。琉球大学で開発した音色を自在に編集合成できるソフトを用いて、それまで、この世界に存在しなかった全く新しい音を合成してお聞かせます。

琉球大学で開発した音声合成システムで、琉球語による「桃太郎」を語らせます。話しことばをゼロから獲得し自ら進化していく音声認識ロボットのビデオ実演を行います。最後に、物理的には存在しないが、言語的には存在する音をお聞かせし、実在とは何かという問題に迫ります。

講師：プロフィール



高良 富夫 たから とみお  
琉球大学工学部長、教授

- 1976年 鹿児島大学理学部物理学科卒業
- 1983年 東京工業大学大学院 (総合理工学研究科 物理情報工学専攻) 博士課程修了 工学博士
- 1983年 琉球大学助手 (工学部電子・情報工学科)
- 1988年 琉球大学助教授
- 1991年 カーネギー・メロン大学客員研究員 (1年間)
- 1995年 琉球大学教授 (工学部情報工学科)
- 2002年 総合情報処理センター長(2008年まで) 評議員(02年度~07年度, 09年~11年)
- 2006年 学長補佐 (06年~07年, 08年~10年)
- 2009年 大学教育センター長 (2011年まで)
- 2011年 工学部長 現在に至る

主催：琉球大学生涯学習教育研究センター  
問合先：琉球大学学術国際部地域連携推進課

TEL：098-895-8019

(事前に参加登録する必要はありません)



## 今後のフォーラム（予定）

### 第58回

話題提供者：黒田 壽二

（金沢工業大学総長、中央教育審議会大学分科会質保証システム部会長）

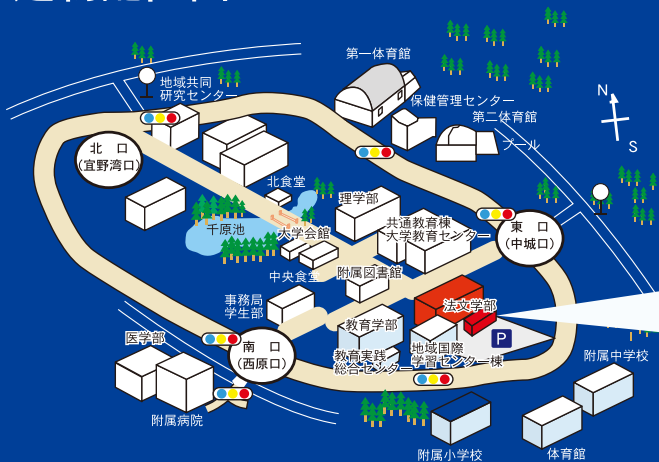
話 題：「大学教育改革の意義と必要性 —その質保証と情報開示の在り方—」

日 時：2011年5月13日（金） 15:30~17:00（予定）

場 所：琉球大学法文学部新棟 2階215教室

※なお、学外来訪者をお願いして臨時フォーラムを開催することがあります。

### 建物配置図



### 法文学部新棟2階

