

# 第51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22年10月29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

『フィールドから自然エネルギーを学ぶ  
—ICTを活用した新エネルギーと近未来型農業への挑戦—』

講師

玉城 史朗 (琉球大学工学部教授)

農作物の生産は、おそらく、人類が誕生して、生きるために行ってきた最初の仕事であると思います。しかし、近年、農業生産力の低下は、非常に深刻な問題を引き起こしています。その原因は様々ですが、農業生産に不可欠である動力源や水源の不足も、その一因となっています。私は、約15年ほど前から、農業へ活用するための動力源として、自然エネルギーを研究してきました。それは、一見、研究とは程遠い感じがしますが、風力発電機を製作したり、太陽光発電の有効な活用法を工夫しながら、色々な知識を身につけてきました。そして、農業の大切さを実践で学びました。今回のフォーラムでは、農業生産のフィールドで自然エネルギーを開発したプロセスを通して、研究の楽しさ、意義、そして、多くの失敗談や、困難な壁を乗り越えていった過程をお話します。

講師：プロフィール



玉城 史朗 たまき しろう  
琉球大学工学部教授

昭和54年 琉球大学理工学部機械工学科卒業  
昭和56年 徳島大学大学院工学研究科  
情報工学専攻修了  
昭和58年 大阪大学大学院基礎工学研究科  
博士後期課程中退  
昭和58年 大阪大学基礎工学部助手  
昭和60年 岡山理科大学理学部  
応用数学科講師  
平成元年 琉球大学工学部機械工学科助教授  
平成8年 琉球大学工学部情報工学科教授

【専門分野】  
制御工学、自然エネルギー工学、情報工学

【学位】  
工学博士(大阪大学、昭和63年)

【学会】  
情報処理学会、電気学会  
日本太陽エネルギー学会

国立大学フェスタ 2010



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52回

話題提供者：浜田 京介（中城村長） 古謝 景春（南城市長）  
 山里 勝己（琉球大学 社会連携・国際交流担当副学長）  
 長嶺 勝（琉球大学熱帯生物圏研究センター准教授）  
 辻 雄二（琉球大学教育学部附属教育実践総合センター長）

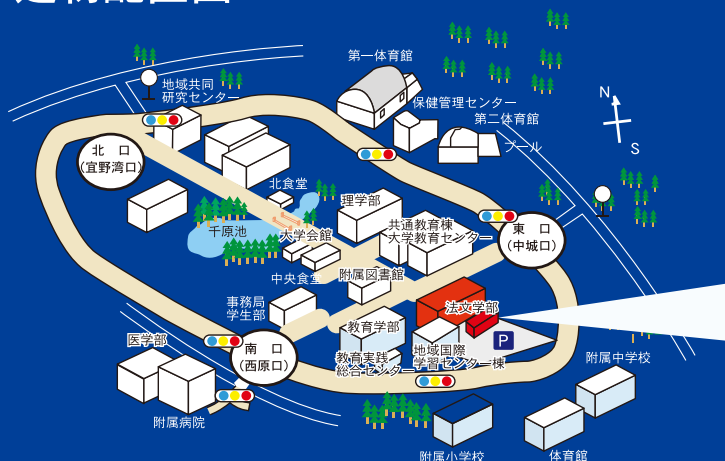
話 題：「琉球大学の地域貢献と近隣自治体等との連携・協力のあり方  
 ～お互いは、どのような連携・協力のネットワークを構築できるか～（仮）」

日 時：2010年11月19日（金） 17：30～19：30

場 所：琉球大学法文学部新棟2階215教室（予定）

※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

