

第7回 沖縄高専フォーラム・情報交換会

～ 画像・音声メディアと可視光通信について～

日時

平成22年

11月25日 木

フォーラム 14:00～17:00
情報交換会 17:15～19:00

対象者 沖縄県内の企業・団体及び個人

会場

ロワジールホテル那覇

沖縄県那覇市西3-2-1 TEL:098-868-2222

フォーラム：3階 龍宮の間
情報交換会：1階 ファンテジー



国立沖縄工業高等専門学校
Okinawa National College of Technology

主催

独立行政法人国立高等専門学校機構
沖縄工業高等専門学校

共催

沖縄工業高等専門学校産学連携協力会

後援

内閣府沖縄総合事務局

(1) テーマ：画像・音声メディアと可視光通信について

日本発の技術である可視光通信は、可視光（例えば照明）を用いた無線通信であり、世界標準の通信技術となりつつある。このうち沖縄では、県内企業中心に水中可視光通信を活用したダイバーの音声会話手段の開発や、産業用ロボット・情報家電等の分野でのモバイル可視光通信の開発が始まった他、内閣府も地域イノベーション創出研究開発事業として支援している。

特に、水中可視光通信の次なる取り組み目標として、画像の水中伝送がある。その適用先に水中ロボットが挙げられる。今回は、無限の可能性を秘める可視光通信とその適用について、水中ロボットを例に産学の意見交換をめざす。

(2) プログラム

フォーラム…3階 龍宮の間 (14:00～17:00)

- ① 開会挨拶 (14:00～14:05)
沖繩工業高等専門学校校長 伊東 繁
- ② 挨拶 (14:05～14:15)
沖繩工業高等専門学校産学連携協力会会長 湧川 昌秀
内閣府沖繩総合事務局経済産業部長 山内 徹
- ③ 講演
・講演Ⅰ (14:15～14:55) 「可視光通信技術について」
可視光通信コンソーシアム (VLCC) 事務局長 松村 友邦
・講演Ⅱ (14:55～15:15)
「水中ロボットと可視光通信」
沖繩工業高等専門学校機械システム工学科 准教授 武村 史朗
・講演Ⅲ (15:15～15:35)
「沖縄の可視光通信の取り組み①」
株式会社リセ 取締役 上間 英樹
・講演Ⅳ (15:35～15:55)
「沖縄の可視光通信の取り組み②」
株式会社国建システム企画コンサル推進部マネージャー 豊 耕一郎
＜休憩 兼 専攻科ポスターセッション (15:55～16:15)＞
- ④ パネルディスカッション (16:15～16:55)
「沖縄における可視光通信技術と水中ロボットへの適用について」
沖繩工業高等専門学校メディア情報工学科教授 姉崎 隆・講演Ⅰ～Ⅳの講師
- ⑤ 閉会の辞 (16:55～17:00)
沖繩工業高等専門学校地域共同テクノセンター長 池松 真也

講演会と並行して沖縄高専専攻科生による研究成果のパネルを展示。講演会終了後は、情報交換会にもパネルを移設展示。

情報交換会…1階 ファンテジー (17:15～19:00)

沖繩工業高等専門学校産学連携協力会の紹介

沖繩工業高等専門学校の教育・研究活動を側面より支援するとともに、本県産学官の共同研究を推進し、産学振興に寄与することを目的に平成16年4月21日に設立されました。

平成22年6月には、二代目会長として湧川昌秀（社団法人沖縄県工業連合会会長）が就任し、会員数は、平成22年10月現在で、団体会員145社、個人会員30名となっています。

「第7回沖縄高専フォーラム・情報交換会」参加申込書

平成22年11月17日(水) 17:00までに、電話もしくはFAXにてお申込み下さるようお願いいたします。

所属機関名	所属部課・役職	氏名	連絡先	情報交換会
				参加・不参加
				参加・不参加
				参加・不参加

※ 提出いただいた個人情報に関しては、適用される法令、規範を厳守するとともに適正な管理・保護に努めます。