

**【イベント番号】**

イベント-246

**【申請者】**

徳島大学

**【イベント名】**

5 大学連携キャリア意識養成講座講演会中継

**【イベント概要】**

JGN2 プロジェクト JGN2-A17044 と連動した 5 大学連携による工学教育手法の開発プロジェクトの一環として、企業人によるキャリア意識の向上を目指した講演を行い、それを参加校に配信し、プロジェクトの進捗・メンバーの動機付けに供する。

講演 1：熊本⇒徳島

日時：平成 19 年 12 月 5 日（水） 15：30～17：00

場所：熊本大学 工学部百周年記念館

演題：「日本の未来を支えるものづくり技術（その大切さ、面白さ）

－ 産業用ロボットの研究・開発を通して － 」

講演者：上田澄広 氏（昭和 45 年本学部電気工学科卒業）

川崎重工業（株）執行役員

技術開発本部副本部長兼システム技術開発センター長

講演 2：徳島⇒熊本

日時：平成 20 年 1 月 11 日（金） 17:00～19:30

場所：徳島大学工学部 C10 教室

演題：あしたのデザイン -あかりの変遷，これまでとこれから-

講演者：松下美紀氏

松下美紀照明設計事務所代表取締役

**【JGN2 利用概要】**

徳島大学と熊本大学間を JGN II で結び、動画像および音声を双方向で中継する。講演が終わったあと、質疑応答をリアルタイムで行う。

### 【イベント参加人数】

	2007. 12. 5	2007. 1. 11
徳島大学側	30 名	94 名
熊本大学側	約 200 名	40 名

### 【実施の評価等】

中継自体は二回の公演とも DVcommXP を用いた。映像、音声ともに問題なく行えた。ただし、準備通信においては、双方でフレームレートを 15fps まで落とさないと双方向通信において品質のよい音声を送れなかった(15MBPS の帯域)よって二回とも講演中は一方向通信とした。熊本からの映像は二回とも問題が無かったが、熊本での受像に関して得に音声の品質が悪かった。原因は不明であるが、二回目の中継準備中に徳島大学側の送信に関して接続の変更を種々試み、徳島からの送信パケットロスを 0%に抑えることができ、かつ熊本大学構内で様々に接続を変更しても熊本大学での受信パケットロスは改善されなかった(6%~25%を推移)。よって熊本県庁から熊本大へ至る経路に問題があるかもしれないという認識に至った。



図 1 : 12/5 徳島大学側の様子



図 2 : 1/11 徳島大学側の様子