

4.6 TV 会議システム

中村 貞次

計算科学センターでは、2010年7月から新たな MCU サービスを開始した。新サービスでは、MCU 予約のユーザインターフェースを用意し、単発的な予約から定期的に行う繰り返しの予約までランダムな会議番号を発行し、必要な会議情報をメールで通知し、スケジュールされた MCU 会議に接続する方式に変更した。表 1 に新旧 MCU サービスの比較を示す。

	旧サービス	新サービス
会議主催者	①H. 323 端末登録依頼 ②会議番号の決定	①アカウント申請・取得 ②会議予約 ③会議情報の通知
参加者	登録済端末は常時使用可	①会議情報の通知 ②FireWall 設定 (外部端末) ③H. 323, EVO, 電話から接続可
Esnet MCU との接続	Gatekeeper を介して可能	①従来の接続方法不可 ②H. 323 端末を Esnet へ登録

表 1 新旧 MCU サービスの比較

旧 MCU サービスでは、H. 323 端末の登録・認証を行う Gatekeeper を介した接続方式から新 MCU サービスでは端末から MCU へダイレクトコールし、予約された会議番号を入力後、会議に JOIN する方式に変更した。旧サービスでは、ファイアウォールを介した接続にトラブルが発生することもあり、複雑な接続方式を止めた。

新 MCU サービスの運用を開始して 9 ヶ月間が経過したが、平日の勤務時間に会議予約が集中している。また、予約システムでは、MCU 会議に参加する機関名の入力を求めその機関数分を使用枠としてキープしている。しかし、予約数と参加予約数に差異が生じることや予約会議が実行されているが参加サイトが無い等があり、他の会議予約が必要なユーザへ影響が出ていることもある。今後は、運用中の課題を改善すべく改修を行う予定である。

図 1 に MCU 会議の予約数 (2010 年 4 月～2011 年 3 月) と図 2 に MCU 接続数 (2010 年 4 月～2011 年 3 月) を示す。

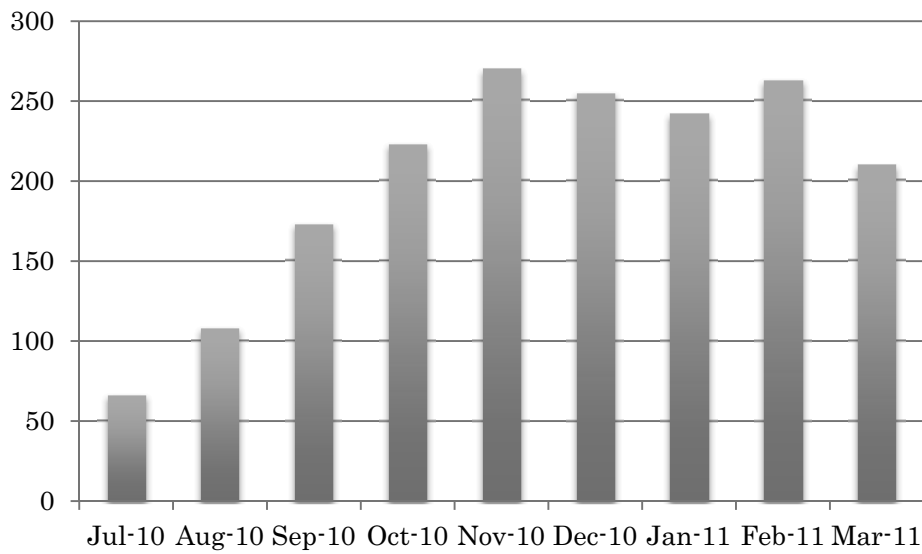


図1 MCU 会議の予約数

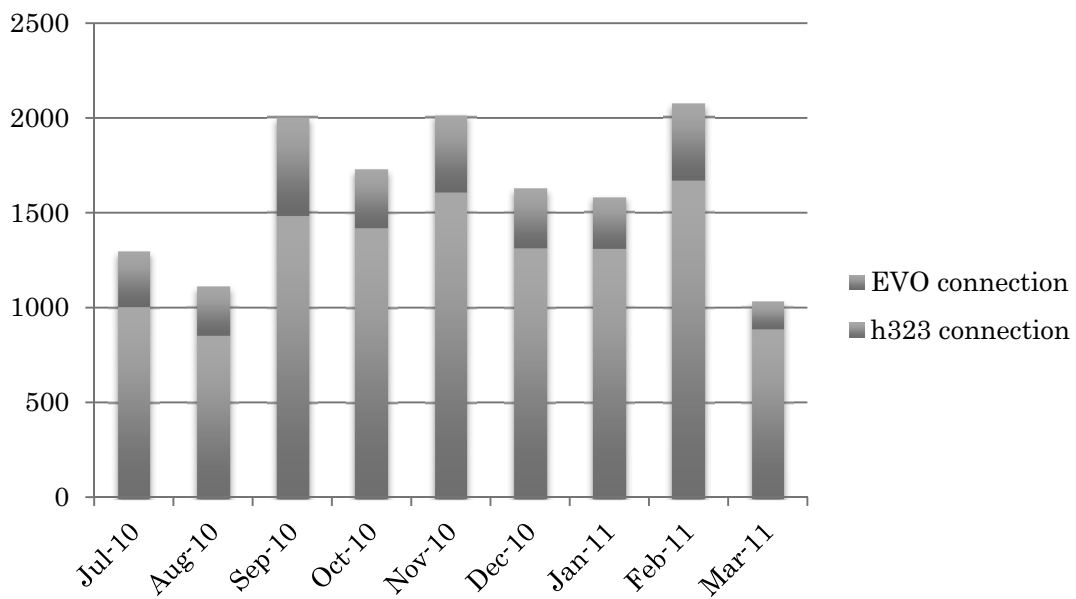


図2 MCU 接続数

口頭発表

(1) HEPnet-Jユーザ会 東大宇宙線研@神岡 Oct. 2010