

# 宮教大インターネット天文台通信

## ハイライト：第1回星空観察ネット勉強会開催のご案内

インターネット天文台については<http://www.miyakyo-u.ac.jp/rika/toshiko/IA>をご参照下さい。

1. 第1回星空観察ネット勉強会を以下の要領で開催したいと思っております。お忙しい中恐縮ですが、是非ご参加いただき、ご意見をいただきますよう宜しくお願い申し上げます。

日時：2002年9月28日（土曜日）午後5時から8時頃まで

場所：宮城教育大学 理科実験棟共用実験室

添付地図をご参照ください。

- 内容：1. インターネット望遠鏡のご紹介（現システムの実演・インターネット天文台将来計画）  
2. 星の日周運動映像のご紹介  
3. ネットミーティングのご紹介  
4. 利用についての議論・討論

おおよその人数把握のために参加可否について、メールにてご返答いただけると幸いです。

2. 現在の進捗状況

### テレビ電話システム

池田先生のインド通信によると、MSN、ならびに、Yahooでもテレビ電話機能の運用確認ができたとのことです。MSNでは通話先のOSと同じOSでなければならないという制限がありましたが、Yahooでは、その制限がないようです。しかし反面、Yahooの方が安定性に欠けるということでした。

千葉先生からは、いくつかのカメラが同時に教室内で運用できるテレビ会議システムをご提案いただき、これに関しても、詳細調査をしていただけるそうです。どちらにしても、ネットワークを通じた双方向通信へ近づきました。

### 広視野の日周運動の観測

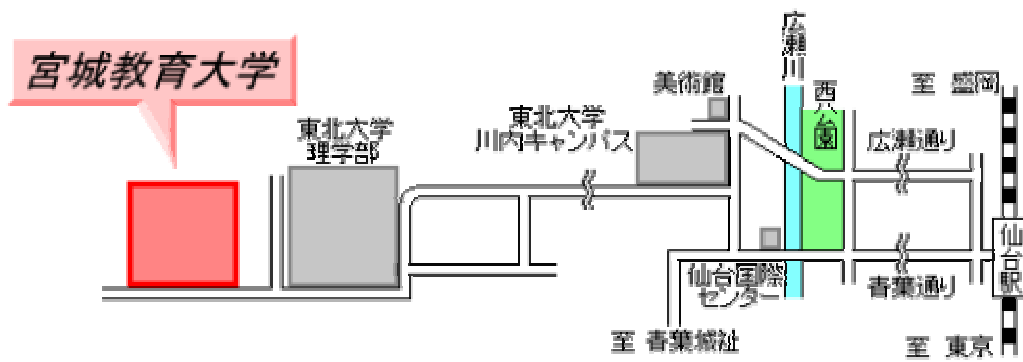
伊藤先生を中心に広視野ネットワークカメラによる日周運動の観測システムテストのために、8月6日、蔵王にて観測実験を行いました。あいにく所々の曇天でしたが、天の川・さそり座・流星等、宮教大屋上では見られない星が観察でき、コンピュータ上で見られるアニメーションを作成しました。この結果は、是非、第1回勉強会でご紹介したいと思っております。

### インターネット天文台へ

今までのインターネット望遠鏡は観測のたびに望遠鏡を設置しており、導入精度の限界があり、観測できる範囲が限られていました。今回、小さいスライディンググループが年内構築予定となりました。望遠鏡が、常時設置が可能となりますので、精度が格段にあがることが期待できます。

3. 今後取り上げていくべき内容等のインプットもお待ちしています。

添付1 宮教大地図



**交通機関** 仙台駅前西口バスプールの9番のりばから、市営バス「宮教大」「青葉台」行きに乗車し、「宮教大前」で下車(所要時間 約20分)。

## 配布先:

青木 守弘 (宮城教育大学)  
 池田 忠之 (宮教大付属養護学校)  
 池田 尚人(ニューテリー日本人学校)  
 市川 仁(仙台市立西山中学校)  
 伊藤 芳春 (宮城県教育研修センター)  
 大沼恵美子(仙台西高等学校)  
 小山 裕幸(寄磯中学校)  
 加藤 琢也(宮教大学付属小学校)  
 川村 寿郎 (宮城教育大学)  
 神田 展行 (大阪市立大学)  
 斎 隆(松山中学校)  
 西城 光洋(宮城県立函南萩陵高校)  
 佐藤 崇(宮教大学付属小学校)  
 猿渡 英之 (宮城教育大学)  
 瀬戸 義悦(宮城県立松島高校)  
 千葉 芳明 (宮城教育大学)  
 長島 康雄 (仙台市天文台)  
 野田 貴洋(船岡町立船岡中学校)  
 野町 聡志(宮城県角田高等学校)  
 松浦 善博(大崎生涯学習センター)  
 見上 一幸 (宮城教育大学)  
 綿田 辰吾 (東京大学地震研究所)  
 中堤 康友(web デザイナー)

高田	メール	toshiko@miyakyo-u.ac.jp
	TEL	0 2 2 - 2 1 4 - 3 4 1 5
	FAX	0 2 2 - 2 1 1 - 5 7 9 4