

宮教大インターネット天文台通信

「インターネット天文台を活用した星空観察の教育カリキュラムの開発」科研・勉強会グループ各位
速やかに推進するために、進捗状況、並びに、情報交換等を行うための「通信」を月1回程度発信します。

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. 現在の進捗状況

海外との連携

池田尚人先生（ニューデリー日本人学校）が、6月に、宮教大にいらっしゃいました。

（国外退去命令に従ってです。現在は、インドに戻られておられます）

インドでインターネット望遠鏡を構築し、日本から利用しながらの授業展開の可能性について検討しました。時差を用いた面白い授業が展開できる可能性大です。池田さん所有の望遠鏡を用い、さらに、カメラ・赤道儀等を日本から持参すれば構築できそうです。インドの情勢が安定するのを祈るばかりです。

テレビ電話システム

池田先生から、インド土産で、MSNによるテレビ電話のご紹介をいただきました。Yahooでも、ベータ版でテレビ電話機能があるようです。これらは、第1回打ち合わせ時に、千葉先生からテレビ会議システムをご提案いただきましたが、PC2台とwebカメラ+マイク（2式）さえあれば、インターネットを通じてテレビ電話（双方向通信）ができるようです。既存のPC等を利用して現在、池田先生（デリー）ならびに、学生が個別にテスト中です。これが活用できると世界中どこでも、双方向通信ができるので便利になります。ご利用になったかたおられますか？情報をご提供ください。

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、この夏（7月下旬から8月上旬に日程調整中です）蔵王にて観測実験を行います。

インターネット天文台に関連した事業のご提案-1

神田先生（大阪市大）より、宮教大に残したサーバーを用いて、webサーバーの立ち上げも可能であるという情報をいただきました。当方のオフィスもワークステーションがあるので、コンテンツさえあれば、webサーバーとして登録することは可能です。しかし、管理面（コンテンツ・システム共に）に不安がありますが（高田はPCのハードディスク破壊・ワークステーションのクラッキングで悲惨な6月だったため）。

インターネット天文台に関連した事業のご提案-2

綿田先生（東大地震研）より、ドームの開閉等の自動化について車庫の入出庫用モーター等が活用できるのではないかとのご提案をいただきました。天体ドームの施工会社が決定次第、この件も詰めていけるのではないかと期待しております。

望遠鏡の貸し出しの開始

宮教大所有・管理の小型天体望遠鏡を大学の授業・実験で利用しない時期、「非公式」で、この勉強会のみなさまには、ご利用頂けるようにしたいと考えています。天体観測分野の授業・教職員の技術向上等を目的として、教育現場において天体望遠鏡をご活用いただくことでお役に立てればという狙いからです。詳細は、別途、高田までご連絡ください。

貸出可能望遠鏡一覧

屈折望遠鏡（高橋製作所製）	口径 8cm	望遠鏡の焦点距離 1.2m
屈折望遠鏡（Nicon 製）	口径 8.5cm	望遠鏡の焦点距離 1.0m
反射望遠鏡（高橋製作所製）	口径 10cm	望遠鏡の焦点距離 1.0m

2. 文部科学省「デジタルコンテンツの活用高度化事業」企画への応募は不採用でした。

上記の企画への応募は、6月末に不採用の通知を受けました。88件の応募があり13件採用されたということです。参加を表明していただいた県内の教職員の方々には、深くお詫びを申し上げると共に、今後も勉強会という形式で、現場の先生方の強力なご協力をいただくことをお願いしました。現在、以下の方に参加表明していただいております。今後、この「宮教大インターネット天文台通信」も送信させていただきます。

ご芳名（所属）	松浦善博（大崎生涯学習センター）	大沼恵美子（仙台西高等学校）
（敬称略）	西城光洋（宮城県立函南萩陵高校）	瀬戸義悦（宮城県立松島高校）
	市川 仁（仙台市立西山中学校）	野田貴洋（船岡町立船岡中学校）
	池田忠之（宮教大付属養護学校）	池田尚人（ニューデリー日本人学校）
	加藤琢也（宮教大学付属小学校）	佐藤崇（宮教大学付属小学校）
	野町聡志（宮城県角田高等学校）	中堤康友（web デザイナー）

3. 「インターネット天文台事務局」担当の設置

三澤宇希子さんにインターネット天文台事務局担当としてご協力いただくことになりました。

三澤さんは、東北大学理学部にて地球科学を研究され、天体観測にも興味をもたれているので、来年3月まで、不定期ではありますが、我々のシステム構築・運営の主に事務担当としてご協力賜ることにいたしました。次回打ち合わせにご紹介いたします。インターネット天文台に関わる諸事務等がありましたら、ご連絡下さい。

4. 次回打合せ

実演会を含めた打ち合わせ・勉強会を8月末か9月末に、開きたいと思っています。後日連絡させていただきます。

以上、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。

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（ニューデリー日本人学校）
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）
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）
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 康夫 (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