

第16回 IVS技術開発センターシンポジウム 2017/6/21 於 NICT 鹿島宇宙技術センター 大会議室
40th year celebration of the first Japanese VLBI

口頭発表

12 min : Talk, 3 min: Q&A

時間	番号	時間	講演者名	所属	発表タイトル
10:00		10	関戸衛	情報通信研究機構	シンポジウム開催にあたり
					アンテナ・受信システム進捗
10:10	1	15	青木 貴弘	山口大学時間学研究所	山口干渉計
10:25	2	15	藤原 みどり・栗原 忍・石本 正芳・若杉 貴浩・梅井 迪子	国土地理院測地部宇宙測地課	つくば32mアンテナの18年を振り返って
10:40	3	15	米倉 覚則	茨城大学宇宙科学教育研究センター	茨城観測局（日立・高萩アンテナ）の現状
10:55		20	Tea break & Discussion		
11:15	4	15	小川 英夫	大阪府立大学	大阪府立大学におけるVLBI観測システムの現状について
11:30	5	15	村田泰宏、深宇宙探査用地上局プロジェクトチーム	JAXA/ISAS	JAXA 新 深宇宙用アンテナの建設状況とVLBI観測
11:45	6	15	岳藤一宏、徳丸宗則（名大）、三澤浩昭（東北大）、土屋史紀（東北大）	NICT	低周波超基線干渉計網(LOVAN)の構築と瞬時電波バースト探索
12:00			写真撮影、お昼休み		
					宇宙測地及び地球環境計測技術
13:30	7	15	福崎 順洋・中久喜 智一・木村 勲・石川 典彦・湯通堂 亨・三浦 優司・佐藤 明日花	国土地理院	地上電波の干渉によるGNSS観測への影響とその対策
13:45	8	15	高橋富士信	横浜国立大学	QZSSとGalileo - 第4次産業革命・インダストリー4.0へ向けて
14:00	9	15	富澤 一郎	電気通信大学宇宙電磁環境研究センター	HF~UHF観測によるEsの移動特性及び水平構造の研究
14:15		20	Tea break & Discussion		
					地球環境計測およびAdvanced Technologies
14:35	10	15	川口 則幸	国立天文台	水蒸気ラジオメータの電波天文応用と火山噴火予知
14:50	11	15	市川隆一、瀧口博士(JAXA)、長崎岳人(KEK)、田島治(KEK)、荒木健太郎(気象研究所/JMA)	NICT	寒冷前線通過時の可降水量比較 高感度マイクロ波放射計KUMODeS、GNSS、客観解析、及びラジオゾンデ
15:05	12	15	関戸衛、鹿島VLBIグループ	NICT	広帯域VLBIシステムの開発状況と欧州の広帯域計画
15:20		20	Tea break & Discussion		

15:20		20	Tea break & Discussion		
15:40	13	15	Jae-Hwan Yeom, Se-Jin Oh, Duk-Gyoo Roh, Dong-Kyu Jung, Chungsik Oh, Hyo-Ryoung Kim, Jae-Sik Shin, Ju-Yeon Hwang	Korea Astronomy and Space Science Institute (KASI)	Development of Prototype KVN new Recorder based on the Embedded Halcyon FirmOS
15:55	14	15	古澤健太郎、諸橋功、関根徳彦、寶迫巖	NICT 未来ICT研究所フロンティア創造総合研究室	高速フォトリニアアナログ・デジタルコンバーターの検討
16:10	15	15	竹内 央	宇宙航空研究開発機構	VLBI技術による深宇宙探査ミッションの高精度化
16:25		20	Tea break & Discussion		
					技術開発
16:45	16	15	氏原秀樹	NICT	広帯域アンテナの開発
17:00	17	15	岳藤一宏	NICT	Phased array using the VLBI technology
17:15		30	Discussion		Discussion
					閉会の挨拶
					会場準備
18:00					懇親会

ポスター発表

番号	講演者名	所属	発表タイトル
1	近廣祐一	エレクトクス工業(株)	VLBIダイレクトサンプリング デジタルフロントエンド
2	岡田 望	大阪府立大学	HINOTORIプロジェクトにおける野辺山45 m鏡搭載周波数分離フィルタの開発
3	飯野洋祐	日本コントロールシステム(株)	IO性能200Gbps・ストレージ容量46TBの超高速大容量レコーダ

研究会集録についてのお願い

IVS技術開発センターの集録は、IVS NICT-TDC News として論文集を発行し、国内外のVLBI/測地・天文 関連研究機関及び個人に送付しています。
集録原稿の提出にご協力をお願いします。

TDC-News URL : <http://www2.nict.go.jp/aeri/sts/stmg/ivstdc/news-index-j.html>

言語 : 英語

ページ数 : 自由(3-4ページ程度)

提出期限 : 2017/8/31

ファイル形式 : LATEX 形式 (フォーマットの雛形を 研究会のHP に掲載します。)

提出先 : <http://www2.nict.go.jp/sts/stmg/ivstdc/sympo170621/index.html>

WORDなどその他の形式での提出を希望される場合には、個別に相談させていただきます。

提出先 : シンポジウム世話人(関戸、篠塚)宛て E-mail: TDCSymp-loc@ml.nict.go.jp