

2025 年 第 1 回 VLBI 懇談会役員会 議事録

作成: 2025 年 3 月 14 日(金) 佐野栄俊 (岐阜大学)

本議事録は、2025 年 3 月 14 日(金)の 2025 年第 1 回 VLBI 懇談会役員会の開催前に配布した会議資料に、議論の内容を赤字で追記し、議事録として確定したものです。

1. 本会の開催日時 2025 年 3 月 14 日(金) 09:00–10:30

2. 開催形式 Zoom によるオンライン開催

3. 参加者確認

出席: 佐野, 米倉, 関戸, 赤堀, 中川, 村瀬, 小川, 岳藤, 小林, 三澤, 寺家, 新沼, 今井, 小山, 青山

欠席: 石垣, 藤澤, 本田, 土居, 大木

4. 議題

(ア) 2025 年 VLBI 懇談会シンポジウムの開催地 (LOC) と SOC chair の決定

(小林) 新しく VLBI の研究を始めたチームに、V 懇談会シンポの開催地として
いる場合が多い。今回は、福井工業大学が新しくチームを立ち上げられた。以前に
打診した際にはまだ無理という回答。もう少し後にしたほうが良いか。もう一度
聞いてみるか。皆さんのご意見を。

(米倉) こんなこともあろうかと、事前に宮本さんに伺ってみた。その結果、「ほ
かに候補地があれば、他でお願いしたい。なければご相談いただきたい」という解
答を伺った。12 月まで宇宙関連の基金をもらっており、その期限が 12 月で、福
井工大のスタッフの対応は厳しそう。

(小林) 2026 年度に福井工業大学にお願いするとして、今年度 (2025 年度)は、
そろそろ鹿児島ではないか (2006 年に以前実施されている)。

(中川) 強く断る理由はないが、福井工業大学ではダメなのか。いま福井工業大学
に宮本さんが着任されて何年経つか。

(小林) 2–3 年では。2025 年を鹿児島、2026 年を福井工業大学ではどうだろうか。

(中川) 2025 年 12 月に新潟で VLBI 関連 (本間さん) 研究会がある。

(今井) 鹿児島で良いのでは。

(小林) 今年は鹿児島、来年は福井工業大学で宮本さんをお願いする。良いでしょうか。ほかにアイデアがあれば。なければこの方針で。

2025 年は鹿児島大学で確定、2026 年は福井工業大学で打診することになった。

(小林) SOC について意見はありますか。

(今井) どう決めていましたっけ。

(小林) SOC と開催地の関係はない。SOC は国立天文台に研究開催予算を提出し、Chair がリードして、テーマ決定や研究会組織、集録作成まで実施してもらう。

(中川) 以前は、いまの全国代表から決めていた。同じ顔が並んでいたのも、元木さんに依頼した。前回も村瀬さんをお願いした。このメンバーから決めるのか、その他の方に SOC Chair を依頼するのか。役員会の進め方が少し大変だった記憶がある。

(小林) どなたか推薦などありますか。

(小林, 三澤) これまでの SOC Chair は、村瀬(2024), 秦(2023), 元木(2022), 中川(2021), 新沼(2020), 藤沢(2019), 今井(2018), 川口(2017), 米倉(2016), 藤沢(2015), 川畑(2014)。

(小林) 国立天文台で SOC Chair を出来そうな方はいますか。

(寺家) 岩田さんか (SOC のメンバーには前回入っている)。

(小林) 茨城は米倉さんのみ。筑波はいない。岐阜をお願いした。山口だと酒見さん(前回メンバーには入っている)。鹿児島の若い人は(中川さんと今井さんだけ)。

(今井) 引き受けても良い気がしてきた。前回やったのは、2018 年なので少し早

い気もするが。

(米倉) メンバーとして、宮本さんに加わっていただくのは。

(小林) 良いと思う。若手やシニアに入ってもらい & 分野もわけてもらいと良いだろう。それでは、今井さんをお願いしたいと思いますが、どうでしょうか(全国幹事ということで)。SOC メンバー決めてもらって、6 月に天文台経費など提出。集録もなんらかの形で進めることになるだろう。

2025 年 SOC Chair は、鹿児島大学の今井さんに決定。

(イ) 総会で議論になった集録紙版の是非に関する投票の実施方法の議論

(小林) 新潟の時に次の総会で決めるということになったが、岐阜の V 懇でちゃんと投票したほうが良いとのことになった。次回 2025 年鹿児島での総会で決めることになった。2024 年は従来通りで進めている。

(案 1) 役員選挙の時のリモートでの投票(無記名)があるので、それでやってもらう。(案 2) Google フォームで簡単に実施する(記名式)。それ以外に案があれば、連絡してほしい。今年は役員選挙をしてもらわなければいけないので、案 1 の場合は練習にもなる。意見のある方はお願いします。

(岳藤) リモートの投票は大いに賛成。2 つ懸念。過半数にいかなかったらどうするか。結果を受けて今年(2025 年)はどうするか。

(小林) 会員の過半数ではなく、投票した方の過半数で決めてはいいのでは(特に決まりはない)。

(中川) 会費とのリンクが気になるけど、それとは切り離して、必要か不必要かを決めるということで良かったでしょうか。

(小林) 案 1 の役員選挙のやり方でやりますか。会員の中でいきなり紙版を残すかどうか、を言われても困るかな。

(中川) 無記名投票より、名前を明かして責任を持って投票するというほうが良いのではと個人的には思っている(色々と意見を持っている方がおられるので)。

Google フォームのほうが作業が簡単ではと思う。

(小林) 役員選挙ではどのみち会員の確認をせねばならない。

(赤堀) 役員選挙とこれを同時期にやることは可能か。役員選挙のやり方に合わせてしまうほうが、技術的には楽なのでは。

(小林) 一般会員全員に、いきなり集録の紙版どうしますか、と言っても、フォローできない方が多い。中川さんのいう通り、記名してもらって意見をもらうほうが良いのでは。役員選挙と一緒にやれば、投票率は少しは上がるのでは。

(寺家) 一般会員の方を全員入れた場合、有効投票人数の上限値は、いつ頃に把握しておけば良いか。幽霊になっている会員の方も多いはずなので、有効投票人数を把握しないと。

(小林) 会員数は名簿があるので決まる。会員の過半数は投票率からいって現実的ではない。投票数の多いほう (or 過半数) で分けるべき。

(岳藤) 会費を5年くらい払っていない方は、幽霊と見做して、脱退のお知らせを流していた気がする。会費がなくなると、これからどうするか。

(小林) 規定はある。会費を払わない方には集録は送らない。何年か続くとサスペンドする。いまは会費の話とは別なので、それは次のステップ。いまは会費は議論しなくて良い。

集録の紙版がいるかいないかの投票をどう決めるかについて、案1と案2で役員投票。案1の場合は、開催時期の調整。案1は無記名。

(案1) 役員選挙の時のリモートでの投票 (無記名) → 5名

(案2) Google フォームで簡単に実施する (記名式) → 9名

(佐野) 内容はどう決めるのか。役員会で決めるのか、それとも事務局が決めるのか。

(小林) 内容はメール審議で良いのでは。事務局側で作成してもらい、役員へメールして内容を検討してもらおう。経緯を書いてもらい、紙版を残すか残さないかの

2 択を選択してもらおう。あと意見・コメントを記載する。記名投票で実施。

Google フォームで実施。内容は事務局で叩き台を作り、役員へメール審議で検討。経緯を書いてもらい、紙版を残すか残さないかの 2 択を選択してもらおう。あと意見・コメントを記載する。記名投票で実施の方針で決まった。

(岳藤) 投票はいつやるのか。

(小林) なるべく早くが良いのでは。

(今井) スケジュールが集中してしまうので、次期役員の投票とは別にやったほうが良いと思います。

(佐野) 事務局側としても、本件は、次期役員の投票(年末)とは別の機会に実施させていただけるとありがたいです。

5. 報告事項

(ウ) バックラッシュについての調査 [岳藤]

白田 64-m におけるバックラッシュを減らすために、正弦波で望遠鏡を動かすことを考えている。以前は Peak to Peak で Az 0.5 度くらいズレがあったが、0.2 度くらいに減った。アンテナを動かす予報値を変えて、アンテナを優しく動かした。他の望遠鏡に入っていなければ、提供できますので。

(米倉) 昔からこうだったのか。

(岳藤) わからない。

(エ) 3 月 8 日にフリンジテスト [今井]

高萩-野辺山でフリンジテスト。野辺山のメーザーが壊れていたが、電源装置交換で復活。フリンジは出た。VERA は 43 GHz で測定する予定。

(小林) 野辺山のメーザーが治ったのは良かった。電源がいつも壊れますね。

(今井) 86 GHz の偏波が壊れているという話があったが、LNA 4 つのうち 1 個が壊れており、TZ で交換しようとしたら、ごっそりなかった。

(小川) その件は調べているが、いまの時点では HEMT はない。ミキサブロックはみつかった。HEMT は壊れているということ？

(今井) そうです。野辺山に同種のやつがあるはず。これから探さねばならない。今度また野辺山いくので、宮澤さんと相談してみます。

(小林) 話は戻りますが、水素メーザーが復活したということ？ロシア製？

(今井) そうです

(小林) 86 GHz を早急にやってみたいですね

(今井) でも野辺山の観測時間を買っていないので、望遠鏡時間を捻出できない。観測時間を募集しないと観測できないので、お金出したら使えるのですかと、西村さんに聞いてみます。あとフリンジが出たものの EAVLA に復帰するかどうかは検討中 [水沢の観測所で議論がされる]。その理解で正しいですか>寺家さん。

(寺家) 私の方には連絡来ていない。

(今井) 作業班会議でありました。

(小林) 次回は集録投票結果と、機関代表投票を出してもらう(現在の役員から変更する場合は変更する)。そのタイミングで開くことになると思います。

以上