

令和7年6月17日

第19回 自然科学研究機構技術研究会
グループディスカッションおよび研究所トピックスについて

グループディスカッションは、Zoom ブレイクアウトルームと Miro を使用します。

1. Zoom 接続情報（26 日、27 日共に）

Zoom ミーティングに参加する

<https://us06web.zoom.us/j/85363787136>

ミーティング ID: 853 6378 7136

パスコード: Mf337a-ztq

Zoom アプリケーションを最新版にアップデートしてください。

参加者名を「所属_氏名」に変更してください。

所属の表記：天文台「天」、分子研「分」、核融合「核」、基生研「基」、生理研「生」

2. タイムテーブル

別紙1 参照。

開会の挨拶と事務連絡は、直後のグループディスカッションに参加されない方も、ご都合のつく方は、ご参加いただければ幸いです。

3. Miro について

ホワイトボードアプリは、昨年までの Google Jamboard に代えて Miro を使用します。

使い方およびテーマ別の URL については、別紙2 を参照。

当日の進行を円滑にするため、事前の書き込みをお願いします（聞きたいこと、知りたいこと、回答、情報提供など）。

書き込みには、最後に氏名を入れてください。

4. ディスカッションの進行

ディスカッションの進行は、基本的に進行役にお任せします。

一例として、次に示します。

- 1) 最初にアイスブレイクとして、交流を兼ねた自己紹介をする。(少人数の場合)
 - 2) 課題について確認し、議論する内容や最終的な目標を定める。
 - 3) 参加者に意見や提案などを求め、要点を Miro に書き込む。
 - 4) 最後に、課題についてのまとめを行う。
- 2 日目の午後には、参加していない方への情報共有を目的に、各テーマの進行役に 5 分以内で簡単な報告を行っていただきます。用いる資料は、ディスカッションで書き込まれた Miro で結構です。

研究所トピックスについて

各機関 5～10 分程度で、代表の方にプレゼンを行っていただきます。

基礎生物学研究所	三輪朋樹
生理学研究所	吉村伸明
国立天文台	藤井泰範
分子科学研究所	繁政英治
核融合科学研究所	林 浩巳

技術研究会報告集データベースと技術情報共有サイトのご案内 岩橋建輔（分子研）

別紙 1

- ・グループディスカッションのタイムテーブル
(各グループ名は、対応するMiroへリンクしています。)

	メインルーム	ブレイクアウトルーム 1	ブレイクアウトルーム 2	ブレイクアウトルーム 3
26 日 (木) 13:30~13:40	開会の挨拶 事務連絡			
13:40~15:10		1.1 生成AI の活用方法・Pythonを用いた業務	1.2 省エネ・節電のための工夫について	
15:10~15:20	休憩			
15:20~16:50		2.1 GAS について	2.2 民間との共同研究	2.3 安全管理（放射線、高圧ガス、試薬など）
27 日 (金) 8:50~10:20		3.1 所内サーバの運用	3.2 奨励研究について	3.3 引き継ぎ・技術継承
10:20~10:30	休憩			
10:30~12:00		4.1 リスクアセスメントの進め方	4.2 定年引き上げについて	4.3 3Dプリンタ造形について
12:00~13:30	休憩			
13:30~14:30	グループディス カッション報告			
14:30~14:40	休憩			
14:40~15:40	研究所トピックス			
15:40~15:45	閉会の挨拶			

別紙 2

・ Miro の使い方

初めて Miro を使用される方は、事前に無料のアカウント登録が必要になります。
各グループディスカッションリンクから登録も可能です。事前登録の程よろしくお願ひいたします。



・ テーマ別の Miro URL

1.1 生成 AI の活用方法・Python を用いた業務

https://miro.com/welcomeonboard/bHBSYzR2U3p0R3lvYmVrbE9pUnVPZjVldG1aeGF3V1gyT3V3ZGpnQ2F5RS9jWWk0MjBUTVdlVkhNUmM5bnVDUIR4L1hML3lWelg0RHMwQ3NTd3YydlldBaVlDVkFpNnl2alRVQ01RKyttM1dod1FPL1BOWXQ3bTVSNlJCZzBqdnVBS2NFMDkUNFScnM0d3FEN050ekl3PT0hdjE=?share_link_id=424563948049

1.2 省エネ・節電のための工夫について

https://miro.com/welcomeonboard/bzVnME9yZGxZTUlRa2t1N3Y4UEJyT0JyaThWaEJhZ1BSbWR6N0RTa0g0UHphSmZzQVVKeUo3RjRubXpkNzlhOEVMHNTaDE2YnBxOU9qYTM0R2thYVdBaVIDVkfPnNl2alRVQ01RKyttM1VmN1lnMTdDeWJQb3A1K3FYcEtvSm5QdGo1ZEV3bUdPQWRZUHQzSGl6V2NBPT0hdjE=?share_link_id=203515644676

2.1 GAS について

https://miro.com/welcomeonboard/ODdVUjVhcHdiOGxYamRpdFhWMjVhMENTaC9mQW5qZXVxWjQzQm41dVB0bmhQN3BhaHJpSGJZajhyOUsyYWZnYjFKQ2twZ1NwemtucWtnblc3S3hmYjJBaVIDVkfPnNl2alRVQ01RKyttM1dyTXF2OG9MMVJITGw0WnZrTk0UG9Bd044SHFHaVIWYWk0d3NxeHNmeG9BPT0hdjE=?share_link_id=18065340394

2.2 民間との共同研究

https://miro.com/welcomeonboard/bnY5YWwzWnZsaHk1UzVnYWpoZmROUm1Na1ozdElwWEZ6Ym1jN1BBcnNzanhyejc2SGNwVm1JWitnZjZIZVM0WkR0Nk1EVXpPd09NZkkySTVSYklYa0dBaVIDVkfPnNl2alRVQ01RKyttM1V4WGVVRZHdBQkVGbXB2eHlIRHFTVkJnbHpza3F6REdEcmNpNEFOMmJXWXBPT0hdjE=?share_link_id=568173325817

2.3 安全管理（放射線、高圧ガス、試薬など）

https://miro.com/welcomeonboard/ZTV5U0lYK2UxNW5BTHVHQUNBQ0tQTFJ2bTBOSjlFcHpQbHB6ZmhMTmthMFRqQnB5QmdLSmdFOEpQQlU4Ri93KzlOS3pBVUlQc3lHT1U1SWtza3AybW1BaVIDVkfPnNl2alRVQ01RKyttM1ZMVVo0NW5lOEZLdE9oc01pR3pnSTVyVmtkMG5hNDA3dVlncnBvRVB2ZXBNPT0hdjE=?share_link_id=13089936145

3.1 所内サーバの運用

https://miro.com/welcomeonboard/NEV4NnpVWmp3eFpETGRpNXp5Y0kzTW5JT09lUngxMnpZYW1SMHZVZ0NPeThLWkVYZnNRYXlpQmFvVUZjcmg3ZlJWVXlIbmhMZ3BpOWxtM0pVa3FWaDJBaVIDVkfPnNl2alRVQ01RKyttM1gwL1pVTkNxbUtKZTBWQlNTUFBFUFIBS2NFMDfkcUNFSnM0d3FEN050ekl3PT0hdjE=?share_link_id=632510556864

3.2 奨励研究について

https://miro.com/welcomeonboard/THE0SmtOd1Jva2lWS3pxVlNudGxtNUtmQmh0N0VGQI9aQ3RRVTdGaVYwU3NFU1ZBQ2lOSWpLYTB1ODVJY29xRUFpcnU1MlI0M0xJaHV1UFhuaWdHOG1BaVIDVkfPpNnl2alRVQ01RKyttM1dHSzN2ZlIWVHZPZjhS2ZTMEpPdk93VHhHVHd5UWtSM1BidUtUYmxycDRnPT0hdjE=?share_link_id=362576627440

3.3 引き継ぎ・技術継承

https://miro.com/welcomeonboard/aWNOamxDd2FZbGUxQ1F4QW90SmNsNGRjZUxvQkJWRzFTK1lQNHdXTzJTeEE2NUltdWx1WWRRTHI0TzZaU1RHZ2crSlhlZzVhODJIWmh4V3RWZW0vUTJBaVIDVkfPpNnl2alRVQ01RKyttM1VqQ204ZTVSRnlKWTJjc1Z6MFN3TFNyVmtkMG5hNDA3dVlncnBvRVB2ZXBNPT0hdjE=?share_link_id=462782949355

4.1 リスクアセスメントの進め方

https://miro.com/welcomeonboard/RVVOZUVkR0R6d0p1c1d0cU9sNW9VME5CbHBnMmYwWU05L0gzWkx0NUh5OWJ1RGIBcjNNcGZSNFNyRjJjNnVqTW1qQkR0N1hkY01lSFQvM1FYy3ZvREdBaVIDVkfPpNnl2alRVQ01RKyttM1Vha2VvTDRZMElvQTVKalBRTG9CbVhBS2NFMDfkcUNFSnM0d3FEN050ekl3PT0hdjE=?share_link_id=867952988899

4.2 定年引き上げについて

https://miro.com/welcomeonboard/aE5FdZDNIhsVk9ISTNDWU9jZ3Y4bWxUNHgrRnRGbVYyOHMvNjIzS3ZGVjZ5RC9iZnJ0bjZwVW1tdklsMlJrWld4eUJhMDZNbjlOaG9QenRtZ3duYldBaVIDVkfPpNnl2alRVQ01RKyttM1ZGanBGZFzWWtvWE40SzZSaFBUbzRyVmtkMG5hNDA3dVlncnBvRVB2ZXBNPT0hdjE=?share_link_id=572755760152

4.3 3D プリント造形について

https://miro.com/welcomeonboard/ZFpHc1FML1JNNXFIVDJMU3REOE2N3JaWVFizJNiTjlYMHMybFdLSWZvYmM3b0p5QjFUbDlwVGhPaVJpdKFWUTBGRkNEOWlmRVVFNVBFQ01GVVDVieDJBaVIDVkfPpNnl2alRVQ01RKyttM1UxNmM1UIYwbWxWRjNOOVhPZmhVOG1yVmtkMG5hNDA3dVlncnBvRVB2ZXBNPT0hdjE=?share_link_id=221011436147