

第20回 筑波遺伝子組換え実験安全委員会議事要旨

日 時： 令和5年11月6日（月）15時00分～16時00分

開 催： 国立研究開発法人理化学研究所 筑波地区
細胞研究リソース棟6階 特別会議室

出 席： 委 員：高橋委員長

原口、五頭、伊藤、谷本、山村、榎屋、小林、西條、
小西 各委員（順不同）

理 研：姜所長、城石センター長

事務局：筑波事業所安全管理室（石岡、鯉淵、間中、小山）

1. 開会挨拶

開会に先立ち、姜所長より挨拶があった。また、委員の交代について紹介があった。

2. 資料確認

事務局より、配付資料の確認があった。

3. 第19回筑波遺伝子組換え実験安全委員会議事要旨の確認

事務局より、第19回筑波遺伝子組換え実験安全委員会（令和4年11月17日開催）議事要旨について、既に確認を終え、ホームページに掲載している旨の報告があり、その内容を確認した。

4. 報告事項

(1) 遺伝子組換え実験申請審査等実施状況報告について

事務局より、資料に基づき、前回報告から現在までに書面審査を行った実験計画、軽微変更を行った実験計画について報告があり、審査等実施状況の内容を確認した。

(2) 安全管理状況報告（2022年度）について

事務局より、資料に基づき、2022年度の安全管理状況について報告があり、管理上の異常が無いことを確認した。

5. 審議事項

(1) 遺伝子組換え実験申請（変更）について（5課題）

各課題の実験責任者又はその代理者より、遺伝子組換え実験申請（変更）について説明があり、これを審議し、いずれの申請も了承した。なお、本年より実験責任者の説明方法を変更した旨事務局より説明があった。

主な質疑応答は以下のとおり。

受付番号	課題名	実験責任者
T変2023-005	バイオリソース事業を目的とした動物遺伝子材料の品質検定に関する研究及び組換え体の維持管理	実験動物開発室 室長 吉木 淳

質問. 研究者から寄託されるリソースに、今回追加した供与核酸が含まれているということか。

回答. そうである。

受付番号	課題名	実験責任者
T変2023-006	バイオリソース事業を目的とした形質転換植物の作製、増殖、解析と提供	実験植物開発室 室長 小林 正智

申請に関して特段の質問、意見はなかった。

受付番号	課題名	実験責任者
T変2023-007	バイオリソース事業を目的とした遺伝子材料の品質検定に関する研究及び組換え体の保管管理	遺伝子材料開発室 室長 三輪 佳宏
T変2023-008	増殖分化に係わる蛋白因子の分子生物学的研究	

申請に関して特段の質問、意見はなかった。

受付番号	課題名	実験責任者
T変2023-009	遺伝子導入培養細胞、胚、動物の作製およびこれらを用いた胚操作技術の開発	遺伝工学基盤技術室 室長 小倉 淳郎 (代理者：井上 貴美子)

質問. カゼインプロモーターを用いて乳汁に特定のたんぱく質を産生させると説明があったがそのような実験を計画しているのか。

回答. 将来的にウシに活用するために、マウスのモデル動物を作製する。

(2) 遺伝子組換え実験申請（継続）について（4課題）

各課題の実験責任者又はその代理者より、遺伝子組換え実験申請（継続）について説明があり、これを審議し、いずれの申請も了承した。

主な質疑応答は以下のとおり。

受付番号	課題名	実験責任者
T継2023-001	細胞バンク事業を目的とした細胞株の保管管理	細胞材料開発室 室長 中村 幸夫 (代理者：寛山 隆)
T継2023-002	がんの発症・進展・転移等に関する分子機構の解明、及び、幹細胞（がん幹細胞、iPS 細胞等）の自己複製と分化機構の解明	

申請に関して特段の質問、意見はなかった

受付番号	課題名	実験責任者
T継2023-003	組換えウイルスの品質検定、保管管理に関する研究	遺伝子材料開発室 室長 三輪 佳宏

質問. 過去3年間で追加する供与核酸がなかったため本委員会で継続申請となったのか。

回答. そうである。

受付番号	課題名	実験責任者
T継2023-004	哺乳類発生過程の包括的解析	バイオリソース研究センター 客員主管研究員 阿部 訓也

申請に関して特段の質問、意見はなかった。

6. 答申取りまとめ

誤字を修正したうえで答申を取りまとめ、本日付けで委員長より所長に答申することとした。

7. その他

特になし

8. 委員会閉会

城石センター長より、挨拶があった。

以上