

# 筑波大学 技術報告

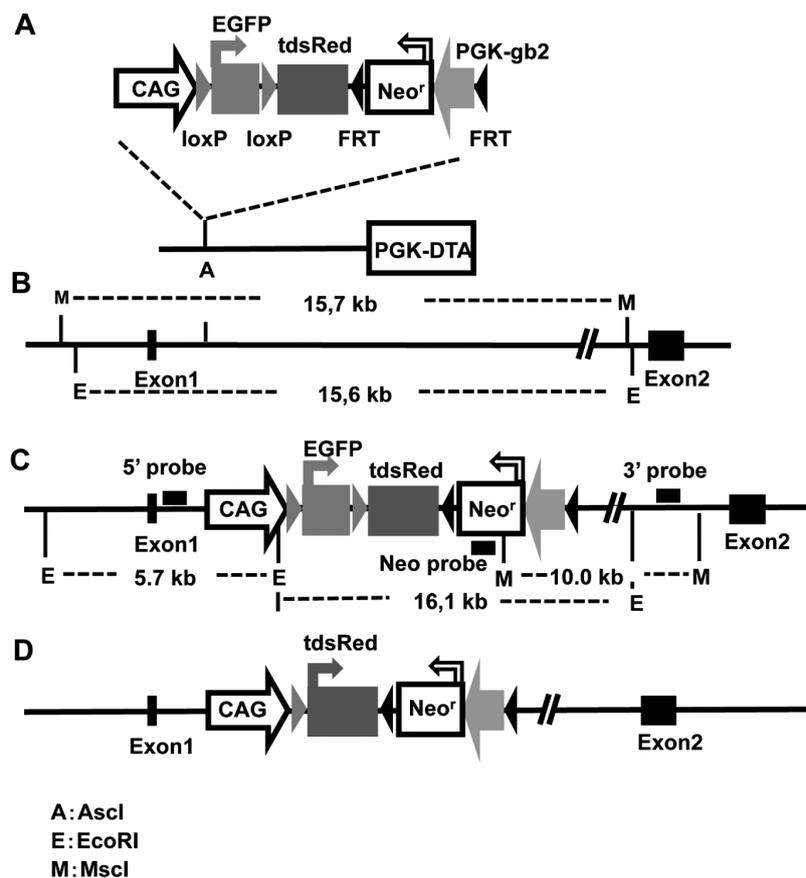
## No. 36

TECHNICAL REPORT, UNIVERSITY OF TSUKUBA

2016

第15回筑波大学技術職員技術発表会報告集

<http://www.tech.tsukuba.ac.jp/2015/>



## 目次

『筑波大学技術報告』No.36 の発刊に寄せて

三明 康郎 筑波大学副学長・理事（研究担当）…………… i

### 技術発表会報告集

農林技術センターを活用した附属病院精神神経科デイケア、リワークプログラムの企画推進

大宮 秀昭・松本 安広

筑波大学農林技術センター技術室

羽田 舞子・新沼館卓弥・小原 梨那

筑波大学附属病院

石川 正憲・松崎 朝樹

筑波大学医学医療系

瀬古澤由彦・林 久喜

筑波大学生命環境系…………… 1

サクラソウ園芸品種の保存と普及活動

吉田 勝弘・伊藤 百世

筑波大学農林技術センター技術室

水田 大輝・大澤 良

筑波大学生命環境系…………… 5

八ヶ岳演習林「恵みの森」一般開放に向けた取組み

井波 明宏・杉山 昌典

筑波大学農林技術センター技術室（八ヶ岳演習林）

篠原 満・永井 真理

筑波大学生命環境エリア支援室（八ヶ岳演習林）…………… 9

奨励研究のすすめ — 教育的・社会的貢献と自己研鑽 —

伊藤 伸一 筑波大学数理物質科学等技術室…………… 12

ソフトウェアとハードウェア性能比較実験装置の開発

小野 雅晃 筑波大学システム情報工学等技術室…………… 18

農林技術センターで生産された生乳を活用した公開講座の開催

秋葉よしえ・山本 倫成・比企 弘

筑波大学農林技術センター技術室

本間 秀弥 元筑波大学農林学系

田島 淳史 筑波大学生命環境系…………… 27

Cre/loxP 遺伝子組換えにより緑色から赤色蛍光に変換する ROSA26 Cre レポーターマウスの開発

長谷川賀一 筑波大学医学系技術室（生命科学動物資源センター）…………… 29

フローサイトメトリーによる健常人赤血球・網赤血球におけるトランスフェリン受容体（CD71）の分析およびPNH型幼若網血球検出への応用

佐藤 晶子 筑波大学医学系技術室…………… 33

組織標本作製室の紹介—検体試料の取り扱いについて 菊川 浩子 筑波大学医学系技術室（組織標本作製室）	39
赤外線センサーカメラによる長野県上田市菅平高原の哺乳類相と鳥類相調査 佐藤 美幸・正木 大祐 筑波大学生命環境科学等技術室（菅平高原実験センター）	42

## 技術報告

T型ユニオンを使ったガスサンプリングポート 伊藤 伸一 筑波大学数理物質科学等技術室	47
---	----

# 第15回筑波大学技術職員 技術発表会報告集

開催日：2016年3月9日  
会場：筑波大学総合研究棟B 公開講義室



筑波大学技術職員技術発表会公式ウェブサイト  
<http://www.tech.tsukuba.ac.jp/2015/>

筑波大学技術報告 No. 36  
第15回筑波大学技術職員技術発表会報告集

平成28年3月 発行

編 集 筑波大学技術職員技術発表会実行委員会編集小委員会

発 行 国立大学法人筑波大学研究推進部研究企画課  
〒305-8577 茨城県つくば市天王台 1-1-1  
TEL 029-853-2923

第15回筑波大学技術職員技術発表会

- 主 催 筑波大学全学技術委員会  
委 員 長 三明 康郎 筑波大学副学長・理事（研究担当）  
企画・運営 第15回筑波大学技術職員技術発表会実行委員会
- [農林技術センター技術室]  
比企 弘（実行委員長）  
伊藤 睦
- [研究基盤総合センター技術室]  
田島 義一（実行副委員長）
- [医学系技術室]  
枝川 弥生（実行副委員長）  
新里 寿美子
- [数理物質科学等技術室]  
松山 英治  
飯田 郁雄
- [システム情報工学等技術室]  
中山 勝  
高野 昭子
- [生命環境科学等技術室]  
竹川 雅実  
白井 靖子
- [プラズマ研究センター]  
遠藤 洋一
- [グローバルコミュニケーション教育センター-外国語教育部門 (CEGLOC) (教育推進部教育推進課)]  
野田 恵美子
- [附属学校教育局学校支援課 (附属坂戸高等学校)]  
加島 倫