

第12回筑波大学技術職員技術発表会プログラム

日程 平成 25 年 3 月 7 日 (木)

会場 筑波大学 総合研究棟B

開会式
9:30～

総合司会:飯高 稔 システム情報工学等技術室

開会の辞 実行委員会委員長 佐藤 晶子
挨拶 全学技術委員会委員長
筑波大学副学長 赤平 昌文

口頭発表 I 座長:松本 安広 農林技術センター技術室

9:40-10:00 パッションフルーツ苗木の挿し木増殖
○ 大宮 秀昭、酒井 一雄、比企 弘 農林技術センター技術室
瀬古澤 由彦 筑波大学生命環境系

10:00-10:20 福島第1原発からの放射性降下物(つくば周辺)
渡邊 浩 アイソトープ総合センター

口頭発表 II 座長:皆川 雄功 数理物質科学等技術室

10:20-10:40 超硬質ガラス製高真空吸着量測定・昇温脱離(TPD)測定装置の製作
伊藤 伸一 数理物質科学等技術室 (物質工学域)

10:40-11:00 校内用RSS電子掲示板システムの構築
加島 倫 東京キャンパス事務部学校支援課附属坂戸高等学校

11:00-11:10 [休憩]

特別企画 司会:関根 敏男 学術情報メディアセンター

11:10-12:10 技術職員の業務について考える
— 技術職員の業務体制と関連する資格や免許等の現状 —

- S-1 技術職員組織体制の現状
○ 佐藤 晶子 医学系技術室
飯島 英夫 生命環境科学等技術室
- S-2 数理物質科学等技術室
○ 加藤 純雄、皆川 雄功 数理物質科学等技術室
- S-3 システム情報工学等技術室
○ 北原 その美、飯高 稔 システム情報工学等技術室
- S-4 生命環境科学等技術室・下田臨海実験センター・遺伝子実験センター
○ 山崎 順子、飯島 英夫 生命環境科学等技術室
- S-5 医学系技術室
○ 丹波 道子、佐藤 晶子 医学系技術室

S-6	農林技術センター技術室 ○ 松本 安広、横山 和人	農林技術センター技術室
S-7	研究基盤総合センター技術室 敦賀 将太	研究基盤総合センター技術室
S-8	アイトープ総合センター 渡邊 浩	アイトープ総合センター
S-9	総務部環境安全管理課 岩原 正一	総務部環境安全管理課
S-10	学術情報メディアセンター・プラズマ研究センター・外国語センター・ 体育芸術エリア支援室・理療科教員養成施設 ○ 飯島 英夫、山崎 順子 関根 敏男 岩原 正一 佐藤 晶子	生命環境科学等技術室 学術情報メディアセンター 総務部環境安全管理課 医学系技術室

【 昼休み 12:10～13:20 】

特別講演

司会:佐藤晶子 医学系技術室

13:20-14:20

藻類バイオマス:地域と世界の未来を拓くフロンティア
渡邊 信 教授 筑波大学生命環境系

14:20-14:30

[休憩]

口頭発表 Ⅲ

座長:北原その美 システム情報工学等技術室

14:30-14:50

「夏休み自由研究お助け隊2012」を実施して
— ハツカネズミの発生について学んでみよう —
○ 長谷川 賀一、梶原 典子 医学系技術室 (生命科学動物資源センター)

14:50-15:10

夏休み自由研究お助け隊の新規テーマ作成と運用について
○ 小野 雅晃、中山 勝 システム情報工学等技術室

15:10-15:20

[休憩]

ポスター発表

司会:横山 和人 農林技術センター技術室

15:20-16:20

- P-1 職場巡視から考える安全衛生管理業務の標準化
雨谷 恵 システム情報工学等技術室 (安全衛生管理グループ)
- P-2 木材の圧密技術を用いた製作
— 視覚障害者用触知案内図製作の試み —
○ 田所 千明、橋本 光 生命環境科学等技術室
- P-3 組織標本作製室の紹介
○ 深谷 貴子、福中 康子、菊川 浩子 医学系技術室 (組織標本作製室)

- P-4 業務改善「連携型業務遂行態勢」の取り組み
— 担当業務別マニュアル書作成の試み —
○ 坂本 順子、枝川 弥生、佐藤 晶子 医学系技術室
- P-5 流水型小型ベントス個別飼育装置の製作
○ 土屋 泰孝、佐藤 壽彦、品川 秀夫、山田 雄太郎
研究推進部研究企画課 (下田臨海実験センター)
- P-6 菅平高原実験センターにおける安全管理
○ 金井 隆治、正木 大祐、池田 雅子
生命環境科学等技術室 (菅平高原実験センター)
- P-7 森林・草原の温暖化実験装置の温暖化効率と維持管理
○ 金井 隆治、正木 大祐 生命環境科学等技術室 (菅平高原実験センター)

16:20-16:25 [休憩]

口頭発表 IV

座長:丹波 道子 医学系技術室

- 16:25-16:45 樹上性小型哺乳類(ヤマネ)の巣箱昇降器の開発について
○ 杉山 昌典 農林技術センター技術室 (ハヶ岳演習林)
門脇 正史 筑波大学生命環境系
- 16:45-17:05 Agilent2100バイオアナライザを用いたDNA多型検出技術
中村 貴子 医学系技術室

閉会式

17:05~17:10 閉会の辞 実行委員会副委員長 岩原 正一

懇親会

17:30~19:00 【第三エリアA棟食堂】