

平成24年 2月14日

関係各位

筑波大学全学技術委員会委員長
副学長 赤 平 昌 文
(公印省略)

第11回筑波大学技術職員技術発表会の開催について（通知）

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

この度、本学の技術職員が、日頃携わっている教育研究支援業務の中で得た成果や創意工夫などを発表し、資質の向上を図るとともに、職員相互の交流を推進するため、下記のとおり技術発表会を開催することとなりました。

つきましては、ご多用中のところ恐縮ですが、貴管下の技術職員をはじめ教職員の皆様に多数ご来聴いただきますよう周知方よろしく申し上げます。

記

- 1 日時 平成24年3月9日（金）9時30分～17時00分（受付開始 9時）
- 2 場所 筑波大学 総合研究棟B 1階
別紙「会場への交通路及び会場のご案内」参照
- 3 プログラム 別紙「プログラム」参照
- 4 参加申込み
(1) オンライン申込みフォームをご利用いただくか、別紙「参加申込み用紙」の項目を記入の上、E-mail、郵便、FAX等でお申込みください。
(2) 申込み先（送付先）
E-mail: 2011-regist@tech.tsukuba.ac.jp（オンライン申込みの場合もこのアドレスに送られます）
郵便：〒305-8574 茨城県つくば市天王台1-1-1
筑波大学 体育芸術系支援室 鷺野谷 秀夫あて
FAX：029-853-2794
電 話：029-853-2794
(3) 申込み締切 平成24年3月2日（金）
(4) 懇親会 発表会終了後、懇親会を筑波大学第三エリアA棟食堂において開催しますので、ご参加願います。参加申込み用紙の所定欄に○印を記入の上お申込みください。なお、懇親会費3,000円は当日受付にて申し受けます。
- 5 発表会 URL プログラムは、下記サイトに掲載してあります。
第11回技術職員技術発表会：<http://www.tech.tsukuba.ac.jp/2011/>
技術発表会プログラム：<http://www.tech.tsukuba.ac.jp/2011/program.html>

<別紙>

第11回筑波大学技術職員技術発表会参加申込み用紙

機関名：	所 属：
職 名：	氏 名：
電話 (FAX)：	E-mail：
参加の形態(番号に○を付けてください。)	
1 発表会聴講 2 懇親会 (会費3,000円は当日申し受けます。)	
ご意見、ご要望などがありましたら、ご自由にお書きください。	
駐車場をご利用の方は、ナンバーをお知らせ下さい。	

申込み先 郵便：筑波大学 体育芸術系支援室 鷺野谷 秀夫あて

住所 〒305-8574 茨城県つくば市天王台1-1-1

電話 029-853-2794

FAX 029-853-2794

E-mail：2011-regist@tech.tsukuba.ac.jp

申込み締切：平成24年3月2日（金）

第11回筑波大学技術職員技術発表会プログラム

開催日 平成 24 年 3 月 9 日 (金)

会場 筑波大学 総合研究棟B

開会式

9:30～ 開会の辞 実行委員長 鷺野谷秀夫
全学技術委員会委員長挨拶 筑波大学副学長 赤平昌文

口頭発表 I 座長: 室井 光裕 (数理物質科学等技術室)

9:40-10:00 金属酸化物添加担持白金触媒によるエタノールの水蒸気改質反応
ー科研費奨励研究の成果についてー
伊藤 伸一 数理物質科学等技術室

10:00-10:20 ガラスの重量による密度測定
間宮 精一 数理物質科学等技術室

10:20-10:40 2次元Max-Plusウェーブレット変換・逆変換実証回路の作製
○ 小野 雅晃 システム情報工学等技術室
延原 肇 システム情報工学研究科知能機能システム専攻

10:40-10:50 [休憩]

口頭発表 II 座長: 菅江 則子 (医学系技術室)

10:50-11:10 摺漆(拭漆)による木材の表面性状の評価
田所 千明 生命環境科学等技術室

11:10-11:30 初めて微生物を扱う学生向けの微生物分離・観察実験の組み立て
ー「夏休み自由研究お助け隊」を通してー
木澤 祥恵 生命環境科学等技術室

11:30-11:50 お酒やコーヒーなど日常的飲み物と日本人の遺伝子
中村 貴子 医学系技術室

11:50-12:10 試験問題作成支援システムの開発
土田 聡美 医学系技術室

【 昼休み 12:10～13:30 】

特別講演 司会: 鷺野谷 秀夫 (体育芸術系支援室)

13:30-14:30 「宇宙芸術ミッション:ISS-国際宇宙ステーションに於ける芸術実験報告」
逢坂卓郎教授 筑波大学大学院人間総合科学研究科
芸術専攻

14:30-14:40 [休憩]

ポスター発表 司会: 川上 彰 (システム情報工学等技術室)

14:40-15:40 P-1 第51次南極地域観測隊に参加して
品川 秀夫 生命環境科学等技術室(下田臨海実験センター)
P-2 高山帯ー亜高山帯境界部における温暖化実験装置の開発
○ 金井 隆治 生命環境科学等技術室(菅平高原実験センター)
正木 大祐 生命環境科学等技術室(菅平高原実験センター)
P-3 温暖化実験装置についての報告
○ 金井 隆治 生命環境科学等技術室(菅平高原実験センター)
正木 大祐 生命環境科学等技術室(菅平高原実験センター)
P-4 OSCE(客観的臨床技能試験)実施支援について
佐藤 尚江 医学系技術室

- P-5 臨床技能実習室(スキルスラボ)の概要と業務について
○ 大里 和美 医学系技術室
阿部 まゆみ 医学系技術室
- P-6 医学類におけるカリキュラムアンケートの活用について
クリニカルクラークシップに関するアンケート実施支援を通して
○ 菅江 則子 医学系技術室
小野瀬 恵里子 医学系技術室
廣瀬 美鈴 医学系支援室
- P-7 医学群3学類合同演習の支援について
○ 森本 喜代子 医学系技術室
嶋村 玲子 医学系技術室
郷田 規久子 医学系技術室
- P-8 技術職員関連の研修について
技術職員連絡会(研修タスクフォース)
○ 中島 孝 システム情報工学等技術室
大野 良樹 医学系技術室
米川 和範 農林技術センター技術室
総務部職員課業務改善・能力育成係
- P-9 WEBアプリケーションの開発
川上 彰 システム情報工学等技術室
- P-10 Zabbixによるシステム監視
ーシステム情報工学等技術室研修報告ー
○ 山形 朝義 システム情報工学等技術室
山崎 豊 システム情報工学等技術室
川上 彰 システム情報工学等技術室
- P-11 情報科学類・CS専攻入退室管理システム
澤村 博道 システム情報工学等技術室
- P-12 杭形ロードセルの製作
飯高 稔 システム情報工学等技術室(装置開発担当)

特別企画 1 東日本大震災 被害状況と対策報告

- P-13 化学系・工学系実験室における東日本大震災の被害とその後の対策
伊藤 伸一 数理物質科学等技術室(物質工学域)
渡辺 秀夫 数理物質系・数理物質科学研究科
小泉 陽子 数理物質科学等技術室(化学域)
渡邊 ゆり子 数理物質科学等技術室(物理工学域)
稲葉 正志 生命環境系・生命環境科学研究科(生命共存専攻)
- P-14 震災後の職場巡視のための通路の5S及び安全確保、書架・オフィス家具転倒防止について
の調査
柏木 保人 総務部環境安全管理課
岩原 正一 総務部環境安全管理課
- P-15 医学安全管理室の東日本大震災に対する取り組み
渡邊 祐子 医学系技術室
新里 寿美子 医学系技術室
櫻井 秀子 医学系技術室
大野 良樹 医学系技術室
磯部 和正 医学医療系
- P-16 生命環境科学周辺における東日本大震災での被害例とその後の対応
飯島 英夫 生命環境科学等技術室(陸域環境研究センター)
木澤 祥恵 生命環境科学等技術室(応用生物化学グループ)
清水 雅浩 生命環境科学等技術室(地球科学グループ)
土屋 泰孝 生命環境科学等技術室(下田臨海実験センター)
山末 亜貴 生命環境科学等技術室(応用生物化学グループ)
和田 睦子 生命環境科学等技術室(応用生物化学グループ)

P-17	震災における書庫や書籍等の転倒落下とその対策	
	北原 匡	システム情報工学等技術室
	神戸 昌幸	システム情報工学等技術室
	雨谷 恵	システム情報工学等技術室
	中島 孝	システム情報工学等技術室

特別企画 2 技術職員の仕事写真展
 鷺野谷 秀夫 体育芸術系支援室

口頭発表 Ⅲ 座長：松本 安広（農林技術センター技術室）

15:40-16:00	養液栽培システムを利用した熱帯果樹栽培	
	○ 大宮 秀昭	農林技術センター技術室
	酒井 一雄	農林技術センター技術室
	比企 弘	農林技術センター技術室
	瀬古澤 由彦	生命環境系
16:00-16:20	紫外領域から赤外領域の写真撮影について	
	鷺野谷 秀夫	体育芸術系支援室
16:20-16:40	イメージの浮遊を志向した飛行船の制作	
	林 剛人丸	体育芸術系支援室

閉会式

16:40～	閉会の辞	実行委員長	鷺野谷秀夫
--------	------	-------	-------

懇親会

17:30-19:00	【3A棟食堂】
-------------	---------

会場への交通路

つくばエクスプレスをご利用の場合

「秋葉原駅」から、つくばエクスプレス「快速」で約45分、「つくば駅」下車、関東鉄道バス「筑波大学循環」「右回り」で約8分、「左回り」で約17分、「第一エリア前」下車。

東京駅から高速バスご利用の場合

「東京駅八重洲南口」から「つくばセンター」行き常磐高速バスで約1時間、「つくばセンター」から関東鉄道バス「筑波大学循環」「右回り」で約8分、「左回り」で約17分、「第一エリア前」下車。ただし、終点が「筑波大学」行きの場合は「大学会館」下車。

JR常磐線をご利用の場合

ひたち野うしく駅から

東口から「つくばセンター」行きバス、「つくばセンター」から「筑波大学循環」「右回り」で約8分。「第一エリア前」下車。
東口からタクシーで25-30分。

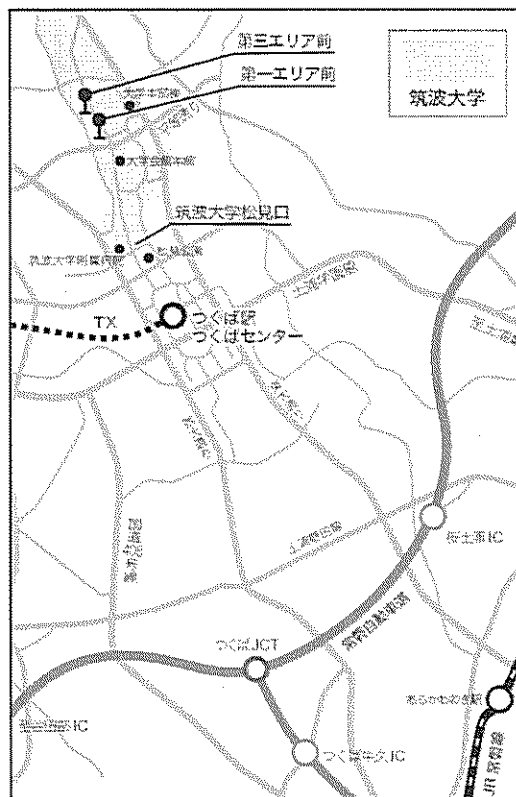
荒川沖駅から

西口から「つくばセンター」行きバス、「つくばセンター」から「筑波大学循環」「右回り」で約8分。「第一エリア前」下車。
東口からタクシーで25-30分。

土浦駅から

西口から「筑波大学中央」行きバスで30-40分、
“第一エリア前”下車。
西口からタクシーで20-25分。

尚、路線バスをご利用の場合は、土浦駅が便利です。



自動車をご利用の場合

常磐自動車道から

桜土浦 I.C. を降り、"つくば方面"へ左折→大角豆交差点右折→ 県道 55 号線(東大通り)を北に直進→ 妻木交差点左折→ 県道 244 号線(北大通り)を西に直進→つくば・看護専門学校前交差点右折→ ゆりのき通りを北に直進 → "筑波大学松見口" から "第三エリア工学系F棟"に向う。この間、約 11km です。

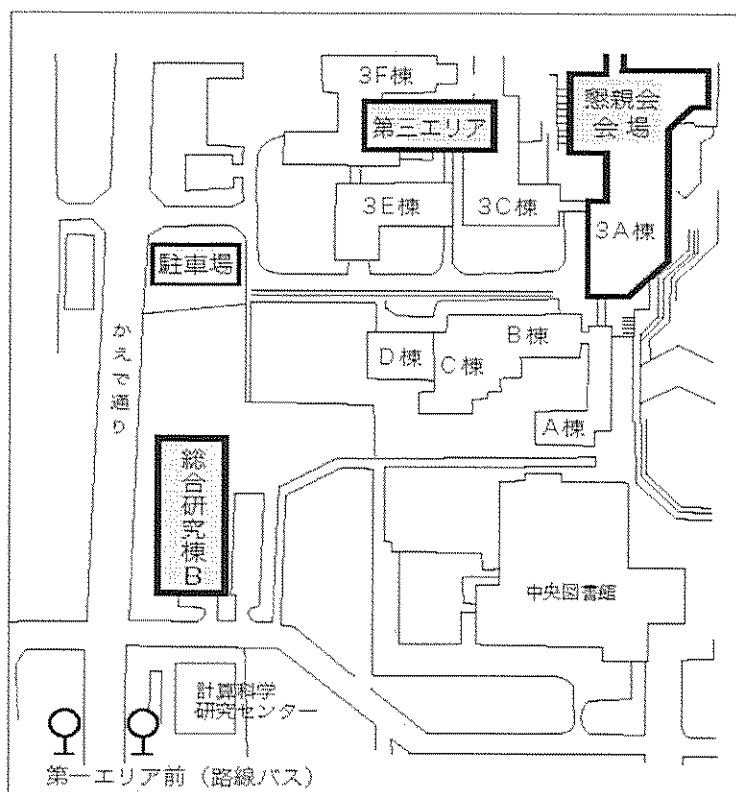
国道 6 号線から

荒川沖から県道 55 号線(東大通り)北上→大角豆交差点を通過(直進)→妻木交差点左折→県道 244 号線(北大通り)を西に直進→つくば・看護専門学校前交差点右折→ゆりのき通りを北に直進→"筑波大学松見口"から"第三エリア工学系F棟"に向かう。
この間、約 12km です。

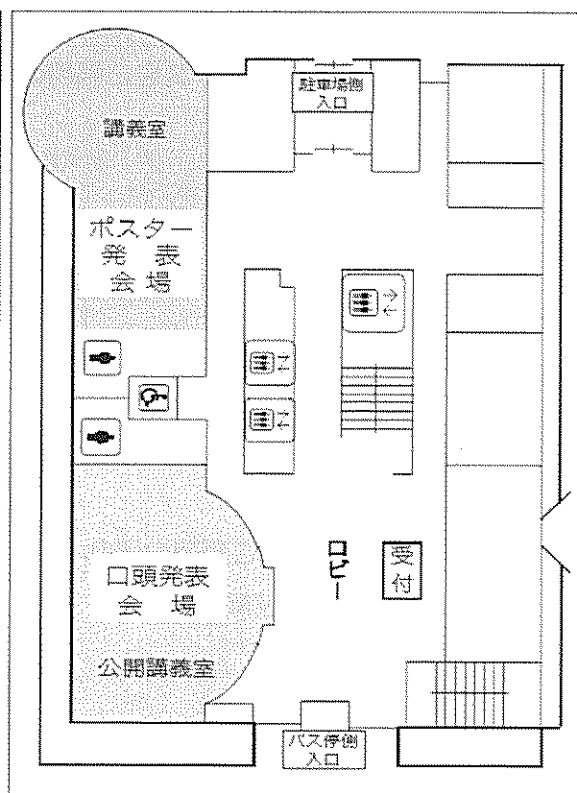
駐車場について

第三エリア工学系F棟前のゲート手前の外来者用駐車場（右側）をお使い下さい。
次頁案内図参照。

会場へのご案内



■ 総合研究棟 B、駐車場、懇親会会場



■ 総合研究棟 B 1階

日時

平成 24 年 3 月 9 日(金) 9 時 30 分 ~ 17 時

会場

筑波大学 総合研究棟B 1階

口頭発表: 公開講義室

ポスター発表: 講義室

休息場所: 総合研究棟B、1階ロビー他

受付

総合研究棟B、1階ロビーにて9:00以降随時、参加登録の受付を行います。
懇親会にご参加の方は、受付にて会費3,000円をお支払いください。

懇親会

発表会終了後、第三エリアA棟食堂にて懇親会を行います。

※発表会当日、実行委員は黄色いリボンを付けていますので、ご不明な点はお尋ね下さい。

[illegible]

※お車の場合：
駐車場のゲートは終日開放しています。あいている区画に駐車してください。



第11回 筑波大学技術職員 技術発表会



平成24年3月9日[金]
筑波大学総合研究棟 B

開催時間：9:30～17:00

口頭発表：総合研究棟 B 110 室 [公開講義室]

ポスター発表：総合研究棟 B 112 室 [講義室]

主催：筑波大学全学技術委員会

企画・運営：筑波大学技術職員技術発表会実行委員会

支援事務組織：研究推進部研究企画課

特別講演 逢坂卓郎 教授 (筑波大学大学院人間総合科学研究科芸術専攻)

宇宙芸術ミッション：ISS- 国際宇宙ステーションに於ける芸術実験報告

【お問い合わせ】技術発表会実行委員代表 鷺野谷秀夫 Tel：029-853-2794 E-Mail：2011@tech.tsukuba.ac.jp