

2017年9月発行

芝浦工業大学の学生へ向けたフリーペーパー「tot(トット)」編集部がお届けするミニマガジン。豊洲・大宮・田町キャンパスの各所で無料配布中。発行は年3回。



とっと

Presented by Student Magazine
tot : Toyosu Omiya Tamachi **tot**



芝工大生のお昼調査 in 大宮キャンパス

読者プレゼント



SONY
Bluetooth
イヤホン
1名様

応募はtot編集部
ホームページから!!
<http://tot-ch.com>



- 02 大学を支えるプロフェッショナル
—学バス運転手編—
- 05 白熱教室：生命科学科 柴田政廣先生
- 06 エネマネハウス 水彩まつり

プロ 大学を支える プロフェッショナル

学バス運転手 濱野輝之さん

私たちが日々の学校生活の中には様々なプロフェッショナルな仕事が入っている。

今回は、利用している人も多いであろう学バスの運転手にお話を伺った。

「2限目まではピリピリとしていて、運転手たちもみんな怖い顔していると思うよ。出来るだけ授業には間に合わせてあげたいからね」と濱野運転手は語る。朝学校と駅の間を次々とバスが行き来している様子は、学バス利用者ならすぐに想像がつかろう。刻一刻と変化する状況を経験者間で無線を通じて共有しながら運行の間隔を決定しているそうだ。その時々によって運行が異なるのが路線バスなどとは違うところだろう。濱野さんも「バスの仕事としては、忙しい方だと思うよ」と話す。

安全な運行を行うために守って欲しい7つのお願いを掲載した。例えば、⑦の駆け込み乗車の禁止だが、守らずに閉まるドアに直撃したなんて学生も…。



学バスの利用者へのお願い

- ① 飲食禁止
- ② 立って乗車する際は手すりに掴まる
- ③ 車内放送を聞く
- ④ 扉の前に立たない
- ⑤ 乗らない場合はバスから離れる
- ⑥ ゴミを捨てない
- ⑦ 駆け込み乗車の禁止

屋台

平日は日替わりで1,2台の屋台が
キャンパスを訪れる。屋台利用者には
常連さんが多い。



こ焼きの屋台がほしい

1年 女性

水あめやラーメンの

屋台があると面白い

1年 男性

イタリアンが食べたい！

2年 男性

5号館のお弁当のラインナップに

2号館のをいれてほしい！

2年 女性

学食パスがどこでも

使えるようになってほしい！

1年 男性

芝浦生のお昼調査 in 大宮キャンパス

お昼に関するみんなの要望を聞いてみました！

るを
しい
男性



ビビンバ、パンケーキ、納豆ご飯が食べたい
2年 女性



生協前
お昼休みになると多くの生徒が集まる。
イスが分かれていないので、大人数で
座れるのが特徴。



ジャンクじゃない
お弁当も食べたい
2年 男性



大学会館
大学会館では今年からお弁当販売が開始された。
平日は毎日4店から1, 2種類のお弁当が販売される。



100円で食べられる
お昼ご飯がほしい！
1年 男性

お昼ご飯が買えるところ
もっと分散してほしい
2年 男

“How to”の前に“Why”を

システム理工学部 生命科学科 医工学コース
柴田政廣 先生



—先生の研究について教えてください。

僕は医工学コースの研究室です。医工学というくらいですから、医学と工学のちょうど境界領域。と、言っても僕の場合は医工学でも医学に近いです。医学の中でも心臓血管系。血液循環が専門です。

—研究の面白さは何ですか？

研究は趣味というか、お遊び。学生さんには「子供みたい」とって言われますね。好きなことだけやっているから。ただしその趣味をちゃんとまとめるためには、ある程度基礎知識が必要になってくるし、ちゃんと調べなくちゃいけないけど。

—研究の目標は何ですか？

わからないことを解明すること。最初の「わからない」というのを解明したら、解明したことを

使って、いろんな人がいるんな事に使ってくれます。何かを作って社会に役立てようっていうところまでは僕の力ではできないので。アイデアをだして、それを証明して間違えないということを出して皆さんに読んでもらい、役に立つものを作ってもらおうと。

もう少し前、2000年〜2005年くらいは論文をいっぱい書いていて、ノーベル賞が欲しいなって思っていたんだよね。ノーベル賞は論文だしていただいた20年後なので、2025年くらいまでは楽しみにしようかなって思っています。

—定年ということですが、今までを振り返っていかがですか？

好き勝手やらせてもらって、ありがとうございます。後任が決まったら、先端工学研究機構で研究だけをしようかなっ

て思っています。ここにいると授業もあるし、会議もあるしで研究だけに集中できませんから。先端研にうつったら研究だけします。もう1回ノーベル賞を目指して。

—最後に学生に向けて、一言お願いします。

何か問題が出てくると、まずどうやって問題を解決しようか、そればかり考えてしまう人が多いでしょ？でも、How toの前には必ずWhyがあって、解決するために「なぜこんなことが起きたのか」ということを考える必要があるの。みんな子供の時はお母さんに何かあるたび「なぜ？」と聞くよね。それを忘れちゃダメ。問題を見つけないければ問題は解けない。研究員は誰も問題を出してはくれないから自分で探していかなければならぬの。何事もHow toの前にWhyを考えましょ。

——学生が設計した家が大阪・梅田に！ 「エネマネハウス2017」 早稲田大学・芝浦工業大学

建築学科の秋元研究室・志手研究室と早稲田大学田辺研究室・高口研究室の学生らによるチームが、ゼロ・エネルギー・ハウスの学生設計コンペ「エネマネハウス2017」の予選を通過し、参加が決まった。芝浦・早稲田はそれぞれ過去2回出場している。

本戦に出場し、一昨年度は両校がともに一位を獲得した。互いの培ったノウハウを活かし、今年は力を合わせて設計に臨んでいる。活動はそれぞれの大学を行き来して行われており、白熱して遅くまで議論することもあるが、学内にとどまらずたくさんの仲間と共に活動することで、お互いに刺激し合いながら高めあうことができるという。メンバーは「学校を越えてチームを結成したことで、同じ専門分野の友人が増えて良かった」と話していた。

プロジェクトは学生の設計を中心に、企業の力を借りながら進められる。10月下旬より施工が始まり、11月に行われる環境性能測定を経て、12月2日～16日に一般公開の予定。

この郊外の片隅に

～わたしと家の約80年のものがたり～
東京の郊外に建つ、今や空き家予備軍となっている古い工業化住宅を対象に、現代のニーズに応える住まいの改修の可能性を模索した。住み継ぎから始まる、コミュニティの小さな物語を紡ぐ。



チーム提案住宅「わたしの家」の模型



早稲田・芝浦の学生代表と副代表

展示イベント概要

期間 2017年12月2日(土)～12月16日(土) 予定
場所 大阪市うめきたサザンパーク
(うめきた2期B区域)
JR大阪駅、阪急梅田駅から徒歩約3分
Web <https://www.enemanehouse.jp/>

facebookで最新情報公開
「早稲田 芝浦 エネマネハウス」で検索！



——豊洲の運河を楽しもう！ 豊洲水彩まつり2017

来る9月30日、豊洲キャンパスの近くを通る東雲運河にて「豊洲水彩まつり2017」が開催される。芝浦工大の学生も企画に携わり、運河クルーズのガイドも務めるそうだ。夏に行われた船カフェと本イベントは豊洲の2大イベント。“運河のある”豊洲のまちを知るきっかけに、ぜひ参加してみよう！



運河クルーズの様子

豊洲水彩まつり・実施概要

日時 2017年9月30日(土)11時～16時
場所 東雲運河・東電堀
(芝浦工業大学附属中学高等学校近く)
東京メトロ・ゆりかもめ 豊洲駅 徒歩約5分
豊洲キャンパスから徒歩15分
催し 運河クルーズ・カヌー体験・ディンギー体験
・キャナルカフェ など
当日は、芝浦工業大学附属中学高等学校にて芝生祭(文化祭)も開催されます。ぜひお立ち寄りください！

編集後記

- ▶「いらすとや」というサイトのフリーの素材、街なかで見かける左のようなイラストは大体これです。便利な時代ですね。(藤田)
- ▶みんなおつかれ～(大橋)
- ▶雑誌作りは難しかったです。イラレの勉強続けます。(平井)
- ▶「アドビってなんですか？」の私と大量の知識持つ先輩の戦い。(齊藤)

スマホで、スクールバス。

毎日の通学をより快適に、よりスムーズに。



S.I.T. BUS
by tot編集部

iPhone

Android

このURLをブックマークしてお使いください

<http://bus.tot-ch.com/>



部員募集!!

募集員

募集中

「いらすとや」に頼らないと
回らないくらい、困ってます…。

興味のある方、メールください！
info@tot-ch.com