

日本伝熱学会関西支部伝熱技術フォーラム平成28年度第2回例会
「大阪府立大学 植物工場研究センターの見学と食品の生産・加工に
関する講演会」のご案内

日時：平成28年12月1日(木) 13:30～16:55

会場：大阪府立大学 植物工場研究センター（〒599-8531 堺市中区学園町1番1号）

伝熱学会関西支部伝熱技術フォーラムの平成28年度第2回例会を大阪府立大学 植物工場研究センターにて開催致します。今回は同研究センターにて、空調や照明、自動化等の要素技術研究開発施設や葉菜類の栽培技術実証及び展示・研究施設などを見学する予定です。また、見学会とあわせて講演会を開催致します。講演会では、同センターの北宅善昭氏から気流環境と植物について、近畿大学農学部 明神千穂氏から栽培環境による野菜の栄養価の違いや効率的な食品加熱調理法等について話題提供頂く予定です。皆様のご参加をお待ちしております。

参加ご希望の方は、申し込み要領を御参照頂き、**11月22日(火)まで**にお申し込みください。なお、見学会の都合上、**定員を30名**とさせていただきます。先着順で受付致しますので、お早めにお申し込みください。なお、御所属によっては見学頂けない場合がございますことをご了承ください。

日本伝熱学会関西支部 伝熱技術フォーラム運営委員会
運営委員長 脇本辰郎（大阪市大） 幹事 金田昌之（大阪府大）

プログラム：

集合 13:30

開会挨拶 13:35～13:40

見学会 13:40～15:10

要素技術研究開発施設、栽培技術実証及び展示・研究施設などの見学

13:40-13:45 センター概要説明

13:45-14:05 DVD視聴

14:05-14:55 施設見学

14:55-15:10 質疑応答

休憩 15:10～15:20

講演会 15:20～16:50

話題提供1 15:20～16:05

「気流環境と植物」

大阪府立大学 植物工場研究センター 副センター長(生命環境科学研究科 教授) 北宅 善昭 氏

植物のガス交換にとって重要な気流の影響について概説する。特に高密度の群落状態で栽培する植物工場のような閉鎖型施設での植物生産における、生育促進のための気流環境制御について述べる。

話題提供2 16:05～16:50

「大阪府立大学植物工場産野菜の抗酸化性と栄養価および災害時の食支援」

近畿大学農学部 農学部 講師 明神千穂 氏

大阪府立大学植物工場研究センターで栽培されたフリルレタスの抗酸化性と栄養価ならびにおいしさを、市販の水耕栽培フリルレタスや玉レタスと比較して報告する。また災害時の食支援法として、保温パッキングで調理した野菜の抗酸化性やおいしさ、さらに消費エネルギー量について検討した結果を報告する。

写真撮影・閉会挨拶 16:50～16:55

定員:30名

参加費: 日本伝熱学会会員(含賛助会員) 無料 (非会員の場合にはお問い合わせ下さい。)

意見交換会: 終了後、会場近辺で意見交換会を開催いたします。こちらにも是非ご参加ください。
(17:30~19:30, 会費 4,000円程度)。

問い合わせ先: 大阪府立大学 金田昌之 (mkaneda@me.osakafu-u.ac.jp)

参加申し込み要領

メールの件名欄に「**伝熱技術フォーラム申込み**」と記入し、本文に下記を記入して電子メール送付先: mkaneda@me.osakafu-u.ac.jp に送信願います。11月22日(火)までにお申し込み下さい。

メール記入要件

ご氏名, ご所属, 電話番号, E-mail

意見交換会: 参加・不参加

資格: 会員・賛助会員・非会員・非会員学生

会場ご案内

会場: 大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス C21棟 植物工場研究センター

南海高野線「白鷺駅」下車、南西へ約500m、キャンパスまで徒歩約6分

南海高野線「中百舌鳥駅」下車、南東へ約1,000m、キャンパスまで徒歩約13分。

地下鉄御堂筋線「なかもず駅(5号出口)」から南東へ約1,000m、キャンパスまで徒歩約13分。

*植物工場研究センターへは、徒歩にて、中百舌鳥門より約15分、白鷺門よりは約10分程度を要しますのでご注意ください。

集合: 当日は、13時30分に植物工場研究センター C21棟・2F 実習室ABに御集合下さい。

