2021年8月30日

会員、会誌購読者　各位

　公益社団法人 日本技術士会中国本部

本部長　大田一夫

環境/衛生工学/生物工学/原子力・放射線部会長　桧垣光次

化学/繊維/金属部会長　焼本数利

**中国本部 化学／繊維／金属部会、環境／衛生工学／生物工学／原子力・放射線部会 共催**

**2021年度第2回オンライン講演会のご案内**

**テーマ「抗菌・抗ウイルス・滅菌の技術及び家庭における除菌・ウイルス除去対策」**

拝啓 時下ますますご清祥の由お慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

この度、新型コロナウイルス感染拡大の影響を受けられました皆様には謹んでお見舞いを申し上げます。

当部会では、**『抗菌・抗ウイルス・滅菌の技術及び家庭における除菌・ウイルス除去対策』**をテーマとして、第1回（7月3日〔土〕）講演会を実施しました。**この度は、第2回**のオンライン講演会をご案内致します（10月2日〔土〕）。コロナ感染の抑制と産業活動の活発化を図るためには、我々を取り巻く衛生環境を向上することが益々重要になってくると拝察します。本講演会は、環境／衛生工学／生物工学／原子力・放射線部会と化学/繊維/金属部会との共催で実施致します。ご参加の形式は、WEB会議システムMicrosoft Teamsを用いてご自宅やオフィスのパソコンから聴講と講演が可能なオンライン形式で行います。参加申し込みは、事務局事務の省力化のため、下記URLの専用申込フォームからお願いします。URL : <https://forms.gle/Wcbm2NkosmjVrnda9>（申込み期限：2021年9月29日（水）まで）

敬具

― 記 ―

**１．主　催**　中国本部 化学／繊維／金属部会、環境／衛生工学／生物工学/原子力・放射線部会

**２．日　時**　令和3年10月2日（土） 13：00 ～16：00

**３．オンライン講演会プログラム**

|  |  |
| --- | --- |
| 時　間 | 講演会次第　司会進行　 　化学/繊維/金属部会 副部会長 　　 寺阪　冬樹 |
| 13：00～13：20 | 開会の挨拶　　　　　　　 化学/繊維/金属部会 副部会長　 伊藤　由実 |
| 13：20～14：30 | 【講演１】 「感染症対策表面創成へのアプローチ」  講演者 ・就実大学 薬学部 薬学科 講師　〇山田　陽一　氏（ご発表）  ・産業技術総合研究所 先進コーティング技術研究センター  研究センター長　明渡　純　氏  ・株式会社エナジーフロント　代表取締役 上田　剛慈　氏 |
| 14：40～15：50 | 【講演２】 「衛生工学の視点から考えるコロナ感染防止」  講演者 ・ラボテック株式会社　研究本部長**〇**古田　敦美　氏（ご発表）  技術士（衛生工学）、労働衛生コンサルタント（労働衛生工学）  中国本部　青年技術士交流委員会　委員  中国本部　環境/衛生工学/生物工学/原子力・放射線部会　幹事 |
| 15：50～16：00 | 閉会の挨拶 環境/衛生工学/生物工学/原子力･放射線部会 副部会長 工藤　季行 |

**４．対象、参加費、ＣＰＤ、テキスト**

1. 対　象　日本技術士会会員（正会員、準会員）、中国本部会誌購読者、連携協定校
2. 参加費　無料
3. ＣＰＤ： 参加者には2.5時間の参加証を発行します（アンケートに添付して発行します）。
4. 講演会のテキストはpdfで申込メールアドレスにお送りします（パスワード付）。

**５．お問い合わせ先**

公益社団法人 日本技術士会 中国本部事務局 勝田

TEL 082-511-0305　FAX：082-511-0309 E-mail:ipej-hiro@rapid.ocn.ne.jp

**６．オンライン講演（WEB会議）の実施方法** （詳細は、別途ご連絡致します。）

**6.1　所要環境**

(1) 使用する接続ソフト：Microsoft Teams（参加者の皆様は、アカウントは不要です）

　　(2) マイクとスピーカを備えたパソコン。通信環境：通信速度5～10Mbps以上。

**6.2　接続手順**

(1)　Teams接続による音声・映像の事前確認

① 講演会当日の**2021/10/2（土）は、 9:00～12:00**の間に、Teams接続用の招待メールを

お送りします（申込時に入力された「招待メール受取先」にお送りします）。

② 音声・画像の確認及び講演会には、本招待メールを用いてご参加下さい。

(2)　Teamの事前接続テスト

Teams接続のご経験が少ない方のために、 **2021/9/26（日）13：00～16：00の間に、**招待

メールをお送りします。希望される方はTeams接続及び音声・画像の確認を試行下さい。

**中国本部化学／繊維／金属部会、環境／衛生工学／生物工学／原子力・放射線部会主催**

**2021年度第2回オンライン講演会**

**『抗菌・抗ウイルス・滅菌の技術及び家庭における除菌・ウイルス除去対策』**

**講演要旨**

**【講演１】**

**（１）****講演タイトル**

「感染症対策表面創成へのアプローチ」

**（２）講演者所属・氏名（連名）**

・就実大学　薬学部　薬学科

〇講師　山田　陽一　氏　(ご発表)

・産業技術総合研究所先進コーティング技術研究センター

研究センター長　明渡　純　氏　  
・株式会社エナジーフロント

代表取締役 上田　剛慈　氏

**（３）講演要旨**

感染症を引き起こす菌やウイルスに関しての基礎知識や特徴から、実際の感染防止対策に

ついて様々な角度から解説します。また、抗菌・抗ウイルスの評価方法について紹介します。

その後、開発・発表を行っている界面活性剤を含浸可能でかつ徐放するコーティングについての原理や効果について解説します。

・関連記事：就実大・産総研プレスリリース（2021/３/22）

<https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2021/pr20210322/pr20210322.html>

**【講演２】**

**（１）講演タイトル**

**「衛生工学の視点から考えるコロナ感染防止」**

**（２）講演者所属・氏名**

・ラボテック株式会社　研究本部長

　　〇古田　敦美　氏（ご発表）

技術士（衛生工学）

労働衛生コンサルタント（労働衛生工学）

中国本部　青年技術士交流委員会　委員

中国本部　環境/衛生工学/生物工学/原子力・放射線部会　幹事

**（３）講演要旨**

新型コロナウイルス感染症が全世界で猛威をふるい始め、2年になる。ウイルスは、生きて

いる宿主の細胞内で繁殖する小さな病原体で、そのばく露を受けることで人体は疾病に至る。

重要なのはマスク着用などのウイルスばく露防止である。一方、製造現場においては様々な加工

に伴い有害物が発生するが、ばく露防止によって疾病を防ぐ。ウイルスと製造現場の有害物、

そのばく露防止対策方法には共通点があるのでお伝えする。

以上