# 科学教育支援委員会の活動 (2021年度成果)

## 公益社団法人 日本技術士会 千葉県支部

〒260-0013 千葉県千葉市中央区中央二丁目7番10号シャンポール千葉中央2階206号 TEL 043-301-2032 FAX 043-301-2032 E-mail: chiba@engineer.or.jp

備考1: 本資料で紹介する組織・団体・個人名の敬称は省略させていただきます。

備考2: 2021年8月に旧「科学教育支援チーム」を「科学教育支援委員会」に改組しました。



		頁
1.	科学教育支援委員会の意義	3
2.	2021年度の委員会対外活動実績一覧	4
3.	千葉市科学フェスタ2021向け出展	5
4.	個別校向け出前講義(リモートを含む)	6
<b>5</b> .	科学教育支援委員会の陣容	10
6.	2021年度の総括と2022年度での展開	11

備考:本資料では、以下「公益社団法人日本技術士会」を「技術士会」と略記します。

## 1. 科学教育支援委員会の意義

### 委員会の役割

技術士の社会経験と専門業務の知見をもって、 主に青少年向けに科学技術の啓発や理科教育の 支援活動を担い、健全で活力と好奇心に溢れる 人々の暮らしや社会の発展に寄与する。

### 委員会の活動目標

- (1) 科学理科イベントへの教材出展や学校教育支援の充実
- (2) 高校生・大学生と協創する理科教育活動の強化
- (3) 他の公共活動体(県外技術士会を含む)との連携

基準:技術士の持ち味を実績でなく最新の動静に沿い活かすこと

## 2. 2021年度の委員会対外活動実績一覧

2021年度		場 所
5月22日	学校法人八千代松陰学園「バイオ医薬品の作り方…」OL講座	講師、生徒 各人在宅
6月12日	学校法人八千代松陰学園「時間の確からしさの物語」OL講座	講師学校、 生徒在宅
7月27日	県立長生高等学校「鉄道の安全〔物理〕」対面講座	同校
10月9日-10日	千葉市科学フェスタ2021 メインイベント 出展 別掲	きぼーるQiball
10月30日	学校法人八千代松陰学園「地盤と土と災害」対面講座	同校
11月 6日	学校法人八千代松陰学園「無電源ラジオ」工作実習講座 別掲	同校
11月13日	学校法人八千代松陰学園「エネルギーと向き合う」対面&OL別掲	プ 同校、及び 生徒在宅
2月12日	学校法人八千代松陰学園「葡萄のよもやま話」対面&OL講座	同校、及び 生徒在宅
2月19日	学校法人八千代松陰学園「化学工場の作り方」対面&OL講座	同校、及び 生徒在宅
3月12日	学校法人八千代松陰学園「ライントレースカー」工作実習講り別掲	一同校

凡例)

: 科学理科一般参加イベント : 個々の学校向け講義、工作実習ほか

## 3. 千葉市科学フェスタ2021回月@千葉市きほーる向け出展

◎ 科学教育支援委員会は、2件を出展(2020年7件に対し規模を縮小)

9日(土)「身近な野菜を分析してみよう」



4. 個別校向け出前講義(1/4)

## 学校法人八千代松陰学園 2021年11月6日土曜講座「無電源ラジオ・・」

「無電源ラジオを作って、電波の不思議を考えてみよう」 講師 今住則之技術士



#### 4. 個別校向け出前講義(2/4)

## 学校法人八千代松陰学園 2021年11月13日土曜講座「エネルギー・・」

「エネルギーと向き合う 副題:2050年のカーボンニュートラル」講師 泉舘浩次郎技術士

受講生徒対面及びリモート(中1~高3)



4. 個別校向け出前講義(3/4)

### 学校法人八千代松陰学園 2022年2月土曜講座技術土登壇2件

#### 「ぶどうのよもやま話」 講師 飯沼俊和技術士

受講生徒対面及びリモート (中1~高3)



あたり栽培器の一例(申除计算財産販売)

- 1.5 (4-2.9) (202) [1980 (2010) (2010)
- THE RESERVE OF CHILDREN STATES
- \$1.68 DEPO DESCRIPTION DE PRODUCTION DE PROD
- 100 000
- · 图片电影 188
- 10-010-039-006
- A THE R. P. LEWIS CO., LANSING MICH. S. P. LEWIS CO., LANSING, MICH. S. P. LEWIS CO., LANSING,





https://www.toyo-eng.com/jp/ja/solution/ammonia/

#### 「化学工場の作り方」 講師 山本陽一技術士

受講生徒対面及びリモート(中2~高3)

#### 4. 個別校向け出前講義(4/4)

## 学校法人八千代松陰学園 2022年3月12日土曜講座「ライントレースカー"」

「ライントレースカー 制御の世界 工作実習」講師 中島正明技術士

受講生徒対面(中1~高2)



## 5. 科学教育支援委員会の陣容

☆ 委員は千葉県支部会員の有志をもって編成(順不同)。この他にサポータが10余名います。 サポータとは、在地、職分を問わず、自薦・他薦を委員会承認にて参加される方々です。

<sup>委員長</sup> 西田 宏	副委員長 松井 啓一
安部 毅	泉舘 浩次郎
川畑 真一	三井 宜夫
山本 宝志	吉川 圭子
和田 昌美	計 9名

〔2022年3月末現在〕

## 6. 2021年度の総括と2022年度での展開

### ○ 科学理科イベントへの教材出展や学校教育支援の充実

・2020年度に引き続き、コロナ禍まん延防止での対面イベントの中止・縮退が継続。 されど、Web等新対応での活動が復調・拡大に転じた。学校法人八千代松陰学園で8回 (前年度は1回)もの多種多様な講座が実施でき、技術士会らしい立ち位置を確立した。 ・次年度は個別校向けの講座はリモート、対面、ハイブリッドの各様式に沿わせ、広報 にて、他校PRとそのニーズに対する様々な技術士陣容(委員会所属不要)・シーズ側 の充実をもって、背伸びし過ぎぬ拡大を図っていく。

### ○ 高校生・大学生と協創する理科教育活動の強化

・対面手作業での小中低学年理科教材指導を高大生と連携する本協創は2015-2019 年度を通じ拡大基調であったが、コロナ禍で一挙に途絶。予防完備までは中断とする。

### ○ 他の公共活動体(県外技術士会を含む)との連携

・2月に2年ぶりに関東地域県支部間の理科支援情報交換会合を復活させた。 これに連動し技術士会統括本部科学技術振興支援委員会との連携も緊密とし、 Web活用を駆使しつつ、まず技術士会内での情報共有を強化していく。

## **END**