

# 「群馬県支部会報」

発行  
令和4年8月3日  
公益社団法人 日本技術士会  
群馬支部 広報委員会

## ごあいさつ

支部長メッセージ

ごあいさつ

公益社団法人 日本技術士会  
群馬県支部 支部長 山本 政雄  
(上下水道 / 総合技術監理部門)



日本技術士会群馬県支部長に就任して一年が経過しました。コロナ感染の状況を踏まえ、当支部の活動も講演会等のWeb開催が中心となっております。

コロナに限らず、ロシアによるウクライナ侵攻やエネルギー、食糧の問題など、現在の国際状況や社会状況は、先の見えない不安定な時代であると感じざるを得ません。しかし、こういう時代であるからこそ持続可能な社会の構築のための活動はますます重要となり、「社会からの信頼を高め、産業の健全な発展並びに人々の幸せな生活の実現のために貢献する」という技術士の役割に対する期待も高まっているものと確信しております。

## 第 11 回全体会合

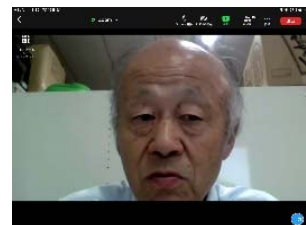
■日時: 令和4年7月15日(金) 午後 13:30~14:15

■場所: Web による会議

■次第: 1 支部長挨拶

2 議 事

- (1) 令和3年度事業報告
- (2) 令和3年度決算報告
- (3) 令和4年度事業計画について
- (4) 令和4年度収支予算について



※ 議事内容は、特に異議なく報告されました。詳細は 2 ページ後

事業計画

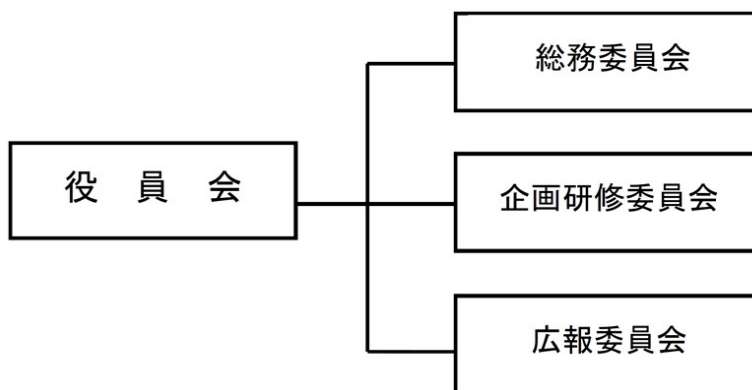
■活動方針 \*昨年度と同様(継続)

- ・地域密着型の積極的な技術士活動の促進による地域貢献
- ・社会的ニーズに応え得る技術士の研鑽活動
- ・技術士の更なる知名度向上

[全体会合(本会)、CPD 講演会や見学会の実施、令和4年度役員会議、支部会報の発行等]

組織

■会員数 正会員105名 準会員42名 計147名(令和4年4月1日現在)



幹事名簿並びに所属委員会名

氏名	部門	令和3年度・4年度役職名 ・委員会名
大竹 雅久	機械	幹事、企画研修委員長
鎌腰 雄一郎	機械	幹事、企画研修委員
小池 広明	建設、総合技術監理	幹事、広報委員長
佐藤 孝史	上下水道、建設、衛生工学、総合技術監理	幹事、副支部長、総務委員
飛田 雅之	化学、総合技術監理	幹事、総務委員
福田 文彦	応用理学	幹事、企画研修委員
眞下 寛治	機械、	総務委員、事務局(会計)
松栄 準治	機械	幹事、広報委員
松本 稔	上下水道、総合技術監理	幹事、広報委員
山本 政雄	上下水道、総合技術監理	支部長、総務委員長

講師紹介

「廃棄・未利用天然物の高付加価値化・有効利用に関する取り組み」

講師：本間 知夫 様  
 [前橋工科大学 工学部生物工学科  
 食品機能開発工学分野 教授]



講演の様様

公益社団法人 日本技術士会 群馬県支部  
 第11回全体会合及び記念講演会のご案内  
 演題「廃棄・未利用天然物の  
 高付加価値化・有効利用に関する取り組み」  
 日にち：令和4年7月15日（金）  
 会場：Web配信（オンライン）

前橋工科大学  
 Maebashi Institute of Technology

情報・生命工学群 生物応用プログラム  
 （生物工学科）  
 食品機能開発工学分野  
 本間 知夫

1

美白活性成分はどこに含まれるのか？

青梅果実 → 種子  
 青梅果実 → 果肉

青梅果実、果肉、種子をそれぞれホワイトリカー（WL）に浸漬

12

廃棄する梅種子から得られたエキスは化粧品素材として利用されることになったが、さらに他の用途で使えるようであれば利用価値が上がり、高付加価値が付いた原料になる

↓

- \* マウスウォッシュ  
 → コスモビューティーが開発中
- \* 飲むことによる生体機能性の有無  
 → 摘出腸管を利用した糖吸収に及ぼす影響を調査中

27

廃棄種子のアップサイクル

梅種子 → エキス(抽出液) → 美白原料(化粧品素材)  
 梅種子 → 粉末 → 機能性飲料?  
 梅種子 → 粉末 → スクラブ剤(機能性食品?)

SDGsの取り組みにもつながる

31

感想

群馬県支部では、分野横断的な技術の社会要請に対して、様々な分野の研究者や技術者をお招きしてご講演いただいております。今回は、本間教授をお招きし、研究成果のご講演をいただきました。

さて、この時期、夏バテ予防に「梅(ウメ)」をよく目にします。教授は、廃棄される梅種子に着目した研究を行い、化粧品へと実用化されたそうです。驚くことに、研究はこれに留まらず、生体機能をも高める飲料や、SDGsの取り組みにつながるアップサイクルへと展開していきます。

技術者として、実用化されるまでの過程や、次なる展開は、とても興味深い内容でした。お忙しい中、どうもありがとうございました。（締め切り前に定員に達しました！）