

## 技術士業務研究会／2025年（令和7年）5月度例会

☆開催日時：2025年（令和7年）5月9日（金） 19:00～21:30

☆開催場所：ZOOM を使った Web 例会につき、各自の PC 等でご参加願います

・開会挨拶／Web 例会注意事項（19:00～19:05） 部会長／担当幹事

・講演 1（19:05～20:10）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

『宇宙光通信技術の歩みと研究開発動向』

技術士（電気電子部門） 博士（工学） 小竹 秀明 氏

### 【概要】

宇宙光通信技術は、高速大容量化だけでなく、小型化・軽量化、低消費電力化を実現できる点で様々なメリットがあり、国内外の研究開発や軌道上実証が積極的に行われている。現在に至るまで、衛星間光通信と地上-衛星間光通信の実用化に向けた宇宙光通信ミッションが実施されてきた。特に、情報通信研究機構（NICT）は、地上-衛星間光通信を中心として、多くの宇宙光通信ミッションの実証に携わってきた。

本講演では、宇宙光通信技術のこれまでの歩みや、最新の研究開発動向を紹介する。

・講演 2（20:15～21:20）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

『森林整備活動と環境保全』

技術士（森林、総監部門） 綾木 光弘 氏

### 【概要】

日本の森林は、今大変な状況に追い込まれている。それに伴い、林業も、農業以上に衰退の道を歩んでいる。その窮状を打開するにはどうすればよいかを提案してみたい。

講演者は、京都府南山城村で、5Haに及ぶ森の整備と再生の実践を行っている。同時に、村の活性化と都会の人との交流を進める目的も持って活動しており、それに関してお話をさせていただく。

・例会、見学会、宿泊研究会の予定／その他連絡事項（21:20～21:30） 担当幹事

☆Zoom による Web 例会参加方法

- ① 「Zoom」アプリをインストールしているカメラ・マイク・スピーカ付の PC またはスマートフォン・タブレットをご準備ください。
- ② 例会当日の Web 例会参加 URL は、参加お申し込み時に自動的に送信されるメールに記載いたします。
- ③ CPD 参加証と講演資料は、例会中に「ZOOM」のチャット機能を通じて配信いたします。スマートフォン・タブレットをご利用いただいている場合、資料のダウンロードができません。資料が必要な場合は、PC からご参加くださいますようお願い申し上げます。

◇講演会参加費 技術士業務研究会会員：無料 技術士業務研究会非会員：500 円  
近畿本部パスポート保持者：無料  
（日本技術士会近畿本部合格者祝賀会に参加された新合格者に配布）  
例会後に請求書（振込先・振込方法を記載）を送付いたします。  
支払期限：月末 振込手数料：自己負担

◇申 込 下記 HP からお申し込み下さい。メールでの申し込み不可。  
業務研 HP <https://sites.google.com/view/gyoumuken>

【講師経歴】

小竹 秀明様

<ご学歴>

2008年3月 慶應義塾大学大学院 理工学研究科 前期博士課程：修士（工学）

2024年3月 電気通信大学大学院 理工学研究科 博士後期課程：博士（工学）

<ご職歴>

2008年4月 株式会社日立製作所入社

2015年8月 日本電気株式会社入社

2022年4月 国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）入所

ネットワーク研究所ワイヤレスネットワーク研究センター

宇宙通信システム研究室 主任研究技術員

<専門分野>

複数の民間企業を経験し、2022年NICT入所。NICTに在籍してからは、次世代の衛星光通信技術および非地上系ネットワークの研究に従事。

<所属学協会>

日本技術士会

電子情報通信学会

日本航空宇宙学会

<資格>

技術士（電気電子部門）

APEC エンジニア(Electrical)

IPEA 国際エンジニア(Electrical)

【講師経歴】

綾木 光弘様

<ご学歴>

1978年3月 京都大学農学部林産工学科修士課程修了

<ご職歴>

1978年4月 神崎製紙（現王子製紙）入社

2007年 王子製紙早期退職。

技術士資格等取得し、技術士事務所開設

<専門分野>

森林部門・総合技術監理部門をご専門。国産木材の利用・普及、林業や農業経営の技術的コンサルタント活動、経営コンサルタント活動に従事。

<所属学協会など>

日本技術士会（近畿本部幹事、2025万博参画委員会委員長）

NPO法人 話し方HR（ヒューマンリレーションズ）研究所理事長

<資格>

技術士（森林部門、総合技術監理部門）

環境カウンセラー

以上