

祝 技術士一次試験・二次試験合格！
一緒に活動しましょう！



日本技術士会 応用理学部会のご紹介

2024年 4月16日
部会長 稲垣 秀輝

@機械振興会館6-67会議室
およびWeb配信

部会へのお問合せ: apspekanii@gmail.com
または問い合わせフォーム:
<https://www.engineer.or.jp/dept/d1700.html>

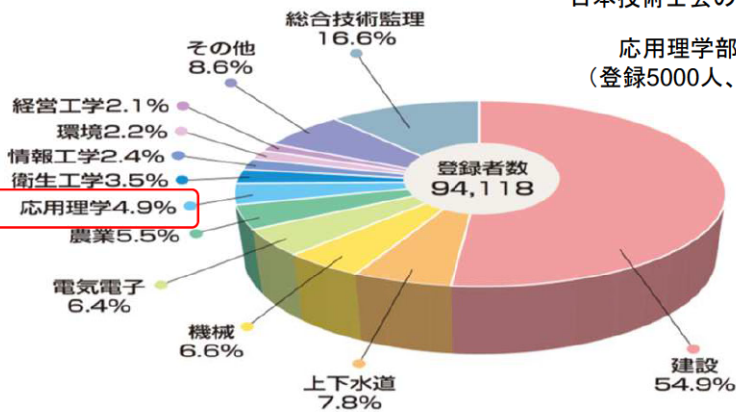
1

技術士の技術部門別分布

2020年3月現在

技術士登録者: 約10万人のうち
日本技術士会の会員(約2万人)

応用理学部門は約5%
(登録5000人、会員1000人)

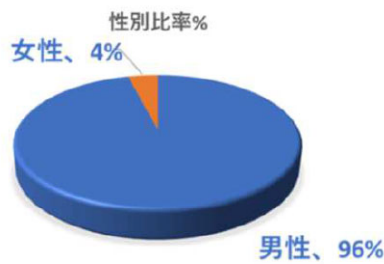
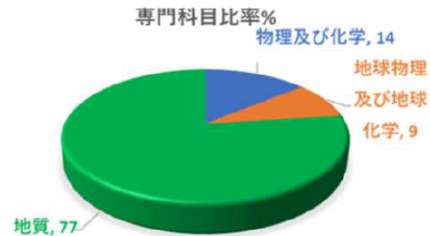


(注)複数部門登録者は、それぞれの部門において計上している。

2

応用理学部会の会員構成

技術士登録者数：約5000人内・会員数は、全国で約1000名（2024年1月現在）



応用理学部会の概要

<活動方針>

物理及び化学

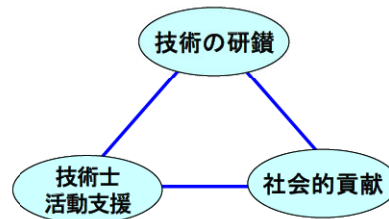
地球物理及び地球化学

地質

■技術士の知名度の向上

■継続研鑽の場を提供

■相互支援ネットワーク



eラーニングと月例講演会のWeb化で
全国展開を推進中！

技術の研鑽

常に進歩する科学技術を会員相互の交流・講演・見学会などを通じ
研鑽する場の提供

技術士活動支援

技術士活動(コンサル技術士、社内技術士の活動)の推進について、技術士間、
顧客との交流により、より良い技術士活動を行うための会員相互支援

社会的貢献

技術士の専門性を生かし、社会の技術発展への貢献を図る
自然環境、技術者倫理、科学技術教育などを通じ社会に貢献できる活動の推進

部会役員一覧

・ 理事1名、部会長1名、副部会長3名、幹事13名、監事1名、顧問7名（計26名）で運営

役職	氏名	専門科目	所属	本部委員会
理事	松井光彦	物理化学	松井技術士事務所	広報委員会副委員長 APEC・IPEA国際エンジニア審査員
部会長	稲垣秀輝	地質	(株)環境地質	APEC・IPEA国際エンジニア審査員
副部会長	池田紀子	物理化学	紀柄技術士事務所	国際委員会／男女共同参画推進委員会／技術士制度検討委員会
副部会長	照屋 純	地質	日本工営(株)	研修委員会
副部会長	布施浩一朗	地球物理化学	(株)トボンポジショニングアジア	企画委員会
幹事	有馬宏和	地球物理化学	(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構	
幹事	石黒 梓	地質	日特建設(株)北陸支店	修習技術者支援委員会(支援)
幹事	太田史朗	地質	川崎地質(株)	総務委員会
幹事	大野博之	地質	(株)地質工学社	広報委員会(正).CPD/活躍技術士執筆
幹事	木戸ゆかり	地球物理化学	(国研)海洋研究開発機構	防災支援委員会(オブザーバー)・男女共同参画推進委員会
幹事	小出和政	地球物理化学	国際航業(株)	APEC・IPEA国際エンジニア審査員
幹事	佐伯佳美	地質	(株)ダイエーコンサルタンツ	広報委員会(副)
幹事	下野五月	地球物理化学	三菱電機ソフトウェア(株)	
幹事	須藤 宏	地質	G&Sフィールド合同会社 技術士事務所	技術士資格活用委員会(NETIS評価委員)・防災支援委員会(支援)
幹事	坪井秀夫	物理化学	(同)坪井技術コンサルタント事務所	海外活動支援委員会
幹事	畠山 晶	物理化学	(株)先進知財総合研究所	
幹事	三隅庸平	物理化学	(株)堀内電機製作所	
幹事	柳澤 剛	物理化学	(株)NKT不動産研究所	
部会監事	岡田石矢	物理化学	(株)京三製作所	選挙管理委員会
部会常任顧問	柴田 悟	地質	技術士事務所 S&Sジオテクノ	
部会常任顧問	湖 浩司	地質	日本工営(株)	APEC・IPEA国際エンジニア審査員
部会常任顧問	木寺幸司	地球物理化学	(公社)日本測量協会	技術士制度検討委員会
部会常任顧問	原 真一	物理化学	(株)巡る技	
部会常任顧問	青崎 耕	物理化学	(株)FT-Net	APECエンジニアIPEA審査委員会 /技術士CPD活動実績管理委員会/CPD審査委員
部会顧問	松田益義	地質	(株)MTS雪氷研究所	
部会顧問	岩熊まき	地質	(株)東建エンジニアリング	5

応用理化学部会 年間活動実績と計画

- ◆月例行事は第3火曜日18:30~20:30
- ◆若手幹事企画行事は、土曜または日曜日の午後
- ◆資源工学部会との共同開催は12月土曜日午後

	2023年度実績 講演会はWeb併用	2024年度計画 講演会はWeb併用
4月	新合格者歓迎行事(部会紹介、合格者発表)	新合格者歓迎行事(部会紹介、合格者発表3名)
5月	部会年度大会・記念講演会	部会年度大会・記念講演会(地図と鉄道)
6月	Web併用講演会(応用理学と応用地質)	Web併用講演会(地盤工学の将来)
7月	Web併用講演会(時間災害学)	Web併用講演会(地盤数値解析の現状と課題)
8月	見学会(神奈川県立生命の星・地球博物館)	見学会(企画)
9月	Web併用講演会(関東大震災100年と課題)	技術士発表講演会(企画)
10月	技術士発表講演会(3名)	全国大会併設 部会講演会(札幌:企画)
11月	全国大会併設 部会講演会(名古屋)	Web併用講演会(鉱物焼却残渣の循環資源化)
12月	資源工学部会と共同講演会(海底資源探査)	資源工学部会との共同講演会(企画)
1月	Web併用講演会(自然災害安全性指標)	Web併用講演会(宅地盛土の課題と対応策)
2月	Web併用講演会(人工光合成の創成)	Web併用講演会(最近の火山噴火と火山工学)
3月	<年度末により中止>	<年度末により中止予定>

講演会は2025年9月まで決定済み

講演会風景

講演日時
毎月第3火曜日：18時30分～20時30分
機械振興会館にて

若手幹事企画行事は、
土曜または日曜日の午後

講演会及び質疑討論が積極的に行われています。



真剣な表情の参加された部会員のみなさま



(2019年まで)
地域本部へのWeb配信

7

Web講演会(併用)をスタートしました 2020年6月～



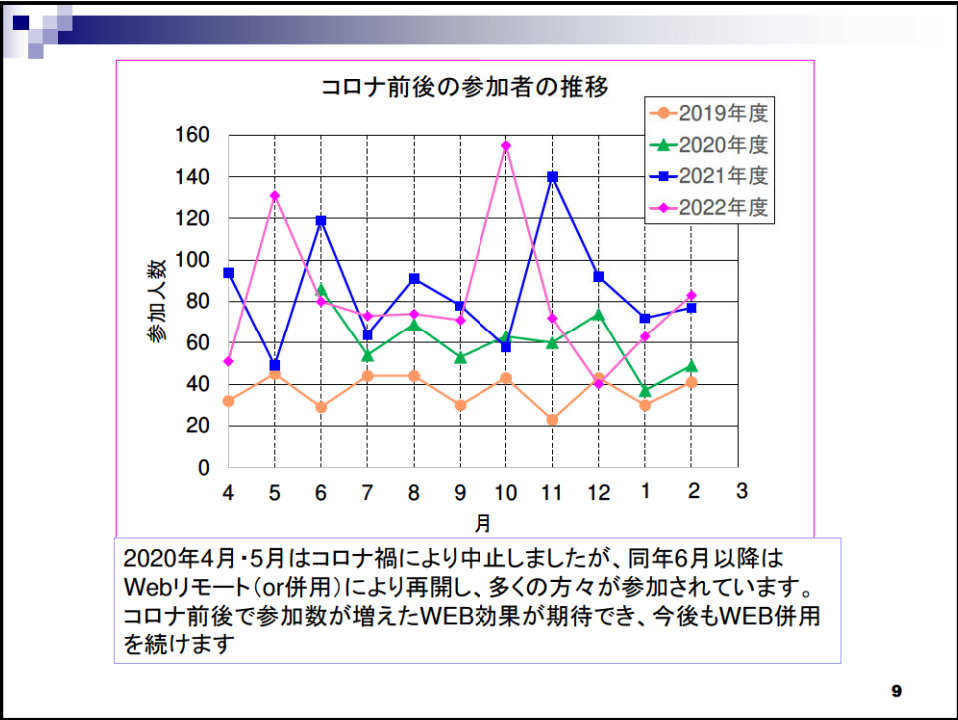
コロナ禍により2020年3月～5月中止となりましたが、6月からWeb聴講併用の講演会をスタートしました。

多くの方々に参加いただいています。

(CPD行事の個人へのWeb配信は会員の方限定)



8



講演会テーマの例

幅広い分野のテーマを、著名な講師を招いて開催します。
他部門からの参加者も増加しています。

23.06.20	18:30-20:30	機械6-67	講演会	応用理学と応用地質	埼玉大学大学院	長田昌彦教授
23.07.18(火)	18:30-20:30	機械6-67	講演会	時間災害学	山口大学大学院	鈴木素之教授
23.09.02(土)		神奈川県立生命の星・地球博物館	見学会	地球博物館見学および平田氏講演	元・館長	平田大二
23.09.19(火)	18:30-20:30	機械6-67	講演会	関東大震災100年と今後の課題	砂防フロンティア整備推進機構	井上公夫
23.10.17(火)	18:30-20:30	機械6-65	発表講演会	【部会技術士3名の発表・講演】 人工知能に関する倫理とガバナンス 未定 未定	紀構技術士事務所 ダイエーコンサルタンツ 先進知財総合研究所	池田紀子 副部会長 佐伯佳美 幹事 畠山晶 幹事
23.11.17(金)	13:00-17:00	名古屋国際会議場 2号館3階 232会議室	技術士全国大会	【3テーマを決定済み】 1)三重県の廃棄物行政について 2)可視光通信 3)河川の観測に関する技術開発と我が国の技術者が果たすべき役割(仮)	三重県環境生活部環境共生局 資源循環推進課 名古屋大学 教養教育院 名古屋大学 大学院工学研究科 土木工学専攻 水工学講座	課長 中島伸幸 山里敬也教授 橋涼太 准教授
23.12.16(土)	15:00-17:00	機械6-67	資源工学共同講演会	海底資源探査の動向(仮題)	国立研究開発法人 海洋研究開発機構(JAMSTEC) 海洋機能利用部門 海底資源センター	センター長代理 笠谷 貴史
24.01.16(火)	18:30-20:30	機械6-67	講演会	自然災害安全性指標	東京都市大	伊藤和也教授
24.02.20(火)	18:30-20:30		講演会	人工光合成の創成	東京工業大学	石谷治教授

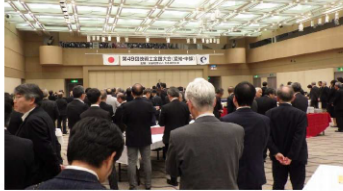
今後の講演会テーマの予定 **幅広い分野のテーマを続け、多くの方の参加を期待ます**

24.04.16(火)	18:30-20:30	機械6-67	合格発表会	部会紹介と技術士第一次・第二次試験合格者合同歓迎会・合格者発表会(各専門1名づつ3名)	広島工大、応用地質、電源開発株式会社	物理化学:酒井克彦 地物地化:谷田貝 洋 地質:高橋謙一
24.05.21(火)	17:30-18:00,18:30-20:30	機械6-67	年度大会 記念講演会	特別講演:地図と鉄道	一般財団法人日本地図センター 客員研究員	今尾恵介
24.06.18(火)	18:30-20:30	機械6-67	講演会	地盤の液状化と地盤工学の将来(仮)	地盤工学会会長	古関潤一
24.07.16(火)	18:30-20:30	機械6-67	講演会	地盤数値解析の現状と課題(仮)	群馬大院理工学府環境創生部門工学部教授	若井明彦
24.08			見学会	アサヒビール茨城工場(守谷)計画中		
24.09.17(火)	18:30-20:30	機械6-67	発表講演会			
24.10.4(金)	13:00-17:00	未定	札幌全国大会	地質:北海道の地質と土砂災害の特徴 地物化:人選中 物化:未定	地質:元道総研 エネルギー・環境・地質研究所	地質:田近 洋
24.11.19(火)	18:30-20:30	機械6-67	講演会	鉱物としての焼却残渣の循環資源化(仮)	九州大学工学部地球環境工学 科都市建設工学教授	島岡 隆行
24.12	18:30-20:30	未定	資源工学共同 講演会	資源工学主催		
25.01	18:30-20:30	機械6-67	講演会	宅地盛土の課題と対応策(仮)	太田ジョリサーチ相談役	太田英将
25.02	18:30-20:30	機械6-67	講演会	最近の火山噴火と火山工学(仮)	アジア航測(火山学会副会長)	千葉達朗
25.03	休み					
25.04	18:30-20:30	機械6-67	合格発表会	技術士第一次・第二次試験合格者合同歓迎会・合格者発表会		
25.05	18:30-20:30	機械6-67	年度大会 記念講演会	特別講演:太陽活動の変動のメカニズムお	地球電磁気・惑星圏学会	宮原ひろ子
25.06	18:30-20:30	機械6-67	講演会	3次元点群データ(バーチャル静岡)	静岡県交通基盤部	杉本直也
25.07	18:30-20:30	機械6-67	講演会	交通のデジタル化の現在地:MaaSブームその次を考え	東京大学大学院情報理工学系 研究科附属ソーシャルICT研究 センター 准教授	伊藤 昌毅(いとう まさき)
25.08			見学会			
25.09	18:30-20:30	機械6-67	講演会	大地の5億年-せめぎ合う土と生き物たち-	森林総研	藤井一至 11

技術士全国大会併設 応用理学部会講演会を開催しています

	開催地域	開催場所
2023.11.17	中部	(名古屋)名古屋国際会議場
2022.10.28	近畿	(奈良)奈良春日野国際フォーラム
2021.11.26	東京	機械振興会館
2020.10.02	中部	→コロナ中止→Web講演(中部地域講師)を実施(*)
2019.10.05	四国	(徳島)阿波観光ホテル
2018.11.11	東北	(福島郡山)ビックアイ
2017.10.20	中国	(山口)菜香亭
2016.11.13	神奈川	(横浜)神奈川県民ホール (部会創立15周年記念)
2015.10.03	北陸	(富山)富山国際会議場
2014.11.09	九州	(福岡)福岡サンパレス
2013.10.03	北海道	(札幌)札幌エルプラザ

「2023応用理学部会 in 名古屋」 (第49回技術士全国大会)



日時：2023年11月17日（金）13:00～17:00
場所：名古屋国際会議場2号館3階232会議室

- 講演1：「三重県の廃棄物行政について」
三重県環境生活部環境共生局資源循環推進課長 中島伸幸 氏
- 講演2：「可視光通信」
名古屋大学 教養教育院教授 山里敬也 氏
- 講演3：「河川の観測に関する技術開発と我が国の技術者が果たすべき役割」
名古屋大学 大学院工学研究科 土木工学専攻 水工学講座准教授 榎涼太 氏

13

「2022応用理学部会 in 奈良」 (第48回技術士全国大会)



日時：2022年10月28日（金）13:00～16:30
場所：〒630-8212 奈良市春日野町101
奈良春日野国際フォーラム 会議室1

- 講演1：「GNSSデータが示す過去30年間の日本列島の地殻変動」
京都大学防災研究所附属地震災害研究センター 准教授 西村卓也 氏
- 講演2：「レーザー核融合研究と拡がり」
大阪大学レーザー科学研究所 所長 兒玉了祐 氏
- 講演3：「近畿・東海地域の鮮新-更新世堆積物からみた水系変化」
滋賀県立琵琶湖博物館 上席総括学芸員 里口保文 氏

14

「2019応用理学部会 in 徳島」 (第46回技術士全国大会)



2019年10月5日(土) 14:00~17:00

場所：〒770-0833 徳島県徳島市一番町3-16-3
阿波観光ホテル

講演1：「四国の付加体地質の地質構造」

徳島大学大学院 社会産業理工学研究部理工学域
自然科学系 地球科学分野 教授 村田明広氏

講演2：「西日本豪雨災害の特徴と住民避難行動」

株式会社環境地質 代表取締役 稲垣秀輝氏

(技術士(応用理学・総合技術監理))

講演3：「UV-LEDの殺菌への応用」

徳島大学 大学院医歯薬学研究部
予防環境栄養学分野 教授 高橋章氏

15

「2018応用理学部会 in 福島」 (第45回技術士全国大会)



日時：2018年11月11日(日) 13:30~16:30

場所：郡山 ビックアイ第3会議室

講演[1]：「近年の地震災害と東北地方の活断層」

福島大学人間発達文化学類 准教授 中村洋介氏

講演[2]：「深成岩地域の地下水調査の有効例～代替水源としての双葉郡葛尾村の例」

新協地水株式会社 谷藤允彦氏

16

**「2017応用理学部会 in 山口」
(第44回技術士全国大会)**



2017年10月20日（金）14:00～17:00

場所：山口市菜香亭

講演1：「最近の多発する自然災害と地盤リスク」
株式会社環境地質 代表取締役 稲垣 秀輝 氏

講演2：「水・空気浄化と電解オゾン」
山口東京理科大学 教授 金田 和博 氏

講演3：「電波で見る宇宙の姿」
山口大学 時間学研究所 教授 藤澤 健太 氏

17

**例年秋頃に見学会を開催しています
訪問先の専門技術者による講演+場内見学**

- 2024年(予定) (アサヒビール茨城工場)
- 2023年9月 (神奈川県立生命の星・地球博物館)
- 2022年 (コロナで中止)
- 2021年 (コロナで中止)
- 2020年 (コロナで中止)
- 2019年11月 防災科研 (つくば)
- 2018年9月 電中研 (我孫子)
- 2017年 山口大会に代替 見学会なし
- 2016年10月 川崎鋼管(株)
- 2015年9月 電中研 (横須賀)
- 2014年10月 東京ガス (豊洲)
- 2013年3月 海洋研究開発機構JAMSTEC 地球情報館 (横浜研究所)
- 2012年10月 花王研究所 (亀戸)
- 2011年10月 富士フイルム研究所
- 2010年10月 国立天文台 三鷹キャンパス
- 2009年10月 エコフロンティア笠間
- 2008年10月 宇宙航空研究開発機構JAXA 地球観測センター (埼玉県)
- 2007年10月 国土地理院 地図と測量の科学館 (つくば)
- 2007年8月 江東区環境学習情報館「えこっくる江東」

18

最近の見学会写真



神奈川県立生命の星・地球博物館(小田原)
2023年8月



防災科研(つくば)
2019年11月



電力中央研究所(我孫了)
2018年9月



電力中央研究所(横須賀)
2015年9月

防災科研(つくば)見学「地震ザブトン」① 阪神淡路大震災



防災科研(つくば)見学「地震ザボン」②
想定東海地震、新宿高層ビル30階の揺れ



21

講演会の勉強後、講師を囲んで交流会

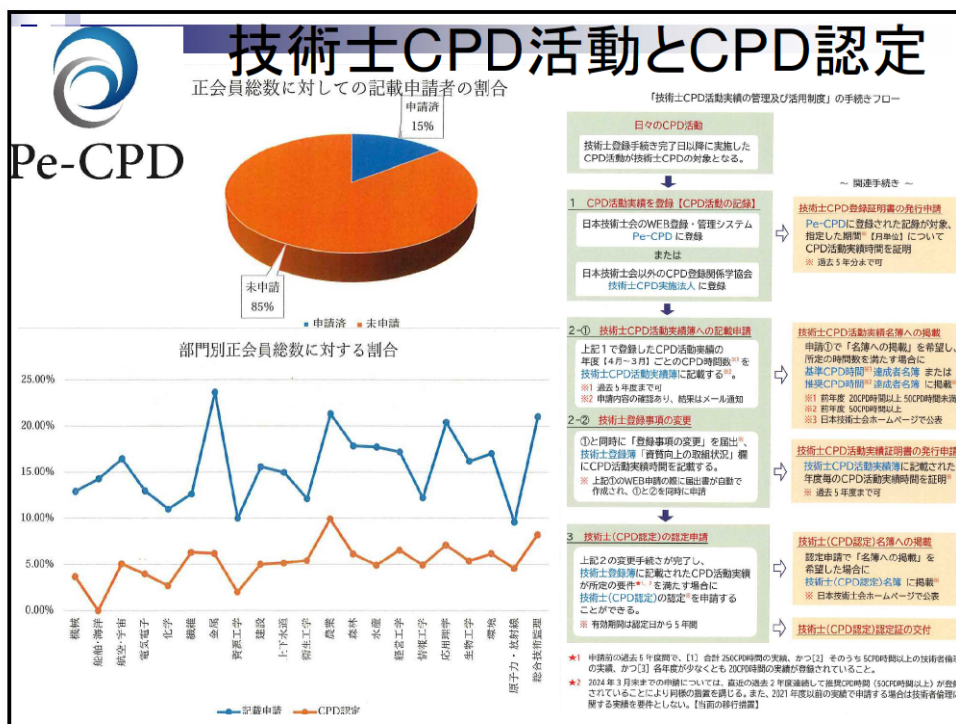
和やかな交流会！



恒例、12月忘年会
「資源工学部会との共催講演会」



22



CPD認定事例

技術士 (CPD 認定) 認定証

氏名: 稲垣 秀輝
登録番号: 第 22287 号

(技術部門) (選抜科目)
建設 建設環境
森林 森林土木
応用理学 地質
総合技術監理 応用理学-地質

認定日: 2024年3月14日
有効期限: 2029年3月13日

上記の者は技術士法により文部科学省に登録された技術士であり、かつ長期間にわたり一定以上の技術士CPD実績を有するものと認定します。

2024年3月14日

公益社団法人 日本技術士会
会長 黒崎 靖介

株式会社 環境地質

代表取締役 **稲垣 秀輝** Pe-CPD 技術士(CPD認定)

博士(工学)・修士(理学)
技術士(総合技術監理、応用理学、建設、森林)
一級土木施工管理技士・地すべり防止工事上・潜水上
一級ジオトープ管理士・地盤品質判定士
山梨大学非常勤講師

〒210-0014 川崎市川崎区民家1丁目4-15-203
(ライオンズマンション第10)
TEL (044) 321-1810(代表) FAX (044) 2U-2515
E-mail: inagakit@kankeya-c.com
HP: https://www.kankeya-c.com/

応用理学部会は Pe-CPD収録(eラーニング)と 講演会のWeb会議化で 全国展開を推進中！

◆ eラーニングは技術士会に入会すれば
WEB上で無料で聴講することができます！

◆ Pe-CPD収録のeラーニングを「講演会の参加」
として計上できます！

詳しくは↓
<https://www.engineer.or.jp/cmtee/kensyuu/keitai2022.pdf>

開催日	主催者	行事名	講演名(*)	講演者(*)
2024/1/16	応用理学部会	定例講演会	自然災害に対する安全性確保	伊藤 和也 東京都大学 建築都市デザイン学部 都市工学科
2023/11/17	応用理学部会	全国大会 部会講演会	三重県の廃棄物行政について	中島 信幸 三重県環境生活部環境共生局 資源循環推進課長
2023/11/17	応用理学部会	全国大会 部会講演会	見知らぬ通信-Visible Light Communications:VLC	山崎 敬也 名古屋大学教養教育院 教授 副院長
2023/11/17	応用理学部会	全国大会 部会講演会	部会の活動に関する技術開発と我が国の技術者が果たすべき役割に関する論議と方策	橋 涼太 名古屋大学大学院工学研究科土木工学専攻水工学講座
2023/10/17	応用理学部会	定例講演会	電力増強と気象観測-陸奥の概要と現場作業-	池田 紀子 紀伊技術士事務所
2023/10/17	応用理学部会	定例講演会	空間情報×AI	佐藤 佳実 株式会社 タイター・コンサルタンツ
2023/7/18	応用理学部会	定例講演会	防災防犯の現在とこれから	松本 宏彰 山口大学客員教授/復建調査設計株式会社
2023/6/20	応用理学部会	定例講演会	応用理学と応用地理-大地と大気の狭間で	辰田 昌彦 埼玉大学
2023/5/16	応用理学部会	定例講演会	カーボンニュートラル政策の最新動向	宇 勇輔 株式会社/スゴ
2023/2/21	応用理学部会	定例講演会	高分子新材料が切り拓くスポーツとライフスタイルの未来	金子 尚平 経済産業省 産業技術環境局
2023/1/17	応用理学部会	定例講演会	ポーツとライフスタイルの未来	原野 健一 アシックス株式会社 Institute of Sport Science
2022/11/22	応用理学部会	定例講演会	超臨界地熱資源とその成り立ち	土屋 範秀 東北大学大学院 環境科学研究科 資源戦略研究センター
2022/10/28	応用理学部会	定例講演会	GNSSデータが示す過去30年間の日本列島の地殻変動	高村 卓也 京都大学 防災研究所地震災害研究センター
2022/10/28	応用理学部会	定例講演会	レーザー技術融合研究と拡がり	兒玉 了祐 大阪大学レーザー科学研究所
2022/10/28	応用理学部会	定例講演会	広葉・市街地域の野火-更新-出稼植物からみた水素変化	里口 保文 琵琶湖博物館
2022/9/20	応用理学部会	定例講演会	日本列島の観測される野火の成り立ち	木戸 ゆかり 国立研究開発法人 海洋研究開発機構
2022/9/20	応用理学部会	定例講演会	産業界で応用される無次元数	伊井 秀夫 合同会社 理井技術コンサルタント事務所
2022/9/20	応用理学部会	定例講演会	地球表面の把握における無次元数とその利用	大野 博之 株式会社 昭興工学社
2022/8/27	応用理学部会	講演会	オゾン破壊のよくなる環境	浦生俊敬 横浜大学 大気海洋研究所 名誉教授
2022/7/19	応用理学部会	定例講演会	AIとセンサーブレイクダウン推進による事前アラート発表	渡崎 優一 理化学研究所
2022/6/21	応用理学部会	定例講演会	地震列島の事業の文化遺産について	兵藤英明 原子力発電環境整備機構 (NUMO)
2022/5/17	応用理学部会	年度大会記念講演会	航空レーザ計測および画像	臼杵 伸浩 アジア航測
2021/12/25	応用理学部会	定例講演会	各地の防災学-一都市と対面の危機-	菊井 優子 京都大学 斜面災害研究センター長
2021/11/26	応用理学部会	定例講演会	知能・空間情報技術を利用した空間の「まるごと」デジタル	中川 雅史 茨浦工業大学工学部土木工学科 教授
2021/11/26	応用理学部会	定例講演会	見える気候と見えない気候	中川 毅 立命館大学 気候学研究センター

応用理学部会のCPD講演は70件前後が収録されています

(部会ホームページより抜粋)
応用理学部会では、



- ◆魅力のある例会・見学会・他部会との合同講演会・全国大会時の地方での講演会により部会員の研鑽と交流に寄与いたします。
- ◆現役若手世代技術士CPD行事補助制度などを活用して若い技術士の活躍とCPD認定技術士取得を後押しします。
- ◆例会講演のPe-CPD収録や、全国大会での地域本部との共同開催により、地方の部会員へのCPD機会を積極的に提供いたします。
※Web講演会を積極的に開催して、自宅においてもCPD機会を継続的に提供いたします。

ぜひご参加のうえ、一緒に活動しましょう！

部会へのお問合せ: apspekanji@gmail.com
または問い合わせフォーム:
<https://www.engineer.or.jp/dept/d1700.html>

27