



# 近畿

2024年（令和6年）11月1日発行

200号

## 200号記念特集

「これまでの歩み」  
「2032年の未来技術予測」  
「近畿支部/近畿本部の沿革」

知的財産戦略講演会

近畿本部

住民参加型の防災マップと重力変形斜面の  
素因となる断層破碎帯

応用理学部会

出会えてよかったと思われる  
技術士になるために！

経営工学部会

事故から学ぶ企業の守り方/どう向き合う？  
技術者倫理とAI活用

情報工学部会

会社訪問

東レエンジニアリング株式会社



公益社団法人 日本技術士会  
The Institution of Professional Engineers, Japan

近畿本部  
Kinki RHQ

## 巻頭言

きんき 200 号のお祝い

黒崎靖介 1

## 「きんき」200 号特集

## 第 1 部 近畿本部/兵庫県支部の歩み

近畿本部の歩み 2

兵庫県支部の歩み 9

## 第 2 部 部会/活動グループの歩み

経営工学部会の歩み 13

情報工学部会の歩み 14

建設部会の歩み 15

上下水道部会の歩み 16

機械システム部会の歩み 17

電気電子部会の歩み 19

繊維部会の歩み 21

衛生工学部会の歩み 23

化学部会の歩み 25

農林水産部会の歩み 26

生物工学部会の歩み 27

環境研究会の歩み 29

技術士業務研究会の歩み 31

関西食品技術センターの歩み 33

中国研究会の歩み 35

防災研究会の歩み 37

ISO 研究会の歩み 39

近畿 PE 技術相談室の歩み 40

## 第 3 部 未来予測

2032 年の未来技術予測 40

## 第 4 部 「きんき」の歩み

53

## 第 5 部 近畿支部/近畿本部の沿革

63

## 近畿本部/支部 報告・予告

理事会だより (2024-No.3)	河野千代	83
2024年度 第3回近畿本部役員会議事録(案)	田岡直規	86
「技術士資格を活用する第一歩」の実施報告	技術士活性化委員会	88
知的財産戦略講演会	近畿本部	91
「国際フロンティア産業メッセ」への出展	技術士活性化委員会	93
第28回 西日本技術士研究・業績発表年次大会(大阪)	近畿本部	95
令和6年度 奈良県技術士懇談会のご案内	奈良県技術士懇談会	97

## 部会/活動グループ 報告・予告

関西電力株式会社 大飯原子力発電所の見学	電気電子部会	98
住民参加型の防災マップと重力変形斜面の素因となる断層破碎帯	応用理学部会	99
有機合成化学の技と業 -41年の研究を振り返って-	化学部会	101
出会えてよかったと思われる技術士になるために!	経営工学部会	103
アプリケーションライフサイクル/事故から学ぶ企業の守り方	情報工学部会	105
沈殿理論と沈降試験/水道管内カメラ診断評価マニュアル	上下水道部会	109
脱炭素社会の実現に向けて ~ AI スマート空調への挑戦 ~	衛生工学部会	111
データサイエンスに向けたCFDとオープンCAEについて	機械システム部会	112
食品技術者の海外展開	関西食品技術士センター	113
有機エネルギー材料/水力発電と電力システム改革	技術士業務研究会	114
次世代電池についての解説と規格	ISO研究会	115

## 会社訪問シリーズ

東レエンジニアリング株式会社	「きんき」編集室	116
----------------	----------	-----

## 図書紹介

米中独などの科学技術・研究開発について	穴山恭廣	118
---------------------	------	-----

## 編集室だより

編集後記	吉田富彦・宮崎剛	119
11-1月行事予定	「きんき」編集室	121