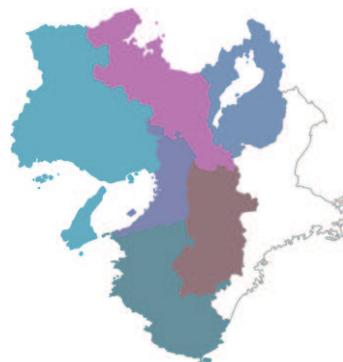


きんき



189号



第48回技術士全国大会(奈良・関西)報告	実行委員会
車載用円筒形リチウムイオン電池の設計・製造技術と将来の市場動向	経営工学部会
会社訪問シリーズ ベルチャイルド株式会社	「きんき」編集室
鋳物の歴史(その2)	技術解説
日本技術士会の会員増対策についての一考察	投稿コラム

目次

巻頭言

チャンスを生かせ！「未来を拓き、次世代を創る技術のエキスパート」	田岡直規	3
----------------------------------	------	---

近畿本部/支部 報告・予告

理事会だより（2022-No.4）	藪内生死	4
2022年度 第4回近畿本部役員会議事録(案)	田岡直規	7
新春記念講演会のご案内	近畿本部	9
第48回技術士全国大会（奈良・関西）	大野一成	10
修習技術者発表研究年次大会（修習技術者全国大会）	黒田憲二	13
近畿本部倫理シンポジウム 2023	田島 収	14
第16回災害対策セミナー（神戸防災のつどい 2023）	近畿本部	15

部会/活動グループ 報告・予告

現役の建築設備設計者が語る最近の ZEB 化設計の取組み	衛生工学部会	16
事業計画書作成を通して各業界のビジネス環境を俯瞰する	情報工学部会	17
車載用円筒形リチウムイオン電池の設計・製造技術と将来の市場動向	経営工学部会	18
倫理をテーマとした講演会	電気電子部会	20
環境に配慮した林道づくり／日本にある朝鮮石人像と石造物	上下水道部会	22
技術者倫理の実践と睡眠の質を考える	化学部会・繊維部会	24
代替え肉の開発状況と市場性	関西食品技術士センター	27
マネジメントシステムの活用法・効用と監査技法の話題／他	ISO 研究会	28
省エネ環境経営計画／下水処理方式／ディープラーニング／他	技術士業務研究会	32
人と一緒に作業する協働ロボットと無人遠隔消火作業ロボット	機械システム部会	34
有機化合物の構造と物性	応用理学部会	36
機械技術とシステムを通して地域部会と機械部会との絆を深める	機械システム部会・統括本部 機械部会	38
解散のお知らせ	品確研究会	39

会社訪問

「ベルチャイルド株式会社」	「きんき」編集室	40
---------------	----------	----

技術解説

鋳物の歴史（その2）「文明とともに歩んだ鋳物～技術革新への道のり」	坪田博隆	42
-----------------------------------	------	----

コラム

日本技術士会の会員増対策についての一考察	末浪憲一	44
バリ式コーヒーの飲み方	川口俊雄	46

協賛団体特集

近畿本部協賛団体特集にあたり	協賛団体強化委員会	47
----------------	-----------	----

編集室だより

本号の表紙「餅つき」	「きんき」編集室	59
編集後記	寺島 弘	59
1-2月行事予定	「きんき」編集室	60