地

公園緑地

PARKS AND OPEN SPACE



公園緑地とSDGs



PARKS AND OPEN SPACE Dec. 2021 Vol. 82 3

theme

公園緑地とSDGs

卷頭言	統合的アプローチによるSDGsのローカル化	武內 和彦 公益財団法人地球環境戦略研究機関 (IGES) 理事長	1
随想	公園は子供と愛犬の成長に、なくてはならない場所	照英 タレント	2
総論	SDGsと公園緑地	涌井 史郎 造園家/東京都市大学 特別教授	4
情報提供	1.地方創生に向けたSDGsの推進について ~SDGs未来都市・自治体SDGsモデル事業~	北廣 雅之 内閣府 地方創生推進事務局 参事官	8
	2.グリーン社会の実現に向けた「国土交通グリーンチャレンジ」 の概要	大上 慧太 国土交通省 総合政策局 環境政策課 自然環境活用係長	10
	3.地域循環共生圏〜ローカルSDGs〜の創造に向けた 環境省の取組について	加藤 久乃 環境省 大臣官房環境計画課 地域循環共生圏推進室 地域循環共生圏推進係長	12
論説	1.ビジネス・地域経営・教育の視点から見たSDGsの必要性	平本 督太郎 金沢工業大学 SDGs推進センター長	14
	2.SDGsが公園にやってくる! ~Park-PFIによる経済・社会・自然の統合的運営~	土肥 真人 東京工業大学 環境・社会理工学院 准教授 杉田 早苗 東京工業大学 環境・社会理工学院 助教	18
	3.造園業界におけるこれからの女性の働き方とSDGs	山﨑 誠子 日本大学短期大学部 准教授/ 全国女性造園技術者の会 副会長	22
事例紹介	1.仙台市みどりの基本計画 2021-2030とSDGs	仙台市 建設局 百年の杜推進部 百年の杜推進課	26
	2.横浜市SDGs認証制度 "Y-SDGs"	小野寺 智香 横浜市 温暖化対策統括本部 SDGs未来都市推進課 担当係長	28
	3.SDGsが生み出す好循環~石井造園の取り組み~	石井 直樹 石井造園株式会社 代表取締役	30
	4.名古屋市みどりの協会のSDGs宣言	鶴田 正治 公益財団法人名古屋市みどりの協会 企画管理課 主任	32
	5.岐阜県百年公園におけるSDGsへの取り組みについて	小川 隆之 岐阜県百年公園 所長/ 昭和造園土木・名岐サービスJVグループ	34
	6.SDGsと生物多様性の普及に向けた取組について	相模原市役所 水みどり環境課	36
	7.公園における再生可能エネルギーの活用について	大西 竹志 株式会社日比谷アメニス 環境エネルギー部	38
	8.東雲公園ESD〜減災社会×学びの場づくり活動〜	竹内 よし子 特定非営利活動法人えひめグローバル ネットワーク 代表理事/四国地方ESD 活動支援センター 統括	41
行政資料	令和4年度公園緑地・景観・歴史環境等関係予算概算要求の 概要について	国土交通省 都市局 公園緑地·景観課	43
特別寄稿	1.近代小公園発祥の地「坂本町公園」の132年の軌跡と再生 〜ポスト・コロナ時代への展望〜	石川 幹子 中央大学研究開発機構 機構教授/ 東京大学 名誉教授	47
	2.ドイツにおける日本庭園	ホルスト・シュミット 元カールスルーエ市 公園緑地局長	51
挑戦者たち	「地球を掘削しない土」を掲げ挑んだ、 アップサイクルでユニークな土の開発	株式会社パーク・コーポレーション	53
図書案内	[改訂版] 防災公園技術ハンドブック	紹介者: 細川 卓巳 東京都 建設局 西部公園緑地事務所 所長	54
協会だより	第37回都市公園等コンクール入賞作品について	一般社団法人 日本公園緑地協会	55
報告	CLA賞の役割と意義	狩谷 達之 一般社団法人ランドスケープコンサルタンツ 協会 事務局長	68
	第16回「一造会大賞」	矢部 正治 全国1級造園施工管理技士の会 (一造会) 事務局	69

PARKS AND OPEN SPACE



ICTと公園



PARKS AND OPEN SPACE Oct. 2021 Vol. 82 2

theme

ICTと公園

公園のICTで一番重要なのは「時間軸」	鈴木 雅和	筑波大学 芸術系 名誉教授	2
緑は気候変動から健康を守る救世主	根本 美緒	フリーアナウンサー/気象予報士	3
1.国土交通省におけるスマートシティの推進に向けた取組	坂本 いづる	国土交通省都市局都市計画課 都市計画調査室都市交通係長	5
2.国営平城宮跡歴史公園における新技術を活用した社会実験の紹介 ~平城宮跡歴史公園スマートチャレンジについて~	宇川 裕亮	国土交通省 近畿地方整備局 国営飛鳥歴史公園事務所 調査設計課 課長	8
3.都市公園におけるAIやICT等の新技術導入の動き		国土交通省 国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室長	9
1.スマートシティの実現と公園緑地の未来	東博暢	株式会社日本総合研究所 プリンシパル 平城宮跡歴史公園スマートチャレンジ コンソーシアム 会長	13
2.公園をどうやって把握するか ~AI画像解析の可能性~	一言 太郎	ニューラルポケット株式会社 事業戦略部 理事/一般社団法人みんなの公園愛護会	17
3.ICTが実現する公園の未来	村上 暁信	筑波大学 システム情報系 教授	21
1.千葉市蘇我スポーツ公園におけるICTを活用した防災公園 の基盤整備		独立行政法人都市再生機構 東日本都市再生本部 基盤整備計画部 基盤整備課 担当課長 (緑環境)	25
2.中野セントラルパークおよびその周辺における エンタープライズ無線メッシュを活用した広域Wi-Fi網の整備	一般社団法	人中野区観光協会 PicoCELA 株式会社	27
3.西東京市下野谷遺跡公園におけるICTの活用について ~VR下野谷縄文ミュージアム~	西東京市 教	文育委員会 教育部社会教育課文化財係	30
4.都市における "みどり" の環境価値を定量評価する 『U-GREEN』システム (Urban Green Resource and Effect EvaluatioN)	和田 清栄	東邦レオ株式会社 グリーンインフラ事業 ディレクター	32
5.AI緑視率調査プログラムの開発・公開について	大橋 征幹	国土交通省 国土技術政策総合研究所 都市研究部	34
6.「公園Note」 淀川河川公園の事例		一般財団法人公園財団 淀川河川公園管理 センター 管理センター長 株式会社公園マネジメント研究所 IT部門 主任研究員	36
7.公園情報アプリ「PARKFUL」及び「PARKFUL Watch」 の導入経緯・活用及び課題について	吉野 弘敏	茅ヶ崎市 建設部 公園緑地課 主任	39
8.Hisaya-odori Park (久屋大通公園) における ICTを活用した新しいパークマネジメント	鈴木 達也	三井不動産株式会社 商業施設本部 アーバン事業部事業推進グループ 主事	41
9.みっけ隊アプリと公園の維持管理について	小堀 悠也	京都市 建設局 土木管理部土木管理課 係員	43
10.恩賜上野動物園におけるAIカメラを活用した混雑度可視化 の取り組み	小川 雄一	公益財団法人東京動物園協会 総務部 運営企画課 経営企画係 5G担当係長	45
持続可能なスマート公園の実現に向けて 〜韓国におけるスマート公園造成の現状から〜			47
大宮交通公園のリニューアルオープン		京都市 建設局 みどり政策推進室 公園利活用事業推進 係長	51
公園ボランティアを応援します	椛田 里佳	一般社団法人みんなの公園愛護会 代表	52
イギリスとアメリカの公共空間マネジメント 公民連携の手法と事例	紹介者:押E	田 佳子 日本大学 理工学部 まちづくり工学科 准教授	53
	緑は気候変動から健康を守る救世主 1.国土交通省におけるスマートシティの推進に向けた取組 2.国営平城宮跡歴史公園における新技術を活用した社会実験の紹介 ~平城宮跡歴史公園スマートチャレンジについて~ 3.都市公園におけるAIやICT等の新技術導入の動き 1.スマートシティの実現と公園緑地の未来 2.公園をどうやって把握するか ~AI画像解析の可能性~ 3.ICTが実現する公園の未来 1.千葉市蘇我スポーツ公園におけるICTを活用した防災公園の基盤整備 2.中野セントラルパークおよびその周辺におけるエンターブライズ無線メッシュを活用した広域Wi-Fi網の整備 3.西東京市下野谷遺跡公園におけるICTの活用について~VR下野谷縄文ミュージアム~ 4.都市における"みどり"の環境価値を定量評価する「U-GREEN」システム (Urban Green Resource and Effect EvaluatioN) 5.AI緑視率調査プログラムの開発・公開について 6.「公園Note」淀川河川公園の事例 7.公園情報アブリ「PARKFUL」及び「PARKFUL Watch」の導入経緯・活用及び課題について 8.Hisaya-odori Park (久屋大通公園) におけるICTを活用した新しいパークマネジメント 9.みっけ隊アブリと公園の維持管理について 10.恩賜上野動物園におけるAIカメラを活用した混雑度可視化の取り組み 持続可能なスマート公園の実現に向けて~韓国におけるスマート公園の実現に向けて~韓国におけるスマート公園の実現に向けて~韓国におけるスマート公園の実現に向けて~韓国におけるスマート公園の実現に向けて~韓国におけるスマート公園の実現に向けて~韓国におけるスマート公園の実現に向けて~韓国におけるスマート公園の実現に向けて~韓国におけるスマート公園の実現に向けて~	緑は気候変動から健康を守る教世主 1.国土交通省におけるスマートシティの推進に向けた取組 2.国営平城宮跡歴史公園における新技術を活用した社会実験の紹介 ~平城宮跡歴史公園スマートチャレンジについて~ 3.都市公園におけるAIやICT等の新技術導入の動き 1.スマートシティの実現と公園緑地の未来 2.公園をどうやって把握するか ~AI画像解析の可能性~ 3.ICTが実現する公園の未来 1.千葉市蘇我スポーツ公園におけるICTを活用した防災公園 の基盤整備 2.中野セントラルバークおよびその周辺における エンタープライズ無線メッシュを活用した広域Wi-Fi網の整備 3.西東京市下野谷遺跡公園におけるICTの活用について ~VR下野谷縄文ミュージアム~ 4.都市における"みどり"の環境価値を定量評価する 「U-GREEN』システム (Urban Green Resource and Effect Evaluation) 5.AI緑根率調査プログラムの開発・公開について 6.「公園Note」淀川河川公園の事例 7.公園情報アプリ「PARKFUL」及び「PARKFUL Watch」の表別入経緯・活用及び課題について 8.Hisaya-odori Park (久屋大通公園) における ICTを活用した新しいバークマネジメント 9.みっけ隊アプリと公園の維持管理について 10.恩賜上野動物園におけるAIカメラを活用した混雑度可視化 の取り組み 持続可能なスマート公園造成の現状から~ 大宮交通公園のリニューアルオープン 公園ボランティアを応援します 杯田里佳 イギリスとアメリカの公共空間マネジメント 紹介者:押1	様は気候変動から健康を守る教世主 根本 チェ フリーアナウンサー/ 気象予修士 1.国土交通省におけるスマートシティの推進に向けた取組 坂本 いづる 田土交通省 部市局 部市計画深 初市計画変 名前の計画現主 名前で通過元

公

经

地

公園緑地

PARKS AND OPEN SPACE



都市と緑・農の共生



PARKS AND OPEN SPACE Aug.2021 Vol.82

theme

都市と緑・農の共生

巻頭カラー 都市と緑・農の共生

	を強力ノー 部川乙秋・辰の共生			
巻頭言	都市と農地の共生	藤原 保幸	伊丹市長	1
随想	公園と土が育ててくれた	永島 敏行	俳優	2
情報提供	1.都市農地に関する法制度の活用状況について	酒井 翔平	国土交通省 都市局 都市計画課 課長補佐	4
論説	1.これからのコンパクトシティの在り方 ~リダンダンシーに基づく、モノづくり、システムづくり~	横張 真	東京大学大学院 工業系研究科 教授	8
	2.都市緑地としての都市農地の保全	加我 宏之	大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科 教授	12
	3.都市農地の保全と都市農業の展望	安藤 光義	東京大学 教授	16
	4.新たな都市農地制度活用上の課題と今後の展望	小谷 俊哉	一般財団法人 都市農地活用支援センター 主任研究員	20
事例紹介	1.「まちの魅力」としての都市農業	吉田 成俊	伊丹市 都市活力部 産業振興室 農業政策課長	24
	2.広島市における生産緑地制度の導入について	繁 喜博	広島市 都市整備局 都市計画課 専門員	26
	3.『遠藤まほろばの里』を目指して 農業活動を根底に据える「農家レストラン いぶき」	富田 改	株式会社いぶき 代表取締役	28
	4.生ごみでまちを耕そう! 〜コミュニティガーデンせせらぎ農園の挑戦〜	佐藤 美千伯	け「ひの・まちの生ごみを考える会」「まちの生ごみを活かし隊」「農のある暮らしづくり協議会」代表	30
	5.横浜市における「農園付公園」の整備について	横浜市 環境	竟創造局 みどりアップ推進部 プ推進課	32
	6.世田谷区立喜多見農業公園の取り組みについて	永田 祐基	世田谷区 みどり33推進担当部 公園緑地課 施設管理担当係長	34
調査研究	1.農業ヒーリングの定量化研究とその社会実証についての一大会察	千葉 吉史	順天堂大学 医学研究科 緩和医療学研究室 研究員	36
	2.都市農地等の活用とその機能発揮を促すための 事例紹介資料について	金 甫炫	国土交通省 国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室 研究官	40
行政資料	令和元年度末 都市公園等整備現況調査の結果について	国土交通省	首都市局 公園緑地·景観課	44
	「防災・減災対策等強化事業推進費」 について 〜年度途中に緊急的かつ機動的に配分〜	国土交通省	省国土政策局 広域地方政策課調整室	50
まち・みどりの話題	高台から市内を見守る大きな目「愛宕山ふくろう公園」オープン!	柳原 正義	岩国市 都市開発部 公園景観課 主査	52
挑戦者たち	21世紀の植物画の挑戦	山中 麻須美	美 英国キュー王立植物園 公式画家	53
図書案内	日本の固有植物図譜	紹介者:川	原 淳 一般財団法人 公園財団 事業推進部 グループリーダー	54
お知らせ	「公園・夢プラン大賞2021」を募集しています	一般財団法	人 公園財団	55
報告	1.令和3年 (第15回) 「みどりの学術賞」 について	内閣府 大臣 式典担当室	巨官房総務課 みどりの学術賞及び 国	56
	2.2027年国際園芸博覧会の開催に向けて	鹿野 央	国土交通省 都市局 公園緑地·景観課 横浜国際園芸博覧会準備室長	57
	3.全国造園デザインコンクール	一般社団法	法人 日本造園建設業協会	59
協会だより	令和3年度 プールの安全管理のための管理責任者講習会の開催	一般社団法	长人 日本公園緑地協会	61
	令和3年度「行政施策講習会」の開催	一般社団法	长人 日本公園緑地協会	62
	令和3年度 一般社団法人 日本公園緑地協会 定時社員総会の開催	一般社団法	法人 日本公園緑地協会	63
	第43回北村賞・第29回佐藤国際交流賞・ 第29回公園緑地功労賞 受章者の横顔	一般社団法	长人 日本公園緑地協会	66