

ミニ展示資料リスト
未来のデザイン

科学技術の現在・未来				
タイトル	著者	出版者	出版年月	請求記号
トコトンやさしいVRの本 (B&Tブックス. 今日からモノ知りシリーズ)	廣瀬通孝 監修, 東京大学バーチャルリアリティ教育研究センター 編	日刊工業新聞社	2019.2	M121-M48
VR原論 = THE PRINCIPLES OF VIRTUAL REALITY : 人とテクノロジーの新しいリアル	服部桂 著	翔泳社	2019.5	M121-M89
VRコンテンツ最前線: 事例でわかる費用規模・制作工程・スタッフ構成・制作ノウハウ	桜花一門 著	翔泳社	2016.8	M121-L254
VRビジネス調査報告書 = Virtual Reality Market Report : 業務活用が進むVR/AR/MRの動向と将来展望 2018 (インプレス総合研究所〈新産業調査レポートシリーズ〉)	森田秀一, インプレス総合研究所 著	インプレス	2018.2	YU7-M135
空中ディスプレイの開発と応用展開 = Recent Developments and Prospective Applications of Aerial Display (エレクトロニクスシリーズ)	山本裕紹 監修	シーエムシー出版	2018.7	M154-L515
VR/AR医療の衝撃: ヘルスケアから医療現場、教育、コンテンツビジネスへ	杉本真樹 編著	ポーンデジタル	2017.2	SC21-L152
ウェアラブル機器の開発とマーケット・アプリケーション・法規制動向: ヘルスケア分野を中心として		R&D支援センター	2017.7	M154-L518
スマート医療テクノロジー: AI、ビッグデータの利活用による次世代手術システムと医療経営	村垣善浩 監修	エヌ・ティー・エス	2019.10	SC21-M48
スマホで始まる未来の医療: 医療+ICTの最前線	東京慈恵会医科大学先端医療情報技術研究講座 著	日経BP社	2016.6	EG231-L522
医療4.0: 第4次産業革命時代の医療: 未来を描く30人の医師による2030年への展望	加藤浩晃 著	日経BP社	2018.6	EG213-L815
ディープメディスン: AIで思いやりのある医療を!	エリック・トボル 著, 中村祐輔 監訳, 柴田裕之 訳	NTT出版	2020.5	EG211-M97
60分でわかる!AI医療&ヘルスケア最前線 = THE BEGINNER'S GUIDE TO AI MEDICAL TECHNOLOGY	三津村直貴 著, 岡本将輝, 杉野智啓 監修	技術評論社	2019.9	EG211-M44
はじめてのAI (やさしく知りたい先端科学シリーズ; 6)	土屋誠司 著	創元社	2020.8	M121-M267
AIフロンティア (日経MOOK)	保科学世 監修, 日本経済新聞出版社 編	日本経済新聞出版社	2019.12	Y94-M6649
業界別!AI活用地図: 8業界36業種の導入事例が一目でわかる!	小橋洋介 著	翔泳社	2019.11	M121-M156
人工知能 (AI) /IoT/ロボットを活用した産業別ICT導入事例がサクッとわかる本 (シリーズITソリューション企業総覧)	神崎洋治 著, 日刊工業出版プロダクション 編	日刊工業新聞社	2019.4	M121-M70
人工知能と社会: 2025年の未来予想	AIX 監修, 栗原聡, 長井隆行, 小泉憲裕, 内海彰, 坂本真樹, 久野美和子 共著	オーム社	2018.2	M121-L463
ディープラーニング活用の教科書: 先進35社の挑戦から読むAIの未来	日経クロストレンド 編, 日本ディープラーニング協会 監修	日経BP社	2018.10	M121-L578
2030年のフード&アグリテック: 農と食の未来を変える世界の先進ビジネス70	佐藤光泰, 石井佑基 著, 野村アグリプランニング&アドバイザー株式会社 編	同文館出版	2020.3	DM275-M13
フードテックの未来2019-2025	シグマクシス 監修	日経BP社	2018.12	YU7-M667
産業用3Dプリンターの最新技術と先進分野への応用	技術情報協会 企画編集	技術情報協会	2018.6	NB55-L52
ドローン産業応用のすべて: 開発の基礎から活用の実際まで	野波健蔵 編著	オーム社	2018.2	NC125-L156
ドローン産業応用のすべて 続	野波健蔵 編著	オーム社	2020.8	NC125-M69
空飛ぶクルマ: 空のモビリティ革命に向けた開発最前線	中野冠 監修	エヌ・ティー・エス	2020.10	NC111-M13
自動運転 = AUTOMATED DRIVING: システム構成と要素技術 第2版	保坂明夫, 青木啓二, 津川定之 共著	森北出版	2019.5	NC23-M66
自動運転拡大に求められるセンシング技術: センサ・部材設計開発/データ処理技術/実用化に向けた各社動向		情報機構	2019.5	NC23-M78
60分でわかる!EV革命&自動運転最前線 = THE BEGINNER'S GUIDE TO NEXT-GENERATION VEHICLE	次世代自動車ビジネス研究会 著, 井上岳一 監修	技術評論社	2018.7	NC23-L587
「自動運転」革命: ロボットカーは実現できるか?	小木津武樹 著	日本評論社	2017.3	NC23-L420
スマートモビリティ革命: 未来型AI公共交通サービスSAVS	中島秀之, 松原仁, 田柳恵美子 編著, スマートシティはこだてラボ, 未来シェア 著	公立はこだて未来大学出版会	2019.2	DK23-M3
自動車(クルマ)が家電になる日: 2030年-これ1冊で「モビリティ革命」の全容がわかる!	鈴木誠二 著	あさ出版	2019.8	DL438-M61
CASE革命: 2030年の自動車産業	中西孝樹 著	日本経済新聞出版社	2018.11	DL438-L527
20年後、私たちはどんな自動車に乗っているのか?: 電気自動車・ハイブリッド車・燃料電池車、そして自動運転車の未来 (Next Publishing. New Thinking and New Ways)	石川憲二 著	インプレスR&D	2017.3	NC23-L454

2050年自動車はこうなる		自動車技術会	2017.5	DK31-L36
2030年日本の鉄道未来予想図：技術、路線、各社の戦略はこう変わる! (洋泉社MOOK)		洋泉社	2017.3	Y94-L38582
決定版5G：2030年への活用戦略	片桐広逸 著	東洋経済新報社	2020.6	DK411-M233
2030年の第4次産業革命：デジタル化する社会とビジネスの未来予測	尾木蔵人 著	東洋経済新報社	2020.2	DL311-M5
理工系のための未来技術：実用化目前の新技術! (I/O BOOKS)	勝田有一朗 著	工学社	2020.2	M41-M9
ビジネスに効く!教養として身につけたいテクノロジー = Technologies you should know to create future	玉城絵美 著	総合法令出版	2019.2	M121-M26
世界をつなぐ100の技術：日経テクノロジー展望2019	日経BP社 編	日経BP社	2018.10	M41-L46



総合閲覧室の関連資料は以下の棚へ

- VR・AI → 棚7b
- 食 → 棚11a、棚11b
- 医療 → 棚47a、棚49b
- 自動車・鉄道・ドローン → 棚9a
- 産業動向 → 棚65、棚67a

あの頃の新技术・未来予測

タイトル	著者	出版者	出版年月	請求記号
EXPO'70パビリオン：大阪万博公式メモリアルガイド	橋爪紳也 監修	平凡社	2010.11	D7-J108
2020年、人工知能は車を運転するのか：自動運転の現在・過去・未来	西村直人 著	インプレス	2017.3	NC23-L404
鉄道総研の研究者が描く2030年の鉄道	鉄道総合技術研究所「2030年の鉄道」調査グループ 編	交通新聞社	2009.3	DK53-J208
2030年の情報通信技術：生活者の未来像	篠原弘道 監修, NTT技術予測研究会 編著	NTT出版	2015.7	ND633-L652
2030年のIoT = Internet of Things in 2030	桑津浩太郎	東洋経済新報社	2015.12	DK341-L116
日本未来図2030：20人の叡智が描くこの国のすがた	自由民主党国家戦略本部 編	日経BP社	2014.12	EB98-L518
2030年の科学技術：第7回文部科学省技術予測調査：概要	文部科学省科学技術政策研究所, 未来工学研究所 編	未来工学研究所	2001.8	Y93-H1096
2025年の科学技術：第6回科学技術庁技術予測調査：概要	科学技術庁科学技術政策研究所, 未来工学研究所 編	未来工学研究所	1997.8	Y93-H1857
2020年の科学技術：第5回科学技術庁技術予測調査	科学技術庁科学技術政策研究所, 未来工学研究所 編	未来工学研究所	1992.12	M42-E167



総合閲覧室の関連資料は以下の棚へ

- 科学技術一般 → 棚7b
- ひとつはこ「あの頃の未来」 → 棚19a

未来・未来のあり方を考える

タイトル	著者	出版者	出版年月	請求記号
はじめての技術者倫理 = 1st Course in Engineering Ethics : 未来を担う技術者・研究者のために	北原義典 著	講談社	2015.9	M53-L63
テクノロジーの未来が腹落ちする25のヒント (朝日新書 ; 765)	朝日新聞「シンギュラリティーにっぽん」取材班 著	朝日新聞出版	2020.5	M121-M243
データでわかる2030年地球のすがた	夫馬賢治 著	日経BP日本経済新聞出版本部	2020.7	EG281-M130
モビリティと人の未来 = MOBILITY-HUMAN-FUTURE : 自動運転は人を幸せにするか	「モビリティと人の未来」編集部 編	平凡社	2019.2	DL438-M22



総合閲覧室の関連資料は以下の棚へ

- 科学読み物 → 棚11b