

## 「ロボットはかっこいい！-2018年度ロボティクス学科設立-」

	資料名	請求記号	資料ID	推薦者
1	ICT未来予想図：自動運転、知能化都市、ロボット実装に向けて / 土井美和子著；原隆浩コーディネーター。-- 共立出版, 2016。-- (共立スマートセクション = Kyoritsu smart selection ; 9)	007.3/D 83	160019196	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
2	昆虫の行動の仕組み：小さな脳による制御とロボットへの応用 / 山脇兆史著；巖佐庸コーディネーター。-- 共立出版, 2017。-- (共立スマートセクション = Kyoritsu smart selection ; 13).	486.1/Y 47	170004378	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
3	ロボットの歴史を作ったロボット100 / アナ・マトロニック著；片山美佳子訳。-- 日経ナショナルジオグラフィック社, 2017。-- (ナショナルジオグラフィック).	548.3/Ka 84	170007488	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
4	受動歩行ロボットのすすめ：重力だけで2足歩行するロボットのつくりかた / 衣笠哲也, 大須賀公一, 土師貴史共著。-- コロナ社, 2016.	548.3/Ki 47	160022422	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
5	誰でも作れるセンサロボット / 熊谷文宏著。-- オーム社, 2015.	548.3/Ku 33	150021111	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
6	人と協働するロボット革命最前線：基盤技術から用途、デザイン、利用者心理、ISO13482、安全対策まで / 佐藤知正監修。-- エヌ・ティー・エス, 2016.	548.3/H 77	160013553	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
7	ロボット産業最前線：産業、サービス、医療用ロボット174社・団体の最新動向。-- 産業タイムズ社, 2016.	548.3/R 55	160029708	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
8	身体制御機能の探求。-- バイオメカニズム学会, 2016。-- (バイオメカニズム / バイオメカニズム学会編 ; 23).	494/B 14/23	160021135	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
9	今日からあなたも機械制御の通になる / 涌井伸二著。-- 日刊工業新聞社, 2016.	531.38/W 35	160026787	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
10	実践ロバスト制御 / 平田光男著。-- コロナ社, 2017。-- (システム制御工学シリーズ ; 11).	548.3/H 68	170004089	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
11	倒立振子で学ぶ制御工学 / 川田昌克編著；東俊一 [ほか] 共著。-- 森北出版, 2017.	548.3/Ka 98	170004444	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
12	高校数学でマスターする現代制御とデジタル制御：本質の理解からMat@Scilabによる実践まで / 小坂学著。-- コロナ社, 2015.	548.3/Ko 82	150018703	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
13	モータ制御Theビギニング / 西田麻美著。-- 日刊工業新聞社, 2015.	542.13/N 81	150020055	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
14	バイオメカニクス：人体運動の力学と制御 / David A. Winter著；長野明紀, 吉岡伸輔訳。-- ラウンドフラット, 2011.	780.11/W 77	160021010	創造システム工学科 浦川禎之先生 中里裕一先生
15	Raspberry Piで学ぶROSロボット入門 / 上田隆一著  Raspberry Pi デ マナブ ROS ロボット ニュウモン	548.3/U 32	170011431	創造システム工学科 中里裕一先生
16	演習で学ぶ現代制御理論 / 森泰親著。-- 新装版。-- 森北出版, 2014.	548.3/Mo 45	140022542	創造システム工学科 浦川禎之先生
17	人工知能は私たちを滅ぼすのか：計算機が神になる100年の物語 / 児玉哲彦著。-- ダイヤモンド社, 2016	007.1/Ko 18	1600139591	創造システム工学科 滝田謙介先生
18	あたらしい人工知能の教科書：プロダクト/サービス開発に必要な基礎知識 / 多田智史著。-- 翔泳社, 2016.	007.1/Ta 16	160028882	創造システム工学科 滝田謙介先生
19	60分でわかる!機械学習&ディープラーニング超入門 / 機械学習研究会著；安達章浩監修；青木健児監修。-- 技術評論社, 2017.	007.1/Ki 21	170007231	創造システム工学科 滝田謙介先生
20	機械学習入門：ボルツマン機械学習から深層学習まで / 大関真之著。-- オーム社, 2016.	007.1/O 98	160026605	創造システム工学科 滝田謙介先生

日本工業大学LCセンター特集展示 (7/10~8/19)  
「ロボットはかっこいい! -2018年度ロボティクス学科設立-

	資料名	請求記号	資料ID	推薦者
21	アルファ碁はなぜ人間に勝てたのか / 斎藤康己著. -- KKベストセラーズ, 2016. -- (ベスト新書 ; 530).	007.1/Sa 25	170000814	創造システム工学科 滝田謙介先生
22	東大准教授に教わる「人工知能って、そんなことまでできるんですか?」 / 松尾豊, 塩野誠著. -- KADOKAWA, 2014.	007.1/Ma 85	160002093	創造システム工学科 滝田謙介先生
23	最新人工知能がよ〜くわかる本: 人工知能の最新動向を基礎から学ぶ / 神崎洋治著. -- 秀和システム, 2016. -- (How-nual 図解入門)	007.1/Ko 98	160021978	創造システム工学科 滝田謙介先生
24	プログラムで愉しむ数理パズル: 未解決の難問やAIの課題に挑戦 / 伊庭斉志著. -- コロナ社, 2016.	410.79/I 11	160017430	創造システム工学科 滝田謙介先生
25	AIの世紀カンブリア爆発: 人間と人工知能の進化と共生 / 田中徹著. -- さくら舎, 2017.	007.1/Ta 84	170007629	創造システム工学科 滝田謙介先生
26	イラストで学ぶ機械学習: 最小二乗法による識別モデル学習を中心に / 杉山将著; 講談社サイエンティフィック編集. -- 講談社, 2013.	007.1/Su 49	130021165	創造システム工学科 滝田謙介先生
27	<弱いロボット>の思考 わたし・身体・コミュニケーション		近日入荷予定	ものづくり環境学科 鈴木宏典先生
28	ゼロから作るdeep learning: pythonで学ぶディープラーニングの理論と実装 / 斎藤康毅著. -- オライリー・ジャパン, 2016.	007.1/Sa 25	160022232	機械システム工学専攻 院生
29	苦しんで覚えるC言語 / MMGames著. -- 秀和システム, 2011.	007.64/Mi 99	110014800	機械システム工学専攻 院生
30	科学技術計算のためのPython入門: 開発基礎、必須ライブラリ、高速化 / 中久喜健司著. -- 技術評論社, 2016.	007.64/N 34	160021747	機械システム工学専攻 院生
31	よくわかる行列・ベクトルの基本と仕組み: 数学セミナー / 苅田正雄著; 上田太郎著; 淵上美喜著. -- 秀和システム, 2004. -- (How-nual図解入門).	411.3/Ka66	040005662	機械システム工学専攻 院生
32	単位がわかると物理がわかる: SI単位系の成り立ちから自然単位系まで: その歴史と仕組みを知ることによって“物理の世界”が見えてくる / 和田純夫, 大上雅史, 根本和昭著. -- ベレ出版, 2002. -- (読んで楽しむ教科書).	420.72/W 12	020064382	機械システム工学専攻 院生
33	絵ときでわかる機構学 / 住野和男共著; 林俊一共著. -- オーム社, 2006.	531.3/Su63	060053352	機械システム工学専攻 院生
34	トコトンやさしい回路設計の本 / 谷腰欣司著. -- 日刊工業新聞社, 2009. -- (B&Tブックス).	541.1/Ta 88	090031733	機械システム工学専攻 院生
35	Arduinoをはじめよう / Massimo Banzi, Michael Shiloh著; 船田巧訳. -- 第3版. -- オライリー・ジャパン, 2015. -- (Make: projects).	548.2/B 19	150022382	機械システム工学専攻 院生
36	Raspberry Pi (ラズベリー・パイ) 電子工作レシピ / 河野悦昌著. -- 翔泳社, 2014.	548.2/Ka 96	140026493	機械システム工学専攻 院生
37	アクチュエータ入門 / 松井信行著; 雨宮好文監修. -- 改訂2版. -- オーム社, 2000. -- (図解メカトロニクス入門シリーズ / 雨宮好文監修).	548.3/Ma77	000035113	機械システム工学専攻 院生
38	ロボティクス最前線: Robotics 2020s / 日経産業新聞編. -- 日本経済新聞出版社, 2016.	548.3/N 73	160003307	機械システム工学専攻 院生
39	よくわかる最新シーケンス制御と回路図の基本: 制御回路の作成手法と手順を初歩から学ぶ!: 自動制御入門 / 武永行正著. -- 秀和システム, 2013. -- (図解入門-How-nual-).	548.3/Ta 64	130003460	機械システム工学専攻 院生
40	読むだけで力がつくアナログ回路再入門 / 山崎浩著. -- 日刊工業新聞社, 2006.	549.3/Y 48	060037348	機械システム工学専攻 院生
41	Arduinoではじめる電子工作超入門: これ1冊でできる! / 福田和宏著. -- 改訂第2版. -- ソーテック社, 2016	549/F 74	160030912	機械システム工学専攻 院生
42	電子部品のしくみ / 稲見辰夫, 稲見昌彦著. -- 日本実業出版社, 2001. -- (入門ビジュアルテクノロジー).	549/I 53	010033744	機械システム工学専攻 院生

日本工業大学LCセンター特集展示 (7/10~8/19)  
「ロボットはカッコいい! -2018年度ロボティクス学科設立-

	資料名	請求記号	資料ID	推薦者
43	実例で学ぶRaspberry Pi電子工作: 作りながら応用力を身につける / 金丸隆志著. -- 講談社, 2015. -- (ブルーバックス ; B-1950)	081/Bb/1950	150023463	LCセンター
44	ロボット用モータ技術: モータ実用ポケットブック / 海老原大樹, 熊田正次, 尾崎秀樹編著. -- 日刊工業新聞社, 2005.	548.3/E 14	050002450	LCセンター
45	ロボトレーサの作り方 / 浅野健一著; e-book. -- 東京電機大学出版局, 2002. -- (勝てるロボコン)	548.3/A 87	020034518	LCセンター
46	試しながら学ぶAVR入門: マイコンの基礎と電子工作とWindowsアプリケーションの作り方 / 土井滋貴著. -- CQ出版, 2008. -- (Skill up my computer シリーズ).	548.2/D 83	080013055	LCセンター
47	おしゃべりロボット「マグボット」: ラズパイとArduinoで電子工作 / 小池星多著. -- リックテレコム, 2016.	548.3/Ko 31	160014114	LCセンター

随時先生方の推薦本は増えていく予定です。ぜひ、LCセンターへご来館下さい。

日本工業大学LCセンター事務課