



小林 清志・飯田 嘉宏先生

東北大学工学部出身

※館内の座席でごらんください
(展示資料は貸出できません)

書名 「新版 移動論」

出版年 1989/4/25

出版社 株式会社 朝倉書店

内容 粘性流体の運動量移動，各種形態の熱移動，拡散等の物質移動という移動現象を詳説。
(朝倉書店社公式サイトより)

蔵書検索



Point

本学の授業で指定書とされていました。



佐久間 健人先生

東北大学工学部出身

※館内の座席でごらんください
(展示資料は貸出できません)

書名

「セラミック材料学」

出版年

1990/10/21

出版社

海文堂出版

内容

セラミックスを材料学の対象のひとつとしてとらえ、金属材料に比べ新しい開発環境にあるセラミックスの科学的特性と基礎知識を、金属の材料学としての蓄積をもとに体系化し、機械・金属・材料系の学生向きに解説した教科書。(海文堂出版公式サイトより)

蔵書検索



Point

日本金属学会会長も務められたスペシャリストの先生の著作。



西澤 潤一先生

東北大学工学部
電気工学科卒業

※館内の座席でごらんください
(展示資料は貸出できません)

書名

「テラヘルツ波の基礎と応用」

出版年

2005/04/01

出版社

株式会社 工業調査会

内容

日本発最先端科学の主役。電波と光波の狭間にある未開拓の電磁波領域。医療・生化学から通信・計測に至る広範な応用展開。
(紀伊国屋公式サイトより)

蔵書検索



Point

平成30年10月に亡くなった西澤先生は、現代のIT社会に欠かせない半導体や光通信の基礎となる技術を開発しました。





山田 博仁先生

東北大学大学院工学研究科

通信工学専攻

※館内の座席でごらんください
(展示資料は貸出できません)

書名

「電気回路」

出版年

2008/08/25

出版社

株式会社 朝倉書店

内容

電磁気学との関係について明確にし、電気回路学に現れる様々な仮定や現象の物理的意味について詳述した教科書。

〔内容〕電気回路の基本法則／回路素子／交流回路／回路方程式／線形回路において成り立つ諸定理／二端子対回路／分布定数回路。

(朝倉書店公式サイトより)

蔵書検索



Point

山田先生は、「山田・松田研究室」にてフォトニクス・エレクトロニクス技術に関する研究を行っておられます。



吉田 和哉先生

東北大学大学院工学研究科

航空宇宙工学専攻

※館内の座席でごらんください
(展示資料は貸出できません)

書名

マイクロサット開発入門

出版年

2011/04/25

出版社

東北大学出版会

内容

最近小型衛星の重要性が認識され、多くの大学が数kg級の超小型衛星、50kg級のマイクロサットの開発に挑戦している。しかし小型の衛星と言えども、衛星開発には多岐にわたる技術要素、ノウハウの蓄積が必要であり、一朝一夕に開発できるものではない。

筆者等が科学衛星、マイクロサット開発で得た技術・知識・経験に基づいて設計・製作・試験の基本事項、勘所、テクニックを述べ、さらに鯨生態観測衛星(WEOS)、SPRITE-SAT(雷神)等の設計から運用までの実例を交えてマイクロサットの開発方法について解説している。マイクロサット開発を目指す技術者、学生に良い指針を与える参考書である。(東北大学出版会公式サイトより)

蔵書検索



Point

吉田先生はこの本の監修を
されました。

No Photo

村田 智先生

東北大学 大学院工学研究科
ロボティクス専攻

※館内の座席でごらんください
(展示資料は貸出できません)

書名

自己組織機械システム的设计論

出版年

2009/09/25

出版社

株式会社 オーム社

内容

自己組織機械システムとは、自分で自分を組み立てる、自分で自分を修理する、環境に適応した運動パターンを獲得するといった機能をもつ次世代のロボットシステムである。この一冊で、その根底にある自律分散システムの考え方、歴史的発展の経緯、モジュラーロボティクスの現状、さらに未来の機械システムへの展望まで、この分野の研究の全体像がつかめる。数理的な方法論および機械・通信・ソフトウェア設計の実際について、多くの実例を用いて具体的に解説しており、モジュラーロボティクスへの格好の入門書となっている。(オーム社公式サイトより)

蔵書検索



Point

分子ロボティクスは、工学・情報学・化学・生物学の、重なり合う領域に生まれた新しい学術分野です。



工学研究科ウェブサイト：教員プロフィールより

運上 茂樹 先生

東北大学大学院工学研究科

土木工学専攻

※館内の座席でごらんください
(展示資料は貸出できません)

書名 「ここが聞きたい!耐震設計
の基本：Q&A40」

出版年 2020/08/01

出版社 株式会社 建設図書

内容 第1部「ここが聞きたい!耐震設計
の基本」と題して耐震設計の基本と
なる事項をQ&A形式で解説
第2部では、2011年東日本大震災
以降の近年の地震被害とその対応、
今後の耐震技術について紹介・解説。
(「序」より)

蔵書検索



Point

耐震構造や社会インフラについて
興味のある方へおすすめです。



東北大学工学部チャンネル「研究室紹介」より

五十嵐 太郎 先生

東北大学大学院工学研究科

都市・建築学専攻

※館内の座席でごらんください
(展示資料は貸出できません)

書名 「建築系で生きよう。：若い人に聴いて欲しい本音トーク」

出版年 2015/10/13

出版社 株式会社 総合資格

内容 建築評論家・五十嵐太郎氏を中心に、4人の建築関係者でスタートした「建築系ラジオ」。ネット配信による音声メディアとして、時に炎上しながらも、有名建築家や若手建築家などをゲストにトークを続けてきた。その中から、建築を志す若い人たちにぜひ聴いて欲しい回を書籍化!建築に興味を持ったなら必読の人生ガイド!! (版元ドットコム「あらすじ」より)

蔵書検索



Point

高校生から実務家まで、各世代にとっての建築への道しるべを伝えます!