

Campus Mail

For all the students

FIT Fukuoka Institute of Technology
福岡工業大学

この件のお問い合わせは広報課へ
TEL : 092-606-0607
MAIL : kouhou@fit.ac.jp

掲示期間 2020-019
5月06日～5月26日

電子情報工学科 江口 啓 教授

Morgan & Claypool 出版社から 著書「Electronic Measurements: A Practical Approach」が出版されました

本学電子情報工学科 江口啓 教授とトルコ・マルテペ大学 (Maltepe University) のファージン・アサディ教授との共同執筆の著書『**Electronic Measurements: A Practical Approach**』が、Morgan & Claypool 出版社から出版されました。(ISBN: 9781636390925, Hardcover ISBN: 9781636390949, DOI: 10.2200/S01079ED1V01Y202102EEL007)

江口教授とファージン教授の共同執筆による書籍は、これで4冊目になります。是非、手にお取りください。

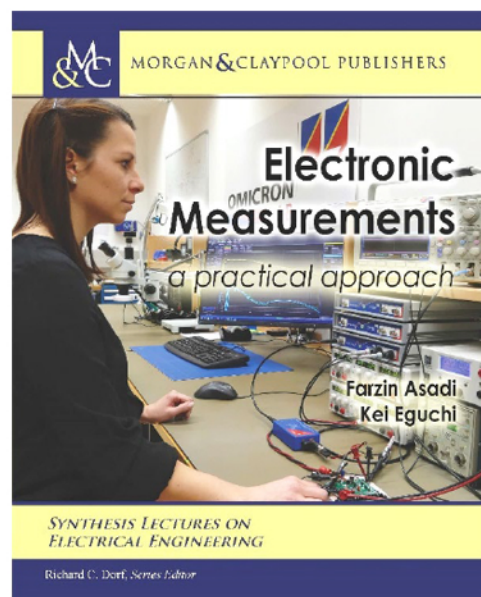
Simulation of Power Electronics Converters Using PLECS®
Electronic ISBN: 9780128173640
DOI: 10.1016/C2018-0-02253-7
Publisher: Elsevier

Dynamics and Control of DC-DC Converters
Electronic ISBN: 9781681732978
DOI: 10.2200/S00828ED1V01Y201802PEL010
Publisher: Morgan & Claypool Publishers

Modeling Uncertainties in DC-DC Converters with MATLAB® and PLECS®
Electronic ISBN: 9781681734385
DOI: 10.2200/S00875ED1V01Y201809EEL006
Publisher: Morgan & Claypool Publishers



工学部電子情報工学科
江口啓 教授



本書は、工業高校生、大学1年生、また、工学の初学者向けに、電圧、電流、抵抗、インダクタンス、静電容量などを計測するための電子計測の基礎と、その測定に用いられる電子計測器の適切な扱い方を説明した内容となっています。本書は、全5章から構成されており、第1章ではデジタルマルチメータの取扱いとその使用方法に関して、第2章では直流安定化の取扱いとその使用方法に関して、第3章ではファンクションジェネレータの取扱いとその使用方法に関して、第4章ではオシロスコープの取扱いとその使用方法に関して、最後に第5章ではMATLAB®を用いることで、測定値のグラフへの描画方法を説明しています。