

# 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 2021-203  
2月25日～3月16日

## [電子情報工学科] 江口 啓 教授

# De Gruyter (デ・グロイター) 社から 著書「Power Electronics Circuit Analysis with PSIM<sup>®</sup>」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『Power Electronics Circuit Analysis with PSIM<sup>®</sup>』が、De Gruyter (デ・グロイター) 社から出版されました。(ISBN-10: 311074063X, ISBN-13: 978-3110740639)

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 5 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<sup>®</sup>  
Electronic ISBN: 9780128173640  
DOI: 10.1016/C2018-0-02253-7  
Publisher: Elsevier

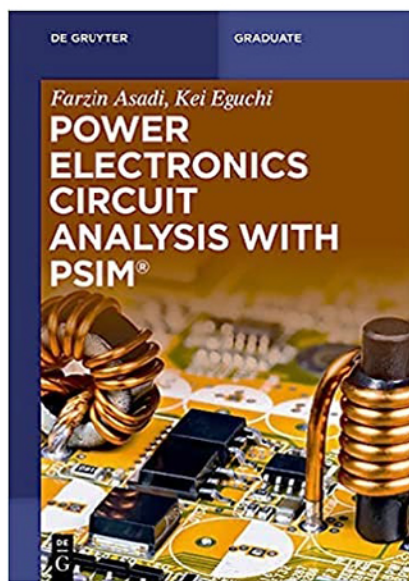
Modeling Uncertainties in DC-DC Converters with MATLAB<sup>®</sup> and PLECS<sup>®</sup>  
Electronic ISBN: 9781681734385  
DOI: 10.2200/S00875ED1V01Y201809EEL006  
Publisher: Morgan & Claypool Publishers

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

Electronic Measurements: A Practical Approach  
ISBN: 9781636390949  
DOI: 10.2200/S01079ED1V01Y202102EEL007  
Publisher: Morgan & Claypool Publishers



工学部電子情報工学科  
江口啓 教授



### De Gruyter (デ・グロイター) 社とは？

270 年以上の歴史を持つ、ドイツのベルリンに本社を置く学術出版社です。同社のルーツは、1749 年にフリードリヒ 2 世から本を印刷する王室の特権を与えられた、ベルリンのケーニヒリッヒ実科学校の書店にあります。人文、社会、理工、医学、法律の分野において毎年 1300 点以上の書籍、700 以上の学術雑誌を出版している大手学術出版社です。

本書は、パワーエレクトロニクス回路の初学者向けに、電気回路シミュレーション・ソフトウェア PSIM (ピーシム) を用いたパワーエレクトロニクス回路解析の方法を説明した内容となっています。PSIM とは、カナダのプリティッシュコロンビア大学教授 Hua Jin 氏によって開発された、パワーエレクトロニクス及びモータ制御のために開発された、電気回路シミュレーション・ソフトウェアです。本書は、第 1 章で PSIM<sup>®</sup> の概要、第 2 章で PSIM<sup>®</sup> の基本操作、第 3 章で Simview<sup>™</sup> の操作、第 4 章で PSIM<sup>®</sup> の基本素子、第 5 章でコンバータのシミュレーション、第 6 章でモータのシミュレーション、第 7 章で SimCoupler<sup>™</sup> の紹介、第 8 章で SmartCtrl<sup>®</sup> の紹介となっています。