

安全工学

Vol.54 No.6 [2015]

通巻 309 号

災害予防と環境保全の技術

情報セキュリティ 特集号

「情報セキュリティ」特集にあたって	後藤 厚宏	406
社会インフラにおけるサイバーセキュリティ課題の全体像（総論として）	新 誠一	407
電力・交通網へのサイバー攻撃	名和 利男	412
サイバーインシデントの最新動向	佐藤 直	417
自動車セキュリティで懸念されるサイバーリスクと現状の脅威	岩井 博樹	424
医療機器セキュリティとIoT化への道	黒田 正博	430
制御システムの安全とセキュリティの標準化動向	神余 浩夫	436
スマートメーターシステムに係るセキュリティ基準と 評価の現状	{ 大崎 人士・坂根 広史 半田 剣一	442
厳格化する安全規格！安全設計の変貌とコスト削減策	森川 聡久	452
セキュリティ要求工学	大久保隆夫	460
セキュリティと使いやすさ	村山 優子	464
Web ブラウザにおけるセキュリティの表示	金岡 晃	469
情報セキュリティの社会科学的側面	林 紘一郎	479
「安全」を脅かす企業不正についての考察	北野 晴人	486
enPiT-Security の教育プログラム	{ 森 直彦・若月 里香 後藤 厚宏	494
新たな「サイバーセキュリティ戦略」について	三角 育生	500

論 文

レーザーによる遠隔ガス濃度測定方法に関する研究	{ 田中 卓弥・井上 雅弘 松尾 大地・工藤 数明 中本 晶大・二宮 英樹	506
-------------------------	---	-----

会 告	前付
会 報	512
お 知 ら せ	513
総 目 次	516

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 54 No.6

December 2015

CONTENTS

Special Issue on Information Security

Message to Special Issue on Information Security	
<i>Atsuhiko Goto</i>	406
Overall Picture of Cyber Security Problem on Social Infrastructure (as General Statement)	
<i>Seiichi Shin</i>	407
Cyber Attacks on Power Grid and Transportation Infrastructure	
<i>Toshio Nawa</i>	412
Latest Trends on Cyber Security	
<i>Naoshi Sato</i>	417
The Cyber Risk and Current State of Threat for Automotive Security	
<i>Hiroki Iwai</i>	424
Medical Device Security toward IoT Era	
<i>Masahiro Kuroda</i>	430
Standardization of Safety and Security of the Control System	
<i>Hiroo Kanamaru</i>	436
Cybersecurity Requirements and the Certification of Smart-Meter Systems	
<i>Hitoshi Ohsaki, Hirofumi Sakane and Kenichi Handa</i>	442
Safety Standards are Getting Stricter! Cost Reductions to Extended Safety Designs	
<i>Akihisa Morikawa</i>	452
Security Requirements Engineering	
<i>Takao Okubo</i>	460
Security and Its Usability	
<i>Yuko Murayama</i>	464
Security Indications on Web Browsers	
<i>Akira Kanaoka</i>	469
Social Sciences on Information Security	
<i>Koichiro Hayashi</i>	479
A study of Corporate Fraud as a Menace to Social Safety	
<i>Haruto Kitano</i>	486
Curriculums of enPIT-Security	
<i>Naohiko Mori, Rika Wakatsuki and Atsuhiko Goto</i>	494
New "Cybersecurity Strategy" of Japan : Outlined and Interpreted	
<i>Ikuo Misumi</i>	500

ORIGINAL PAPER

Development of Remote Measuring Equipment for Concentration and Location of Various Gases by LASER	
<i>Takuya Tanaka, Masahiro Inoue, Daichi Matsuo, Kazuaki Kudo, Akihiro Nakamoto and Hideki Ninomiya</i>	506