

# 安全工学

Vol.55 No.6 [2016]

通巻 315 号

災害予防と環境保全の技術

## テロ対策 特集号

「テロ対策」特集にあたって .....	中村 順	390
最近のテロ対策について (総論) .....	中村 順	391
CBRN テロについて .....	井上 忠雄	398
テロリストのハードルー CBRN の場合ー .....	濱田 昌彦	406
CBRNE に於ける現場用資機材について .....	山本荘一郎・時田 健一	410
核四極共鳴や近赤外分光を用いた爆発物検査 .....	糸崎 秀夫	418
イスラエルのテロ対策機器について .....	志田 眞一	423
爆発物テロの威力 .....	中山 良男	427
爆風による構造体破壊の数値シミュレーション .....	{ 吉田 正典・ディン スァン チェン 熊木 竜也・石倉 修一	435
爆風による外傷性損傷：テロ対応の観点から .....	{ 中川 敦寛・大谷 清伸 富田 博秋・久志本成樹 Rocco Armonda・富永 悌二	441
レーザー誘起衝撃波を用いた頭部爆傷に関する研究 .....	{ 佐藤 俊一・川内 聡子 奥田 航・西館 泉 苗代 弘	447
放射線災害・テロ対処と緊急被ばく医療支援チーム .....	富永 隆子・明石 真言	454
我が国における航空保安対策について .....	打田 倫也	462
成田空港のチャレンジ「日本文化とセキュリティ」 .....	宇野 茂	465

---

会 告 .....	前付
会 報 .....	470
総 目 次 .....	472

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 55 No.6

December 2016

## CONTENTS

### Special Issue on Counter-Terrorism

Message to Special Issue on Counter-Terrorism	
<i>Jun Nakamura</i> .....	390
Recent Counter-Terrorism (General Remarks)	
<i>Jun Nakamura</i> .....	391
CBRN Terrorism & Defense	
<i>Tadao Inoue</i> .....	398
Hurdles of the Terrorist in the Case of CBRN	
<i>Masahiko Hamada</i> .....	406
CBRNE Equipment to use on the Site	
<i>Soichiro Yamamoto and Kenichi Tokita</i> .....	410
Explosives Detection by NQR and NIR	
<i>Hideo Itozaki</i> .....	418
Israeli Counter-Terrorism Equipment	
<i>Shinichi Sida</i> .....	423
Effects of Terrors by the Explosion of Explosives and Improvised Explosive Devices	
<i>Yoshio Nakayama</i> .....	427
Numerical Simulation of Structure Destruction by Blast Waves	
<i>Masatake Yoshida, Thien Xuan Dinh, Tatsuya Kumaki and Shiyuuichi Ishikura</i> .....	435
Blast-Induced Traumatic Injury: Things to Know in Terms of Terrorist Attack	
<i>Atsuhiro Nakagawa, Kiyonobu Ohtani, Hiroaki Tomita, Shigeki Kushimoto, Rocco Armonda and Teiji Tominaga</i> .....	441
Investigation on the Blast-Induced Traumatic Brain Injury using a Laser-induced Shock Wave	
<i>Shunichi Sato, Satoko Kawauchi, Wataru Okuda, Izumi Nishidate and Hiroshi Nawashiro</i> .....	447
Response to a Radiological Disaster/Terrorism and REMAT	
<i>Takako Tominaga and Makoto Akashi</i> .....	454
Aviation Security Measures in JAPAN	
<i>Tomoya Uchida</i> .....	462
The Challenge of Narita Airport "Japanese Culture and Security"	
<i>Shigeru Uno</i> .....	465