

ISSN 2186-0815

No.  
**6**

**fss**

Graduate School and  
Faculty of Safety Science  
Kansai University

# **Safety Science Review 2015**

社会安全学研究

e Review 2015

————◇———— 目 次 —————◇————

[卷頭言]

河田惠昭教授退職記念号に寄せて ..... 小澤 守 ( i )

[論 文]

地震保険制度の国際比較 :

住宅ローン付帶世帯への対応に着目して ..... 奥見 文・河田惠昭 ( 3 )

社会资本、災害における共助、地域の災害準備評価 :

アメリカ合衆国における消防士がボランティア中心の州と職業消防士が多い州との比較 ..... 土田昭司・塩谷尚正・辻川典文・中川由理 ( 21 )

河田惠昭教授の災害リスク・コミュニケーション

—人間化された自然・現在化された想定・極限化された数値— ..... 矢守克也 ( 39 )

リアルタイム津波浸水予測とリモートセンシングの融合による広域被害把握の新展開

..... 越村俊一 ( 51 )

津波避難に対するサーファーの意識の全国調査 ..... 安田誠宏・畠山満則・島田広昭 ( 61 )

災害伝承支援アプリケーションの研究開発とまち歩き学習での利用評価

..... 宇田川真之・久賀公夫・近藤民代・松崎太亮・天川佳美・小林郁雄 ( 81 )

日本と中国におけるPM2.5に対する意識調査

—大阪府内、沖縄県内、南京市内の大学を例に— ..... 高尾堅司・元吉忠寛・翟 国方 ( 95 )

東日本大震災が企業リスクマネジメントに及ぼした影響 ..... 亀井克之 ( 103 )

[研究ノート]

環境ボランティアによる地域リサイクルシステム構築のアクションプログラム ..... 広瀬幸雄 ( 115 )

知識移転手法に基づいた災害経験の伝達・展開に関する分析

—東日本大震災における学校防災マニュアルの作成・展開を題材として— ..... 小野田理保・越山健治 ( 123 )

被災社会における保健師と地域の関係性に関する研究

—岩手県大槌町の事例— ..... 真鍋友希・越山健治 ( 135 )

自己組織化マップを用いた道路斜面の健全性評価手法に関する提案 ..... 小山倫史 ( 147 )

[河田惠昭教授 研究業績一覧] ..... ( 161 )

[平成27年度研究業績] ..... ( 223 )

[学位論文要旨および審査要旨] ..... ( 285 )

[修士論文論題一覧] ..... ( 292 )

---

◆ ◆ ◆ CONTENTS ◆ ◆ ◆

---

[Foreword]	Mamoru OZAWA	( i )
<b>[Articles]</b>		
Cross-National Comparison on Earthquake Insurance System: Focusing on Measures against Homeowners with Mortgage	Aya OKUMI · Yoshiaki KAWATA	( 3 )
Social Capital, Mutual Aids in Disasters, and Evaluation on Neighborhood's Disaster-Preparation: Comparison between the States of Volunteer-Firefighter and the States of Career-Firefighter in the United States	Shoji TSUCHIDA · Takamasa SHIOTANI · Norifumi TSUJIKAWA · Yuri NAKAGAWA	( 21 )
Socio-psychological analyses of Professor Yoshiaki Kawata's disaster risk communication	Katsuya YAMORI	( 39 )
Fusion of Real-time Tsunami Simulation and Remote Sensing for Mapping the Impact of Tsunami Disaster	Shunichi KOSHIMURA	( 51 )
National Questionnaire Survey of Surfers Awareness about Tsunami Evacuation	Tomohiro YASUDA · Michinori HATAYAMA · Hiroaki SHIMADA	( 61 )
Development and research of the application that support recording and transmitting activities of disasters	Saneyuki UDAGAWA · Kimio KUGA · Tamiyo KONDO · Taisuke MATSUZAKI · Yoshimi AMAKAWA · Ikuo KOBAYASHI	( 81 )
Survey Research for Awareness of Particulate Matter 2.5 in Japan and China: Case of a University in Osaka Prefecture, Okinawa Prefecture, and Nanjing City	Kenji TAKAO · Tadahiro MOTOYOSHI · Guofang ZHAI	( 95 )
The influence of Great East Japan Earthquake on Business Risk Management	Katsuyuki KAMEI	( 103 )
<b>[Research Notes]</b>		
Action Program to Develop Community Recycling System by Environmental Volunteers	Yukio HIROSE	( 115 )
Study of the knowledge transfer about disaster experience	Riho ONODA · Kenji KOSHIYAMA	( 123 )
A Study on Relationship of public health nurse and community in the damaged society by disaster —A case study of Otsuchi on the Great East Japan Earthquake—	Yuki MANABE · Kenji KOSHIYAMA	( 135 )
Soundness evaluation of slopes along national roads using Self-organizing Maps	Tomofumi KOYAMA	( 147 )
<b>[Researches of professor Dr. Yoshiaki Kawata]</b> (161)		
<b>[Researches and Social Works in 2015]</b> (223)		
<b>[Doctral Dissertations and their Reviews (Summaries)]</b> (285)		
<b>[Titles of Master Theses]</b> (292)		