

目次

A 新技術

座長：向山公人（東京都政策企画局）

- (A1) i-CON や CIM がもたらす施工現場における生産性「革命」の本質
○杉浦伸哉((株)大林組)・・・1
- (A2) ダイレクトプッシュテクノロジーによる土壌汚染調査
○片上典久, 角南安紀, 稲飯秀昭((株)日建設計シビル)・・・7
- (A3) 防衛分野における映像鮮明化技術の活用
○横山雅俊((株)ユニバーサルコンピュータ研究所)・・・11

B 耐震・衝突・衝撃

座長：津島 健二(防衛省防護施設研究室)

- (B1) 外付け耐震補強工法の接合部設計法の実験的研究および
同工法によって補強された建物の熊本地震における被災度調査の報告
○榎本将弘, 神谷 隆, 上田洋一, 萩野谷学 (矢作建設工業(株))・・・19
- (B2) 地震動を受けた脆弱構造物の崩壊シミュレーション
○堀口俊行(防衛大学校), 馬淵大輝(沖縄防衛局), 矢代晴実(防衛大学校)・・・27
- (B3) 低速衝突を受けた短繊維補強鉄筋コンクリート造壁の構造耐火性に関する実験的検討
○森田 武(清水建設(株)), 別府 万寿博(防衛大学校), 鈴木 誠(千葉工業大学)・・・35
- (B4) 耐弾プレートライフル被弾時の衝撃計測手法に関する基礎的検討
○市野宏嘉, 堀口俊行(防衛大学校), 大野友則(防衛大学校名誉教授),
福井秀平(IMAR(株))・・・43

C 地震・津波・防災

座長：秋葉 雅章(国土交通省 水管理・国土保全局)

- (C1) 首都直下地震による自力脱出困難者を対象とした救助部隊の輸送に関する研究
○喜納 啓, 佐土原聡, 稲垣景子(横浜国立大学),
矢代晴実(防衛大学校), 鳥澤一晃(鹿島建設)・・・47
- (C2) 地震・津波被害に対する自衛隊支援量の事前予測と
被害列度曲線による要支援地域のプライオリティ評価
○吉田多聞(南関東防衛局), 嶋原良典, 多田毅, 八木宏(防衛大学校)・・・53
- (C3) 電子基準点データがとらえた日本の地殻変動と地震発生地点の相関関係に基づく
地震発生3スケールに係る一考察
○荻原洋聡((株)エヌ・ワイ・ケイ), 佐藤紘志(防衛大学校名誉教授)・・・59

D ミリタリー・エンジニアリング

座長：副島 正睦((独)国際協力機構(JICA))

- (D1) L i D A R 搭載 UAV を用いた迅速な滑走路被害調査
○西村直之, 山本康孝(航空自衛隊), 江田正敏, 石井喬之(大成建設(株))・・・65
- (D2) 国際平和協力とエンジニアリング・ピース～制服を着た技術者のつくるPKO活動～
○本多倫彬(キャノングローバル戦略研究所/早稲田大学)・・・71
- (D3) 統合型地圏流体シミュレーター「GETFLOWS」による陸域水循環解析と
インテリジェンス分野への応用に関する一考察
○青木純一, 田原康博, 星野哲志((株)地圏環境テクノロジー),
登坂博行(東京大学名誉教授)・・・77