

Research Center for Urban Disaster Mitigation

工学院大学総合研究所

都市減災研究センター(UDM) 研究成果報告会

日時:平成23年6月18日(土) 14時～17時30分

場所:工学院大学 新宿校舎 高層棟6階 0611教室

参加費無料

平成22年度研究成果報告

～建築・都市の減災と震災時機能継続に関する研究拠点の形成～

テーマ1 : 都市型建築の効果的な耐震補強・改修法の開発と推進

テーマ2 : 建築機能維持施設の効果的な耐震補強・改修法の開発と推進

テーマ3 : 震災廃棄物の再資源化と高機能化

テーマ4 : 災害対策拠点の分散化を支援する耐災害性の高い電源・通信システムの開発

テーマ5 : 自治体・地域協働による震災時の都市機能維持

工学院大学総合研究所

都市減災研究センター(UDM) 2010年度研究成果報告会

日時 2011年6月18日(土)14:00～17:30

場所 新宿校舎 0611教室 (高層棟6階)

program

《建築・都市の減災と震災時機能継続に関する研究拠点の形成》

司会：阿部道彦 教授

14:00～14:20

主旨説明

UDMセンター長 久田嘉章 教授

研究テーマ1 都市型建築の効果的な耐震補強・改修法の開発と推進

14:20～14:30小課題 1.1) 首都圏直下地震・活断層等による強震動予測と
超高層建物等の減災対策

久田嘉章 教授

14:30～14:40小課題 1.2) 鉄筋コンクリート造建築の効果的な耐震補強・改修法の開発と推進

近藤龍哉 准教授

14:40～14:50小課題 1.3) 体育館の耐震性能評価と補強法に関する研究

山下哲郎 准教授

14:50～15:00小課題 1.4) 都市型木造建物・伝統木造建物の耐震診断・補強法の開発と推進

河合直人 教授

研究テーマ2 建築機能維持施設の効果的な耐震補強・改修法の開発と推進

15:00～15:10小課題 2.1) 非構造部材・建築設備の耐震補強と改修

西川豊宏 准教授

15:10～15:20小課題 2.2) 建築のライフライン設備の耐震性向上と長寿命化

小久保邦雄 教授

15:20～15:30

休憩

研究テーマ3 震災廃棄物の再資源化と高機能化

15:30～15:40小課題 3.1) 震災廃棄物の再資源化と高機能化

阿部道彦 教授

研究テーマ4 災害対策拠点の分散化を支援する耐災害性の高い 電源・通信システムの開発

15:40～15:50小課題 4.1) 災害拠点の分散化を支援する通信システム

水野修 教授

15:50～16:00小課題 4.2) 分散型非常用電源供給システムの構築

荒井純一 教授

研究テーマ5 自治体・地域協働による震災時の都市機能維持

16:00～16:10小課題 5.1) 震災時における医療施設の機能維持

山下てつろう 教授

16:10～16:20小課題 5.2) 超高層建築の防災計画・業務継続計画

久保智弘 特任助教

16:20～16:30小課題 5.3) 地域防災拠点を核とした防災街区の形成と都市機能継続モデルの構築

村上正浩 准教授

16:30～17:30ディスカッション