



沼田研究室



[災害時に行動できる人材を育成～災害対策トレーニングの最前線～]

生産技術研究所 人間・社会系部門

Center for Socio-Global Informatics

社会基盤学専攻

学際情報学府 先端表現情報学コース

災害対策学

<http://tdmtc.tokyo/>



Past experience

2011年 東日本大震災
...

2016年 熊本地震

過去の教訓のデータベース化

2017年 九州北部豪雨

2018年 西日本豪雨

Standard Process/ modeling

過去の災害対応の経験や教訓を研究し、災害対応を47種類、約500工程を定義

Technology/ Social System

災害対応工程管理システム
音声認識システム
ドローンによる状況把握
地盤情報の解析技術など
先端技術による災害対応の効率化

Training

写真は全てモニタートレーニングの様子

第一回(南伊豆町): 約70名
2018年11月27日から30日の4日間

第二回(生駒): 約50名
2018年12月19日から21日までの3日間

第三回(南伊豆町): 約120名
2019年2月12日から15日までの4日間

第四回(生駒): 約60名
2019年3月13日から15日までの3日間

南伊豆町の廃校となった旧三浜小学校の活用など、地域活性化にも貢献

DMTC

2019年10月から本格始動
行政・企業の防災担当者、地域の防災リーダー等へ体系的かつ実践的なトレーニング

Real Disaster

2016 central Italy earthquake

トレーニング受講生をチームとして現場で対応

2018 Kurasaki city

