

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
大学院情報学環 先端表現情報学コース



社会基盤学専攻

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@生研：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@生研：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 Kurasiki city