



HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	3. 活動概要
Citation	北海道大学突発災害防災・減災共同プロジェクト拠点平成28年度報告書, 28, 54-58
Issue Date	2017-03-31
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/74660
Type	other
File Information	16-katsudou.pdf



北海道大学

突発災害防災・減災共同プロジェクト拠点

—学際的な自然科学分野の連携・
社会科学分野と共同した突発災害の防災・減災—



突発災害防災・減災共同プロジェクト拠点とは？

- 北海道大学における防災・減災に関する
文理連携教育研究プロジェクト
- 自然現象と社会構造を同時に取り扱い、
新たな災害対策への提案を行う
理系・文系の垣根を越えた学際組織。
- 平成27年度に活動を開始。
- 恒久的な組織化を目指し、
研究・教育活動を実施している。

拠点を構成する研究者

農学研究院・理学研究院・工学研究院
文学研究科・公共政策大学院の災害を専門とする
5つの分野, 16名の研究者で構成。

拠点構成員		所属部局	専門分野
丸谷知己（代表）	特任教授	農学研究院	土砂災害
山田孝	教授	農学研究院	土砂災害
笠井美青	准教授	農学研究院	土砂災害
桂真也	助教	農学研究院	土砂災害
古市剛久	学術研究員	農学研究院	地形学
小泉章夫	教授	農学研究院	木質科学・木材工学
小山内信智	特任教授	農学研究院	土砂災害
林真一郎	特任助教	農学研究院	土砂災害
村上亮	教授	理学研究院	火山・噴火予知
谷岡勇市郎	教授	理学研究院	津波・地震
岡田成幸	特任教授	工学研究院	空間・都市防災
泉典洋	教授	工学研究院	河川工学
山下俊彦	教授	工学研究院	海岸工学
萩原亨	教授	工学研究院	交通工学
橋本雄一	教授	文学研究科	都市地理学、地理情報科学
高松泰	特任教授	公共政策大学院	防災危機管理

活動の4つの柱

① 研究開発

分野横断的な課題解決に関する研究

② 防災教育

防災研究者・防災担当者の育成, 確保

③ 社会貢献

一般市民への防災知識の普及
防災機関と連携した現象分析と助言

④ 海外展開

海外との防災技術に関する情報交換
海外への防災技術の提供

① 研究開発

○ 災害調査



熊本地震



北海道における
平成28年台風災害



北海道開発局
ほっかい号による
ヘリ調査

○ 研究者の連携による災害機構の解明 十勝地方での豪雨災害 砂防分野と河川分野

② 防災教育

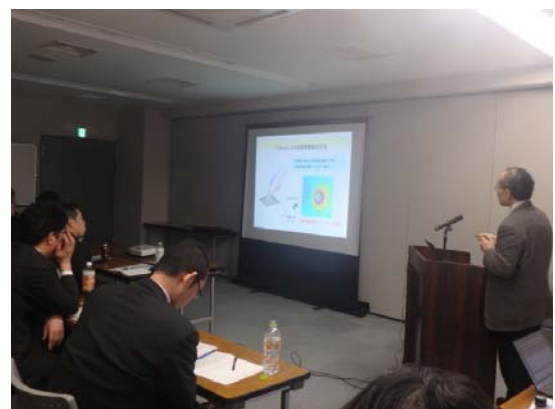
○ 防災研究者の育成

大学院共通科目「突発災害危機管理論」
研究者が交代で専門的知見を講義。

○ 防災担当者の育成

平成28年度から
北海道庁農政部・水産林務部と
連携して防災技術者育成の
取組を開始。

衛星による地盤変動の把握、
土砂移動メカニズム を講義。



治山技術者中堅職員特別研修

③ 社会貢献

○北海道防災・減災シンポジウムの開催
北海道大学の研究者の専門的知見，
研究者と防災関係機関との知見の交換を
一般に広く発信。

H27 リレーシンポジウム
(旭川・稚内・釧路・札幌)

H28 リレーシンポジウム
(帯広・函館・札幌)

H29 シンポジウム (札幌)



H28 リレーシンポジウム
帯広会場

③ 社会貢献

○防災・減災に関する意見交換会(WS)の開催
北海道開発局・札幌管区気象台・北海道庁と
災害対応の現状と課題について意見交換。

平成28年7月

平成29年3月の2回実施。

今後も継続的に実施。

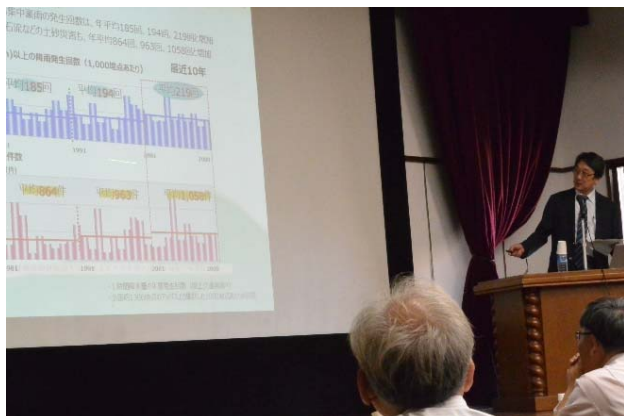
拠点は
北海道大学における
防災関係機関との
窓口を目指す。



④ 海外展開

○台湾との土砂災害に関するシンポジウム

2016日台砂防共同シンポジウム



今後ともご支援のほど
よろしくお願い申し上げます。

北海道大学
突発災害防災・減災共同プロジェクト拠点
ホームページ

<http://www.agr.hokudai.ac.jp/disaster/>