

## 平成19年度に実施する共同研究・研究集会の一覧

### 特定共同研究

課題番号	研 究 課 題 (研究年度)	研究代表者 (研究代表者の所属機関)
17P-1	降雨による崩壊危険度広域評価－崩壊実績と地質・地形に基づいて－ (17・18・19)	千木良 雅 弘 (京大防災研／ 地盤災害研究部門)
17P-2	歴史的建築物の強風被害の実態と対策について (17・18・19)	河 井 宏 允 (京大防災研／ 気象・水象災害研究部門)

### 一般共同研究

課題番号	研 究 課 題 (研究年度)	研究代表者 (研究代表者の所属機関)	所内担当者
18G-01	震動台による鉄骨建物の完全崩壊再現実験技術の構築 (18・19)	山 田 哲 (東京工業大学 統合研究院)	中 島 正 愛 (地震防災研究部門)
18G-02	台風の数値シミュレーションを用いた強風予測手法の開発 (18・19)	内 田 孝 紀 (九州大学 応用力学研究所)	丸 山 敬 (気象・水象災害研究部門)
18G-03	市町村合併に伴う地域防災システムの再構築に関する研究 (18・19)	牛 山 素 行 (岩手県立大学 総合政策学部)	宝 馨 (社会防災研究部門)
18G-04	大規模災害時に対応可能な遺体の修復・保存に関する研究 (18・19)	西 尾 齊 (滋賀医科大学 病理学講座)	牧 紀 男 (巨大災害研究センター)
18G-05	アジアの山間発展途上国における地すべり災害危険度軽減のための能力開発に関する研究 (18・19)	丸 井 英 明 (新潟大学災害 復興科学センター)	福 岡 浩 (斜面災害研究センター)
18G-06	屋外防災照明の必要諸要件に関する検討 (18・19)	土 井 正 (大阪市立大学大学院 生活科学研究科)	田 中 喙 義 (社会防災研究部門)
18G-07	イベント堆積物に着目した海岸低平域の災害環境過程の復元に関する研究 (18・19)	原 口 強 (大阪市立大学大学院 理学研究科)	関 口 秀 雄 (流域災害研究センター)
18G-08	伝統的木造建築物の防火性能向上を反映した密集市街地延焼シミュレーション手法の開発 (18・19)	北 後 明 彦 (神戸大学都市安全 研究センター)	田 中 喙 義 (社会防災研究部門)
19G-01	初期に建設された超高層建物をもつ耐震能力の実証 (19・20)	北 村 春 幸 (東京理科大学 理工学部建築学科)	中 島 正 愛 (地震防災研究部門)
19G-02	防災対策の埋没効果の計量化モデルと可視化のためのイマシミュレーション技法の開発と適用 (19・20)	高 木 朗 義 (岐阜大学工学部 社会基盤工学科)	岡 田 憲 夫 (巨大災害研究センター)
19G-03	東南アジア域における水循環観測調査とマクロスケールモデリング (19・20)	沖 大 幹 (東京大学 生産技術研究所)	田 中 賢 治 (水資源環境研究センター)
19G-04	河道における安定勾配と連続性のコンフリクトに関する研究 (19・20)	神 田 佳 一 (明石工業高等専門学校)	武 藤 裕 則 (流域災害研究センター)
19G-05	水理実験と数値解析による都市域での津波氾濫挙動に関する研究 (19・20)	森 信 人 (大阪市立大学大学院 工学研究科)	米 山 望 (流域災害研究センター)
19G-06	大洪水予測高精度化のためのPUB (Predictions in Ungauged Basins) 研究の推進 (19・20)	葛 葉 泰 久 (三重大学大学院 生物資源学研究所)	宝 馨 (社会防災研究部門)
19G-07	地震リスク最小化を可能にする鋼コンクリート複合構造形式の検討 (19・20)	秋 山 充 良 (東北大学大学院工学 研究科土木工学専攻)	澤 田 純 男 (地震災害研究部門)
19G-08	海底地すべりの発生・運動機構およびそれによるパイプライン被害に関する調査研究 (19・20)	宮 島 昌 克 (金沢大学大学院 自然科学研究科)	汪 発 武 (斜面災害研究センター)

19G-09	電子地盤図の作製と地盤防災アセスメントへの有効活用に関する研究 (19・20)	山本浩司 (財)地域地盤環境研究所	三村 衛 (地盤災害研究部門)
19G-10	台風の予報可能性研究 (19・20)	中澤哲夫 (気象庁気象研究所 台風研究部)	石川裕彦 (気象・水象災害研究部門)
19G-11	緩斜面におけるすべり－流動複合型地すべりの発生および流動化メカニズム (19・20)	岡田康彦 (独立行政法人 森林総合研究所)	福岡 浩 (斜面災害研究センター)
19G-12	東アジア域の異常気象発生に対する成層圏突然昇温の影響評価とその予測可能性 (19・20)	廣岡俊彦 (九州大学大学院 理学研究院)	向川 均 (気象・水象災害研究部門)
19G-13	台風時の力学的コンタミネーションが海面せん断応力に及ぼす影響に関するフィールド実証研究 (19)	杉原裕司 (九州大学大学院 総合理工学研究院)	芹澤重厚 (流域災害研究センター)
19G-14	岩石からの電磁波放射実験 (19)	筒井 稔 (京都産業大学工学部)	柳谷 俊 (地震予知研究センター)

萌芽的共同研究

課題番号	研究課題 (研究年度)	研究代表者 (研究代表者の所属機関)	所内担当者
19H-01	地震の規模予測高度化のための強震動地震学と活断層研究の成果統合手法の開発 (19)	隈元 崇 (岡山大学大学院 自然科学研究科)	岩田知孝 (地震災害研究部門)
19H-02	生体計測技術による地下空間浸水時の災害時要援護者避難に関する研究 (19)	石垣泰輔 (関西大学工学部)	戸田圭一 (流域災害研究センター)
19H-03	Google EarthとCGの合成画像を用いた地球温暖化に伴う水文・水資源環境変動評価 (19)	市川 温 (京都大学大学院 工学研究科)	浜口俊雄 (水資源環境研究センター)

研究集会 (一般)

課題番号	研究集会名 開催予定日	研究代表者 (研究代表者の所属機関)	所内担当者
19K-01	防災計画研究発表会－様々な視点から防災計画論を考える 春：平成19年6月頃 秋：平成19年10月26日～27日	高木朗義 (岐阜大学工学部)	多々納裕一 (社会防災研究部門)
19K-02	伝統構法木造住宅を地震災害から守るための知恵と技術 平成19年9月14日および20年1月18日	斎藤幸雄 (広島国際大学 社会環境科学部)	鈴木祥之 (社会防災研究部門)
19K-03	ワークショップ「災害を観る2008」 平成20年2月下旬	田中 聡 (富士常葉大学 環境防災学部)	林 春男 (巨大災害研究センター)
19K-04	斜面災害および関連する地球システム災害危険度解析に関する研究集会 平成20年1月22日～23日	福岡 浩 (京都大学防災研究所)	福岡 浩 (斜面災害研究センター)
19K-05	台風に伴う強風、豪雨などの気象災害の被害軽減に関する研究集会－特に台風時の竜巻などのメソ気象災害について 平成19年11月8日、9日	野村卓史 (日本大学理工学部 土木工学科)	林 泰一 (流域災害研究センター)
19K-06	気候変動と異常気象－メカニズムと予測可能性 平成19年11月15日(木)～平成19年11月16日(金)	山崎孝治 (北海道大学大学院 地球環境科学研究院)	向川 均 (気象・水象災害研究部門)
19K-07	地球規模データのダウンスケーリングと流域水資源環境の解析 平成19年11月16日	小尻利治 (京都大学防災研究所 水資源環境研究センター)	田中賢治 (水資源環境研究センター)
19K-08	土砂生産の地域・地質的な特性とそのモデリング－土砂生産に関する比較研究の進展に向けて－ 平成19年9月28日	地頭蘭 隆 (鹿児島大学農学部)	藤田正治 (流域災害研究センター)
19K-09	探査工学最先端技術の地球科学、地震学、地震防災科学への応用 平成19年8月6日～31日の3日間	西澤 修 (独立行政法人 産業技術総合研究所)	柳谷 俊 (地震予知研究センター)

## 平成19年度 特別事業

平成19年度特別教育研究経費「災害に関する学理と防災の総合的対策のための研究推進事業」の(1)特別事業、(2)基盤助成 施設整備、(3)基盤助成 装置機器 です。

研 究 課 題	研究代表者	
	所 属	氏 名
物質微細構造解析による災害・環境評価に関する研究	地盤災害研究部門	千木良 雅 弘
伝統木造建築物の耐震・耐風・防火設計法の構築に関する総合的研究	社会防災研究部門	鈴木 祥 之
ケースステーション・フィールドキャンパス方式による災害リスク診断型フィールド調査法の提案と多国間比較分析	巨大災害研究センター	岡 田 憲 夫
マスメディアを通じた災害リスク・コミュニケーションと減災文化の構築に関する実践的研究	巨大災害研究センター	河 田 惠 昭
巨大地震による長周期地震動に対する構造物の知心対策に関する基礎的研究	地震災害研究部門	澤 田 純 男
強震時における盛土造成地盤の変形・破壊と震動の空間的性状に関する研究	地震災害研究部門	松 波 孝 治
衛星搭載型合成開口レーダーを用いた地震・火山災害ポテンシャル評価手法の高度化・効率化と適用	地震予知研究センター	橋 本 学
次世代型地震観測システムの開発	地震予知研究センター	飯 尾 能 久
地殻変動連続観測の全国実時間ネットワーク化による地殻歪研究基盤整備	地震予知研究センター	大 谷 文 夫
気象・水象災害評価予測体系の構築と長期海浜変形評価への適用	気象・水象災害研究部門	間 瀬 肇
水・気象災害軽減のための統合型リアルタイム情報発信基盤の開発	社会防災研究部門	宝 馨

## 防災研究所 平成19年度共同利用研究基盤助成（施設維持・管理）

## ○施設関係

番号	施 設 名	申 請 者	
		所 属	氏 名
1	地震予知研究センター 北陸観測所	地震防災研究部門	西 上 欽 也
2	流域災害研究センター 宇治川オープンラボラトリー	流域災害研究センター	関 口 秀 雄
3	流域災害研究センター 白浜海象観測所	流域災害研究センター	芹 澤 重 厚
4	流域災害研究センター 潮岬風力実験所	流域災害研究センター	林 泰 一

## ○装置・機器関係

番号	施 設 名	申 請 者	
		所 属	氏 名
5	境界層風洞実験装置 (D-1)	気象・水象災害研究部門	河 井 宏 允