

平成29年度 近畿大学原子炉等利用共同研究計画一覽

1. 物理系										
研究課題:原子炉共同利用施設経費物理・原子炉応用に関する研究										
研究計画番号	研究代表者名			研究協力者			総括責任者 大阪大学大学院工学研究科 教授 村田 勲			
	氏名	所属	職名	氏名	所属	職名	協力者数	研究計画名	研究代表者連絡先	近大、原研担当者
1-1	阪間 稔	徳島大学大学院医学研究部	教授	桑原 義典 藤本 憲市 松本(川口) 絵里佳 井原 智也 井本 尚吾 若林 源一郎	徳島大学大学院医学研究部 香川大学大学連携e-learning教育支援センター四国 徳島大学大学院保健科学教育部 徳島大学大学院保健科学教育部 徳島大学大学院保健科学教育部 近畿大学原子力研究所	技術専門職員 助教 大学院生 大学院生 大学院生 准教授	6	PHITSによる原子炉炉心内部に設置された箔放射化測定用カドミウムフィルタの影響評価と実測値との比較	〒770-8509 徳島県徳島市蔵本町3-18-15 TEL:088-633-9862 FAX:088-633-9862	若林 源一郎
1-2	納富 昭弘	九州大学大学院医学研究部 保健学部門	准教授	栗原 凌佑 徳永 将瑛 植野 諒 楠木 大志 若林 源一郎	九州大学大学院医学系学府 九州大学大学院医学系学府 九州大学大学院医学系学府 九州大学大学院医学系学府 近畿大学原子力研究所	大学院生 大学院生 大学院生 大学院生 准教授	5	シンチレータの自己放射化を用いた高感度中性子検出方法の研究	〒812-8582 福岡県福岡市東区馬出3-1-1 TEL:092-642-6722 FAX:092-642-6723	若林 源一郎
1-3	眞正 浄光	首都大学東京大学院人間健康科学研究科 放射線科学域	准教授	納富 昭弘 古場 裕介 川路 康之 張 維珊 柳澤 伸 丸山 大樹 山本 祥太郎 佐々木 大地 角田 瑞季 相澤 若奈 栗原 凌佑 徳永 将瑛 植野 諒 若林 源一郎 芳原 新也	九州大学大学院医学研究部 放射線医学総合研究所 放射線防護情報統合センター 純真学園大学保健医療学部 首都大学東京大学院人間健康科学研究科 首都大学東京大学院人間健康科学研究科 首都大学東京大学院人間健康科学研究科 首都大学東京大学院人間健康科学研究科 首都大学東京大学院人間健康科学研究科 首都大学東京大学院人間健康科学研究科 九州大学大学院医学系学府 九州大学大学院医学系学府 近畿大学原子力研究所 近畿大学原子力研究所	准教授 研究員 准教授 特任准教授 大学院生 大学院生 大学院生 大学院生 大学院生 大学院生 大学院生 大学院生 准教授 講師	15	熟蛍光体を利用した中性子線-γ線分別測定法に関する研究	〒116-8551 東京都荒川区東尾久7-2-10 TEL:03-3819-1211(内線462) FAX:03-3819-7382	若林 源一郎
1-4	吉田 茂生	東海大学工学部原子力工学科	教授	村田 勲 堀口 哲男	大阪大学大学院工学研究科 近畿大学原子力研究所	教授 講師	2	近畿大学原子炉の炉特性実験・中性子利用実習による教育的効果に関する研究	〒259-1292 神奈川県平塚市北金目4-1-1 TEL:0463-58-1211 (内線6165,4140) FAX:なし	堀口 哲男
1-5	光本 真一	豊田工業高等専門学校 電気・電子システム工学科	准教授	福岡 眞澄 栗本 宗明 藤井 雅之 芳原 新也	松江工業高等専門学校 名古屋大学大学院工学研究科 大島商船高等専門学校 近畿大学原子力研究所	教授 助教 准教授 講師	4	中性子照射高分子材料の高電界電気特性に関する研究	〒471-8525 愛知県豊田市栄生町2-1 TEL:0565-36-5850 FAX:0565-36-5845	芳原 新也
1-6	林 慎一郎	広島国際大学 保健医療学部	准教授	櫻井 良憲 内田 良平 若林 源一郎	京都大学原子炉実験所 京都大学大学院工学研究科 近畿大学原子力研究所	准教授 大学院生 准教授	3	BNCTのための3次元ゲル線量計の放射化影響の検討	〒739-2695 広島県東広島市黒瀬学園台555-36 TEL:0823-70-4587 FAX:0823-70-4542	若林 源一郎

1-7	飯本 武志	東京大学 環境安全本部	教授	柏倉 まゆみ 木村 圭志 清水 敬友 中山 穰 山西 弘城 稲垣 昌代	東京大学環境安全衛生部 東京大学環境安全衛生部 東京大学環境安全衛生部 東京大学環境安全本部 近畿大学原子力研究所 近畿大学原子力研究所	部長 係長 係長 助教 教授 技術課長補佐	6	実験施設における安全衛生・防災等の効果的な対応と対策に関する研究	〒113-8654 東京都文京区本郷7-3-1 TEL:03-5841-1581 FAX:03-5841-1053	山西 弘城
1-8	遠藤 暁	広島大学 大学院工学研究科	教授	梶本 剛 高田 真志 鎌田 創 田中 憲一 堀口 哲男	広島大学大学院工学研究院 防衛大学校 海上・港湾・航空技術研究所 広島大学大学院工学研究院 近畿大学原子力研究所	助教 教授 主任研究員 准教授 講師	5	UTR-KINKI炉内 $\gamma$ 線の線質の評価	〒739-8527 広島県東広島市鏡山1-4-1 TEL:082-424-7612 FAX:082-424-2453	堀口 哲男
1-9	尾崎 植彦	福井工業大学 工学部原子力技術応用工学科	教授	砂川 武義 西嶋 茂宏 三島 史人 橋本 憲吾	福井工業大学工学部 福井工業大学工学部 福井工業大学工学部 近畿大学原子力研究所	教授 教授 准教授 教授	4	近畿大学原子炉の出力過渡特性の測定と評価	〒910-8505 福井県福井市学園 3-6-1 TEL:0776-29-2758 FAX:なし	橋本 憲吾
1-10	北田 孝典	大阪大学 大学院工学研究科	教授	竹田 敏 橋本 憲吾 堀口 哲男	大阪大学大学院工学研究科 近畿大学原子力研究所 近畿大学原子力研究所	助教 教授 講師	3	原子炉増倍度および制御棒反応度の詳細測定	〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 TEL:06-6879-7900 FAX:06-6879-7903	堀口 哲男
物理 系計							53人	10件		

2. 化学系										
研究課題:原子炉化学・放射化学に関する研究										
研究計画番号	研究代表者名			研究協力者			協力者数	研究計画名	研究代表者連絡先	近大・原研担当者
	氏名	所属	職名	氏名	所属	職名				
2-1	吉田 茂生	東海大学工学部原子炉工学科	教授	村田 勲 堀口 哲男	大阪大学大学院工学研究科 近畿大学原子力研究所	教授 講師	2	古代エジプト遺物中微量元素の中性子放射法による分析	〒259-1292 神奈川県平塚市北金目4-1-1 TEL:0463-58-1211 (内線6165,4140) FAX:なし	堀口 哲男
2-2	田中 照也	核融合科学研究所へリカル研究所	准教授	八木 重郎 熊谷 公紀 山崎 樂 山西 弘城	核融合科学研究所へリカル研究所 総合研究大学院大学物理科学研究科 総合研究大学院大学物理科学研究科 近畿大学原子力研究所	助教 大学院生 大学院生 教授	4	核融合炉ブランケット模擬配管表面へ析出する腐食生成物の放射化分析	〒509-5292 岐阜県土岐市下石町322-6 TEL:0572-58-2319 (内線2319) FAX:0572-58-2676	山西 弘城
化学系計							6人	2件		

3. 生物系										
研究課題:生物の放射線影響に関する研究										
研究計画番号	研究代表者名			研究協力者			協力者数	研究計画名	研究代表者連絡先	近大・原研担当者
	氏名	所属	職名	氏名	所属	職名				
3-1	有元 佐賀恵	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科	准教授	栗 純子	近畿大学理工学部	准教授	1	マウス・培養細胞を用いた放射線誘発傷害ならびに傷害を修飾する因子に関する研究	〒700-8530 岡山市津島中1-1-1 TEL:086-251-7947 FAX:086-251-7947	栗 純子
3-2	野村 大成	医薬基盤・健康・栄養研究所	プロジェクトリーダー	梁 治子 足立 成基 伊藤 哲夫	医薬基盤・健康・栄養研究所 医薬基盤・健康・栄養研究所 近畿大学原子力研究所	サブプロジェクター 特任研究員 所長	3	核分裂放射能によるマウスおよびヒトの臓器・組織障害の発生機構	〒849-8501 佐賀県佐賀市錦島5-1-1 TEL:0952-34-2413 FAX:0952-34-2015	伊藤 哲夫
3-3	寺東 宏明	佐賀大学総合分析実験センター	准教授	山西 弘城 松田 外志朗	近畿大学原子力研究所 近畿大学原子力研究所	教授 准教授	2	原子炉中性子線によって生じるDNA損傷種の解明	〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1 TEL:03-5734-3703 FAX:03-5734-3703	山西 弘城
3-4	松本 義久	東京工業大学科学技術創成研究院	准教授	島田 幹男 山西 弘城 松田 外志朗	東京工業大学科学技術創成研究院 近畿大学原子力研究所 近畿大学原子力研究所	助教 教授 准教授	3	中性子線によるDNA損傷とその修復の分子機構	〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1 TEL:03-5734-3703 FAX:03-5734-3703	山西 弘城
生物系計							9人	4件		

計							68人	16件		
総計							84名(他に総括責任者2名)			