

大いなる宇宙の謎に挑む

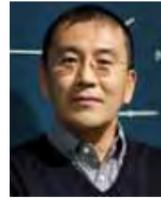
カブリ数物連携宇宙研究機構(Kavli IPMU)では、物理学者、天文学者、数学者が連携して宇宙の謎の解明に取り組んでいます。



企画・公開内容

- 展示 ● 体験 ● 講演 ● ビデオ上映 ● ガイドツアー ● 小学生以上対象

- 講演会「重力とは何か」
10/27(土) 12:30~13:30
(1階大講義室)
講師:カブリ数物連携宇宙研究機構主任研究員、カリフォルニア工科大学 Kavli冠教授 大栗博司



私たちが地球につなぎとめている重力は、宇宙を支配する力でもあります。重力の謎は宇宙そのものの謎と深くつながっており、その研究は現在、ニュートン、アインシュタインに続き、第三の黄金期を迎えています。相対論の世界から、ホーキングのブラックホールパラドックス、そして、最新の超弦理論について解説します。



- 祝！2012年日本建設業連合会BCS賞☆研究棟ツアー ● 小学生以上対象



10/26(金) 11:30、12:30、13:30、14:30、15:30
10/27(土) 11:00、12:00、13:30、14:30
(1階受付) 各回20名
※当日分の整理券を1階受付で配布します。

- ビデオ上映
・カブリ数物連携宇宙研究機構—宇宙の言葉を解明したい—
・外国人による日本語劇「2011年宇宙の旅」
・「はてな宇宙」(宇宙を知る上で欠かせない専門用語を研究者が約1分で説明する短編ビデオ集)等のビデオを繰り返し上映します。(1階セミナー室B)



- 宇宙のはじまりの物語 ● 小学生以上対象
10/26(金) 13:40、14:40、15:40
10/27(土) 10:40、11:40、14:40
(1階大講義室)



- 初期宇宙シミュレーション ● 小学生以上対象
(1階セミナー室A)



- 重力レンズで探る暗黒物質 ● 小学生以上対象
(1階セミナー室A)



- 数学、宇宙体験コーナー
(1階セミナー室A)
数学パズル、宇宙に関するクイズなど、宇宙に関する様々な体験のできる展示物を用意してお待ちしております。

急速に高齢化する日本・アジアを支える総合科学

個人の加齢や人口の高齢化に関する知見や技術を「ジェロントロジー(老年学)」という知識体系に集約・構造化し、高齢社会の諸課題を学際的に解決することを目的とした研究組織です。



企画・公開内容

- 展示 ● 体験 ● 講演 ● ビデオ上映 ● ガイドツアー ● その他 ● 小学生以上対象

- 高齢社会総合研究機構の取り組み紹介
(第2総合研究棟1階IOG看護・介護相談室〈124〉)
- 健康チェック
10/26(金)・27(土) 10:00~11:00 14:00~15:00
(第2総合研究棟1階)
血圧、体組成などを測定



- 模擬住居での高齢者体験 ● 小学生以上対象
10/26(金) 11:00~、13:00~、15:00~
(第2総合研究棟2階模擬住居〈203〉 評価室〈204〉 廊下ミーティングスペース)
高齢者体験キットを用いて高齢者の感覚を疑似体験。体験時間以外でも見学は可。

- 小型電気自動車(コムス)の試乗
(第2総合研究棟1階 事務室横)
小型の電気自動車に体験試乗できる。



- 講演「なぜ老いる?、ならば上手に老いるには?」
10/26(金) 13:30~14:30
(第2総合研究棟2階会議室〈202〉)
講師:飯島勝矢先生
主として高齢者の方を対象とします。定員80名。

- 在宅医療・生きがい就労の紹介(ビデオ上映)
(第2総合研究棟1階IOG看護・介護相談室〈124〉)
メディアで紹介された内容の上映(期間内繰り返し上映)

- 高齢社会総合研究機構の取り組み紹介と建物内の見学ツアー
10/26(金)・27(土) 11:00~、13:00~、15:00~
(第2総合研究棟1階IOG看護・介護相談室〈124〉)
研究内容や評価機器(MRIやCTなど)のご紹介。

- まちづくりカフェ—現代版住宅すごろくで遊ぼう— ● 小学生以上対象
(第2総合研究棟1階IOG看護・介護相談室〈124〉)
ゆっくりお茶を飲みながらすごろくを楽しみましょう。



第2総合研究棟