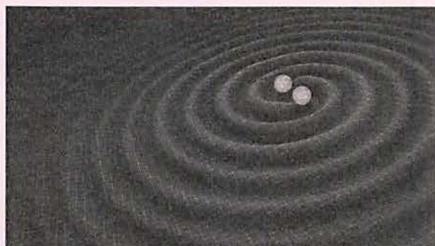


オンラインと教室で同時開催（講師はオンライン）

「重力波天文学の夜明け」シリーズ

2016年アメリカのLIGO実験チームにより、最初の重力波の検出が報告されました。約13億光年の彼方で、それぞれが太陽の約30倍の重さを持つブラックホール連星の合体によりつくられた重力波でした。この発見により2017年のノーベル物理学賞が授与されています。その後、中性子星・中性子星の連星合体、中性子星・ブラックホールの連星合体のイベントも発見され、現在の総計で約90ものイベントが報告されています。これは重力波天文学が本格的に始動したことを意味します。今後、日本のKAGRAも参加し、光では見ることができない未知の現象が続々と明らかになってくること期待されます。本講座では、最先端の重力波研究に焦点を当てて解説します。（郡和範・記）



NSF's LIGO Has Detected
Gravitational Waves

※各回のスケジュールは裏面をご覧ください

日時 2022年 11/19 2023年 1/21、1/28、2/18、3/11 5回
土曜日 15:30 ~ 17:30

<シリーズ5回通し> 受講料 会員 16,500円 / 一般 22,000円
設備費 825円

<各回> 受講料 会員 3,410円 / 一般 4,510円
設備費 165円

※入会金は5,500円。70歳以上は入会無料、証明書が必要です

※入会金・受講料・教材費等は消費税10%を含む金額です。

講座名	日程	講師名
アインシュタインと重力波	11/19	東京大学宇宙線研究所教授 田越秀行
重力波による宇宙の観測	1/21	国立天文台教授 都丸隆行
中性子星連星の合体と重力波	1/28	東京大学大学院理学研究科准教授 仏坂健太
ブラックホール連星の起源と重力波	2/18	東京大学宇宙線研究所助教 衣川智弥
宇宙の誕生と重力波	3/11	高エネルギー加速器研究機構准教授 郡和範 ※シリーズ監修

<オンライン注意事項>

- ・本講座は教室でも、オンラインセミナーアプリ「Zoom」ミーティングを使ったオンラインでも、受講できるハイブリッド講座です（講師はオンライン）。パソコンやタブレット、スマートフォンでも配信を見ることができます。教室ではプロジェクターに投影した映像で受講いただけます。
- ・本講座はメール登録のある受講者全員に後日アーカイブ動画（1週間限定配信）のリンクをお送りいたします。期間内は受講者は何度でもご視聴いただけます。
- ・配布資料がある場合はメールでご案内いたします。郵送はしておりません。
- ・開講日の前日夜までにメールアドレス登録のある受講者の皆様に講座視聴 URL とパスワード、および受講のご案内をメールでお知らせいたします。弊社からのメールが届かない事案が発生しておりますため、モバイルメールアドレス（docomo、au、SoftBank、Y!mobile など）はなるべく使用しないようお願い申し上げます。メールが届かない場合は asaculonline001@asahiculture.com までお問合せください。
- ・Zoom のソフトウェアを必ず最新版にアップデートの上ご覧ください。
- ・ネット環境による切断やその他アプリの障害が起きた場合には、当社は責任を負いかねます。またやむを得ない事情により実施できなかった場合は、受講料の全額をお返しいたします。
- ・第三者との講座 URL の共有や貸与、SNS を含む他の媒体への転載、また、講座で配布した教材を受講目的以外で使用することは著作権の侵害になりますので、固くお断りいたします。
- ・オンライン講座の申し込みは WEB 決済のみで承ります（開講日前日まで）。キャンセルは開講日の4日前まで承ります（手数料 550 円）。キャンセルの場合は asaculonline001@asahiculture.com までご連絡ください。その後のキャンセルはできませんのであらかじめご了承ください。