

ニュートリノの小さな質量 ～神岡の地下での研究～

講師：2015年ノーベル物理学賞受賞 梶田隆章氏

「ニュートリノ振動」を観測し、ニュートリノに質量があることを発見したことで2015年にノーベル物理学賞を受賞された梶田隆章氏をお招きします。神岡の地下で行われた研究の様子や、若き日の様子についてふれながら、どのようにニュートリノの小さい質量が発見されたのかをお話いただきます。

日時 10月21日(日) 14:00～15:45

場所 出雲科学館 サイエンスホール

対象 小学5年生以上

定員 200人

応募締切
10月7日(日)
※締切日必着



提供：東京大学
宇宙線研究所

かした たかあき
梶田隆章氏 プロフィール

1959年、埼玉県東松山市生まれ。物理学者。東京大学教授・宇宙線研究所長。東京大学宇宙線研究所助手、助教授を経て現職。
岐阜県飛騨市の神岡鉱山の地下1000メートルに設置された実験装置「カミオカンデ」と「スーパーカミオカンデ」を使った実験に参加し、粒の移動中にその種類が変わる現象「ニュートリノ振動」を観測してニュートリノに質量があることを発見した。2015年、ノーベル物理学賞受賞。現在は、大型低温重力波望遠鏡KAGRAプロジェクトのリーダーも務める。

主催：出雲市、出雲市教育委員会
協賛：中国電力株式会社

講演会の応募方法

電話、ハガキ、科学館ホームページ、ファクス、科学館の受付カウンターのいずれかで応募してください。

- ・いずれの場合も1通につき2人まで応募できます。
- ・応募者全員の必要事項(右記のとおり)を明記してください。
- ・応募者多数の場合は抽選により決定します。
(2人応募の場合は2人1組として当落を決定します。)
- ・抽選の結果は応募締切後1週間以内にハガキにてお知らせします。
- ・記入事項に不備があると受付できない場合があります。

必要記入事項

- ①講演会名
- ②氏名(フリガナ)
- ③学年と年齢
- ④郵便番号・住所
- ⑤電話番号

おたすね / 出雲科学館 ☎25-1500



手話奉仕員養成講座 入門編 受講者を募集します!

耳の聞こえない方の生活などの知識を身につけるとともに、日常会話に必要な手話表現などの技術を学びます。今年度は入門編、来年度は基礎編を行います。すべての受講終了後、出雲市手話奉仕員として登録できます。耳の聞こえない方の意思疎通支援の担い手としての第一歩。みなさまの受講をお待ちしています!

期間 10月10日～平成31年3月20日 全23回

毎週水曜日 10時～12時(1月2日は除く)

※入門編修了者は平成31年4月から基礎編を引き続き受講していただきます。

会場 出雲市社会福祉センター(今市町543番地)

対象 出雲市在住で修了後、手話奉仕員として活動できる方
(原則として、全講座に参加できる方)

定員 先着20人

受講料 無料 (ただしテキスト代3,800円程度が必要です。)



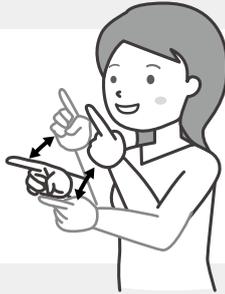
おたすね・申込み ①氏名、②住所、③電話番号をご連絡ください。
出雲市社会福祉協議会 ☎ 23-3781 FAX 20-7733
メールアドレス fukushi@izumoshakyo.jp
(メールでの件名は「手話奉仕員養成講座」としてください。)

申込締切
9月28日(金)
※定員になり次第締切

手話をやってみよう!

今日は、「祭り」です。
ぜひやってみてください!

出雲市 YouTube 公式チャンネル
で動画も公開しています。「出雲市
YouTube」で検索してください。



太鼓をたたくように、
両手の人差し指を右肩の前で交互
に動かします。

手話のミニ講座を開催しています

「手話ってどういうもの?」「手話は初心者だけど、少しやってみたい」と思っている方、
ぜひご参加ください。

- ◆1講座は全3回・年間10講座(どの日程の講座も内容は同じです。)
- ◆定員/各講座20人 ◆参加費/無料 ◆対象者/中学生以上
- ◆申込方法/電話、FAX、メール

◆講座内容/(各回1時間30分)

- 第1回 ☆聴覚障がいについて
☆手話って何? ○身体を使って伝える ○手話であいさつ ○名前を表現
- 第2回 ☆聞こえない人の生活を知ろう(Part1)
○自己紹介(家族、趣味、仕事) ○指文字を覚える
- 第3回 ☆聞こえない人の生活を知ろう(Part2)
○数字の表現 ○問いかけの言葉(いつ、何時、いくつ、いくら) ○手話で会話をしましょう

◆日程・場所・申込期限(9月から12月までを掲載。年間の日程はホームページに掲載しています。)

日程	日	時	会場	申込期限
E	① 9月 1日(土)	各日とも	保健センター (今市町1213番地)	8月30日(木)
	② 8日(土)	10:00~11:30		
	③ 15日(土)			
F	① 10月10日(水)	各日とも	市役所(1階)くにびき大ホール	10月3日(水)
	② 17日(水)	19:00~20:30		
	③ 24日(水)			
G	① 11月10日(土)	各日とも	市役所(1階)くにびき大ホール	11月2日(金)
	② 17日(土)	10:00~11:30		
	③ 24日(土)			
H	① 12月 3日(月)	各日とも	市役所(1階)くにびき大ホール	11月26日(月)
	② 10日(月)	10:00~11:30		
	③ 17日(月)			

手話の出前講座を随時受け付けています!

5人以上のグループであれば可能! 耳の聞こえない方に対する理解や簡単な手話体験など、
日程や内容はご要望に応じます。

申込み・おたすね/福祉推進課 ☎21-6959 Fax 21-6598
メールアドレス fukushi@city.izumo.shimane.jp