

日本のニュートリノ研究:

小柴昌俊博士、梶田隆章博士から最新の研究まで

Neutrino research in Japan:

from Dr. Masatoshi Koshihara and Dr. Takaaki Kajita to the latest research

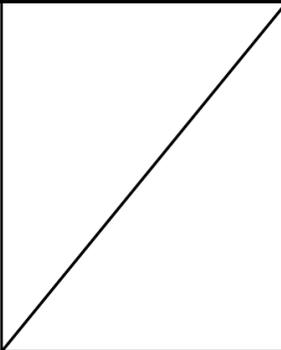
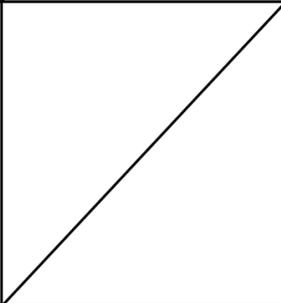
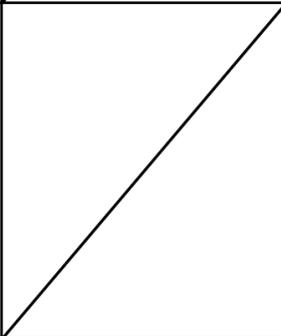
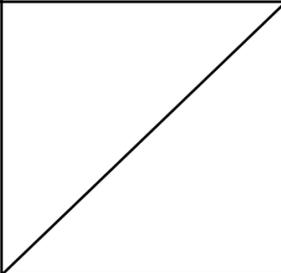
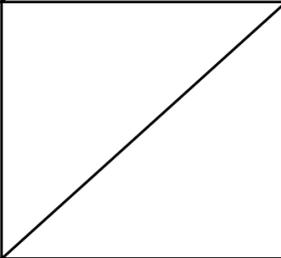
2025年11月17日(月)～2025年12月25日(木) / November 17th, 2025 – December 25th, 2025

★展示資料リスト / The List of Exhibition Materials★

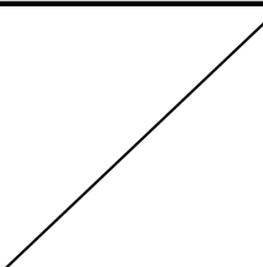
A. 小柴昌俊博士 / Dr.Masatoshi Koshihara

資料名	東京大学OPAC	Database / E-journal
1. 図書 / Book ニュートリノ天体物理学入門: 知られざる宇宙の姿を透視する / 小柴昌俊著 東京: 講談社, 2002.11. - (ブルーバックス; B-1394)		
2. 図書 / Book ニュートリノ: 小柴昌俊先生ノーベル賞受賞記念 / 田賀井篤平編 [東京]: 東京大学総合研究博物館. - 東京: 東京大学出版会 (発売), 2003.1		
3. 雑誌記事 / Journal article 特集「ニュートリノの物理—小柴昌俊氏のノーベル物理学賞受賞を記念して—」 日本物理学会誌, 58(5), p. 313-366, 2003		オープンアクセス  Open Access

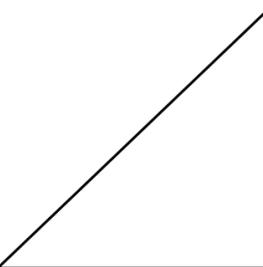
B. 梶田隆章博士 / Dr.Takaaki Kajita

資料名	東京大学OPAC	Database / E-journal
<p>1. 図書 / Book</p> <p>Neutrino physics and astrophysics : proceedings of the XVIII International Conference on Neutrino Physics and Astrophysics, Takayama, Japan, 4-9 June 1998 / edited by Y. Suzuki, Y. Totsuka</p> <p>Amsterdam : Elsevier , 1999</p> <p>Takaaki Kajita, "Atmospheric neutrino results from Super-Kamiokande and Kamiokande – evidence for $\nu \mu$ oscillations –", p. 123-132.</p>		
<p>2. 図書 / Book</p> <p>ニュートリノで輝く宇宙 : カミオカンデから始まった物理学の革新 / 日経サイエンス編集部編</p> <p>[東京] : 日経サイエンス. - 東京 : 日本経済新聞出版社 (発売) , 2009.2. - (別冊日経サイエンス ; 164)</p> <p>E. カーンズ, 梶田隆章, 戸塚洋二, 「ニュートリノの質量の発見」, p. 86-97.</p>		
<p>3. 図書 / Book</p> <p>Physics : 2011-2015 / editor, Lars Bergström</p> <p>Hackensack, N.J. : World Scientific , 2022. - (Nobel lectures, including presentation speeches and laureates' biographies)</p> <p>"Biography of Takaaki Kajita", p. 354-357.</p> <p>Takaaki Kajita, "Discovery of atmospheric neutrino oscillations. Nobel Lecture, December 8, 2015", p. 358-374.</p>		
<p>4. 図書 / Book</p> <p>ニュートリノで探る宇宙と素粒子 / 梶田隆章著</p> <p>東京 : 平凡社 , 2015.11</p>		<p>学内者限定</p>  <p>UTokyo members only</p>
<p>5. 図書 / Book</p> <p>Experimental studies of neutrino oscillations / Takaaki Kajita</p> <p>Hackensack, NJ ; Tokyo : World Scientific , c2016</p>		<p>学内者限定</p>  <p>UTokyo members only</p>
<p>6. 雑誌記事 / Journal article</p> <p>梶田隆章</p> <p>「ニュートリノの質量 スーパーカミオカンデの大気ニュートリノ観測から」</p> <p>科学, 68(3), p. 229-235, 1998</p>		
<p>7. 雑誌記事 / Journal article</p> <p>2015年ノーベル賞物理学賞「ニュートリノの”変身”という大発見 地の底で不思議な素粒子を追い、新しい物理学を切りひらいた」</p> <p>Newton : graphic science magazine = ニュートン, 35(12), p. 24-33, 2015</p>		
<p>8. 雑誌記事 / Journal article</p> <p>「梶田隆章博士ノーベル物理学賞受賞記念 ニュートリノ振動をめぐる素粒子物理の展開」</p> <p>日本物理学会誌, 71(4), p. 214-230, 2016</p>		<p>オープンアクセス</p>  <p>Open Access</p>

C. 小柴博士および梶田博士 / Dr.Koshiba and Dr.Kajita

資料名	東京大学OPAC	Database / E-journal
<p>1. 図書 / Book</p> <p>物理学をゆるがすニュートリノ：小柴博士につづき、梶田博士もノーベル賞!</p> <p>東京：ニュートンプレス，2016.2. - (ニュートン別冊). - (NEWTONムック)</p> <p>「ノーベル賞に輝いたニュートリノ質量の発見」 p. 4-29.</p> <p>「ニュートリノ研究の系譜」 p. 70-121,</p>		

D. その他（最新の研究を含む） / Other materials (including the latest research)

資料名	東京大学OPAC	Database / E-journal
<p>1. 図書 / Book</p> <p>ニュートリノ物理：ニュートリノで探る素粒子と宇宙 / 中家剛著</p> <p>東京：共立出版，2016.3. - (基本法則から読み解く物理学最前線；9)</p>		<p>学内者限定</p>  UTokyo members only
<p>2. 雑誌記事 / Journal article</p> <p>特集「マルチメッセンジャー天文学の時代」</p> <p>科学, 95(3), p. 217-248, 2025</p>		
<p>3. 雑誌記事 / Journal article</p> <p>中島林彦</p> <p>「ハイパーカミオカンデの空洞完成！」</p> <p>日経サイエンス, 55(9), p. 10-11, 2025</p>		