

Press Releases (April 2024–March 2025)

RNC		
Apr.17	The essential gene was in fact essential – Decoding the conditions for mutation transmission through 'chromosome coloring' https://www.riken.jp/press/2024/20240417_3/index.html	T. Abe, K. Ishii, Ion Beam Breeding Group
Apr. 18	Advancing towards the realization of a 'nuclear clock' – Determining the lifetime of Thorium-229's ultra-low-energy nuclear excited state. https://www.riken.jp/press/2024/20240418_1/index.html	H. Haba, Y. Shigekawa, Nuclear Chemistry Group
Jul. 4	Proton and neutron triplets shown to be unstable: a clue to the strong interaction https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/07/press20240704-01-reactions.html	K. Miki, Tohoku U.
Aug. 28	Magicity versus Superfluidity around 280 viewed from the Study of 30F https://www.titech.ac.jp/news/2024/069858	H. Otsu, SAMURAI Team T. Uesaka, Nuclear Dynamics Research Group
Nov.28	Unique magnetic transition process demonstrating the effectiveness of bond percolation theory in a quantum magnet https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/11/press20241128-01-magnetic.html	I. Watanabe, Nuclear Structure Research Group
Dec.4	New discovery in a molecular spin liquid system – Unraveling the causes of unexpected quasi-one-dimensional spin dynamics https://www.riken.jp/press/2024/20241204_2/index.html	I. Watanabe, Nuclear Structure Research Group
Dec. 23	Observation of a candidate for a giant resonance analogous to double beta decay https://www.s.u-tokyo.ac.jp/en/press/10581/	T. Uesaka, Nuclear Dynamics Research Group
CNS		
Jul. 4	Proton and neutron triplets shown to be unstable: a clue to the strong interaction https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/07/press20240704-01-reactions.html	K. Miki, Tohoku U.
Dec. 23	Observation of a candidate for a giant resonance analogous to double beta decay https://www.s.u-tokyo.ac.jp/en/press/10581/	A. Sakaue and K. Yako, Center for Nuclear Study
KEK		
Apr. 18	「原子核時計」の実現に前進：トリウム 229 の超低エネルギー原子核励起状態の寿命を決定 https://www.kek.jp/ja/press/202404181000	KEK, RIKEN, U. of Tokyo, Tohoku U.

News (April 2024–March 2025)

RNC	
Apr. 9	春先に出荷可能な温州みかん「春しずか」を開発 https://www.riken.jp/pr/news/2024/20240409_1/index.html
Apr. 24	関口 仁子、核反応研究部 客員主管研究員らが「科学技術分野の文部科学大臣表彰」を受賞 https://www.riken.jp/pr/news/2024/20240422_2/index.html
May. 27	難治性前立腺がんに対する医師主導治験を開始 – アスタチン標識薬を用いた革新的アルファ線治療 – https://www.med.osaka-u.ac.jp/archives/39618
Jun. 26	廃棄 MRI 超伝導磁石からヘリウムの高効率回収に成功 – ヘリウム危機に備えるヘリウムバンク実現へ大きな一歩 – https://www.riken.jp/pr/news/2024/20240626_1/index.html
Nov. 18	下浦 享 研究員（開拓研究本部・上坂スピン・アイソスピン研究室）が 2024 年度（第 70 回）仁科記念賞を受賞 https://www.riken.jp/pr/news/2024/20241118_4/index.html
Dec. 19	元素の起源を明らかにする日韓の“ワンチーム”研究プロジェクトが始動 https://www.riken.jp/pr/news/2024/20241219_1/index.html
Jan. 6	『科学者に聞いてみよう「二ホニウムってなんだ！？」～誕生 20 周年記念講演会～」を開催 https://www.riken.jp/pr/news/2025/20250106_1/index.html
Mar. 14	2024 年度理研栄峰賞、理研梅峰賞、理研桜舞賞の授与 理研栄峰賞：近藤 洋介 「最後の二重魔法数核候補酸素 28 核の発見」 山口敦史、重河優大、羽場 宏光 「原子核時計実現にむけた、イオントラップに捕獲されたトリウム 229 アイソマーの寿命測定」
	理研梅峰賞：吉田聡太 「原子核系に対する量子計算の高精度化」 望月優子、中井陽一、矢野安重、和田智之 「レーザー融解によるアイスコアの微細試料採取装置"RIKEN-LMS"の研究開発」 吉田敦 「宇宙利用半導体の重イオン宇宙線耐性試験環境の整備」
	理研桜舞賞：安田 寛 「アルファ線核医学治療のための大規模アスタチン-211 製造装置の開発」 https://www.riken.jp/pr/news/2025/20250314_1/index.html