



IOP ジャーナルアーカイブ

過去を発見し、未来を形作る

英国物理学会（IOP）ジャーナルアーカイブには、ノーベル賞やフィールズ賞の受賞者100名以上の著作を始め、延べ年数にして1000年号以上もの研究ジャーナルが収録されています。科学の歴史的発展において重要な役割を果たした数々の画期的な論文にも制限なくアクセスして頂くことが可能です。

IOPのポートフォリオ全体にわたってSTM（科学・技術・医学）研究が幅広く含まれているため、物理学者から数学者、化学者、工学技術者、生体医学者まで、貴機関における利用者がどなたであっても、本アーカイブは貴重なリソースとしてお使い頂けます。

アーカイブの収録分野：

- 天文学・天体物理学
- 原子・分子物理学
- 生体医療工学
- 凝縮系物質
- 教育学
- 環境・エネルギー
- 計装・測定
- 物質・材料
- 数学・計算
- 医療物理学・生物物理学
- 光学・フォトニクス
- 素粒子・核物理学
- プラズマ
- 量子化学

その他：

物理分野の必読誌として世界的に有名な *Physics World* の全アーカイブも含まれます。

IOPジャーナルアーカイブのメリット

- 1874年に初めて執筆された論文を始め、500,000本以上の論文を収録
- 一度購入した後は永年所有可能
- STMコミュニティの研究を加えることで貴機関のIOPコレクションをコンプリート
- 貴機関のニーズに合わせたフレキシブルな購入方法



所蔵文献の全集または個別購入に関しては、iopublishing.org/contact-us/regional-sales-contactsにアクセスし、リージョナル・マネージャーまでお問い合わせください。

ノーベル賞・フィールズ賞受賞者の論文を収録

本アーカイブには、ノーベル物理学・化学・医学賞の受賞者や数学分野であるフィールズ賞の受賞者による論文が収録されています。

- **1901–1910**
1901: J Van't Hoff; 1904: Lord Rayleigh; 1904: W Ramsey; 1907: A Michaelson; 1908: E Rutherford.
- **1911–1920**
1915: Sir L Bragg; 1915: W H Bragg; 1917: C Barkla; 1920: C Gillaume.
- **1921–1930**
1921: F Soddy; 1922: N Bohr; 1927: C T R Wilson; 1927: A H Compton; 1928: O W Richardson; 1930: C V Raman.
- **1931–1940**
1935: J Chadwick; 1936: P Debye; 1937: Sir G Thomson.
- **1941–1950**
1946: P W Bridgman; 1947: E Appleton; 1948: Lord P M S Blackett; 1950: C Powell.
- **1951–1960**
1951: Sir J Cockcroft; 1953: F Zernicke; 1954: J P Serre; 1954: M Born; 1958: P A Cherenkov.
- **1961–1970**
1961: R Mössbauer; 1963: E P Wigner; 1967: H Bethe; 1968: L Onsager; 1970: L Néel; 1970: S P Novikov.
- **1971–1980**
1971: D Gabor; 1973: L Eskai; 1973: B D Josephson; 1974: M Ryle; 1977: P W Anderson, Sir N F Mott and J H Van Vleck; 1977: I Prigogine; 1978: P Kapitsa; 1978: G A Margulis; 1979: A Salam.
- **1981–1990**
1981: K M B Siegbahn; 1982: K Wilson; 1985: K von Klitzring; 1987: K A Müller; 1990: V Drinfel'd.
- **1991–2000**
1991: P G de Gennes; 1992: G Charpak; 1992: E I Zel'manov; 1994: B Brockhouse; 1994: J Bourgain; 1996: H Kroto; 1997: C Cohen-Tannoudji and W D Phillips; 1998: R Laughlin, H Störmer and D Tsui; 1998: W Kohn; 1999: G 't Hooft; 2000: H Kroemer, Z I Alferov and J S Kilby.
- **2001–2010**
2001: E A Cornell, W Ketterle and C E Wieman; 2002: R Davis, M Koshina and R Giacconi; 2002: V A Voevodskii; 2003: P Mansfield; 2003: P C Lauterbu; 2003: A Abrikosov; 2003: A J Leggett; 2003: V Ginzburg; 2004: D J Gross, H David Politzer and F Wilczek; 2005: R J Glauber; 2005: T Hänsch; 2006: G Smoot; 2006: J C Mather; 2006: A Yu Okun'kov; 2007: A Fert; 2007: P Grünberg; 2010: K Novoselov; 2010: A Geim.



所蔵文献の全集または個別購入に関しては、リージョナル・マネージャーまでお問い合わせください。