

# 欧州原子核研究機構(CERN)をはじめとする 欧州学術研究機関によるオープンアクセスの取り組み

平成28年度国立情報学研究所実務研修成果報告会

2017年3月16日(木)

京都大学  
附属図書館利用支援課  
大村 明美

- 欧州原子核研究機構 (CERN) とは
- Inspire
- Inspire日本人著者情報充実プロジェクト
- 欧州学術研究機関等の訪問調査
- ジュネーブ日常生活

# 欧州原子核研究機構(CERN)とは

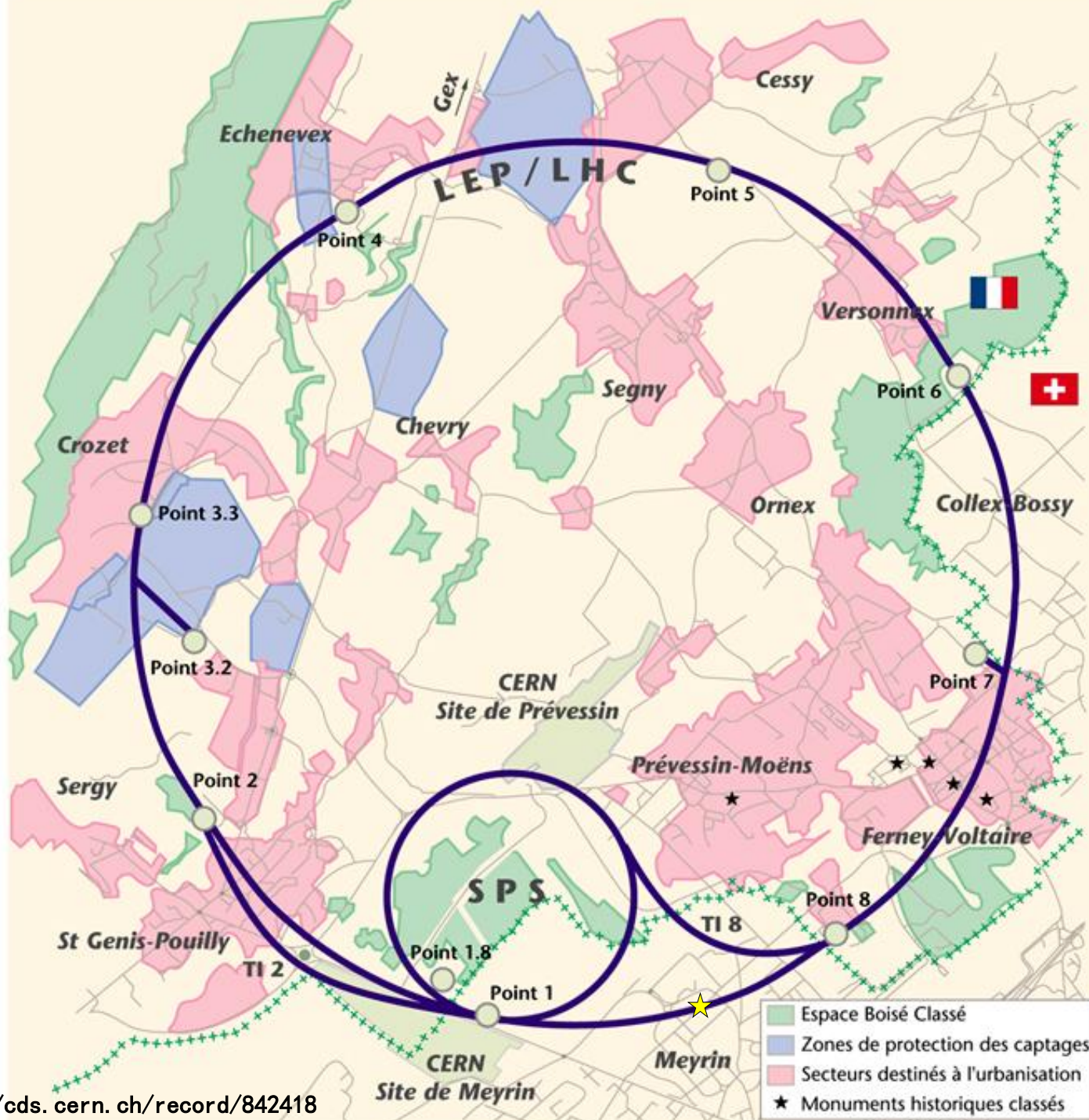
- 英語名 European Organization for Nuclear Research、
- フランス語名 Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire
  
- 世界最大規模の素粒子物理学の研究所。CERN Conventionにより、1954年9月29日発足。

# 欧州原子核研究機構 (CERN) とは

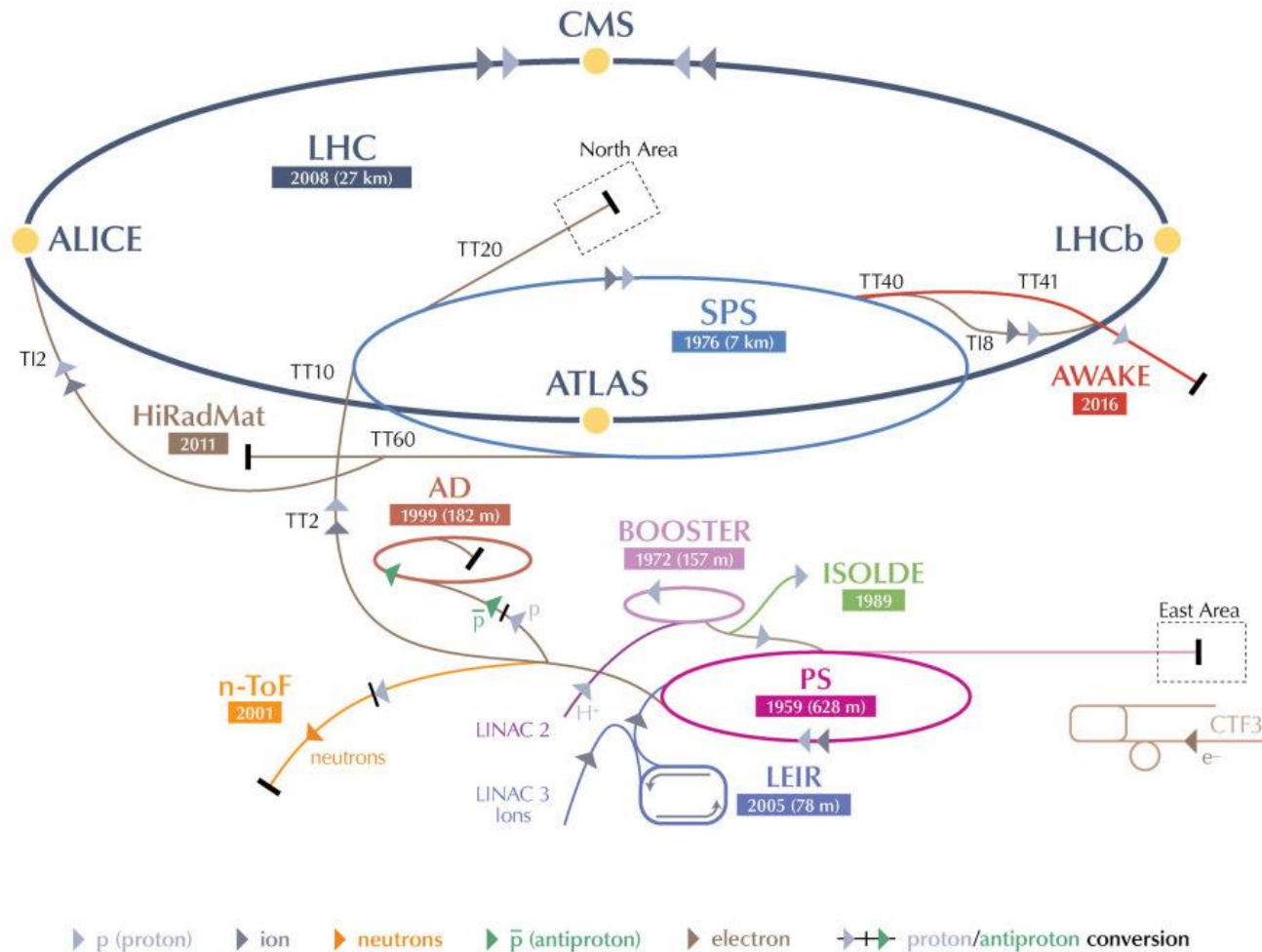
- **メンバー国 (member states):** 設立時の参加国はベルギー、デンマーク、フランス、ドイツ、ギリシャ、イタリア、オランダ、ノルウェー、スウェーデン、スイス、英国、ユーゴスラビアの12カ国。その後オーストリア、スペイン、ポルトガル、フィンランド、ポーランド、チェコスロヴァキア、ハンガリー、ブルガリア、イスラエル、ルーマニアが参加し、現在22カ国。
- **協力国 (associate members):** セルビア、キプロス、トルコ、パキスタン、ウクライナ、インド
- **オブザーバ国 (observer states):** European Commission、日本、ロシア、UNESCO、アメリカ

# 欧州原子核研究機構(CERN)とは

- スイスのジュネーブ郊外、フランスとの国境地帯に所在。主なキャンパスはMeyrin(スイス領とフランス領にまたがるメインキャンパス)とPrévessin(フランス領)。
- 全周27kmの円形加速器、大型ハドロン衝突型加速器(Large Hadron Collider; LHC)が国境を横断して地下に設置されている。さらにCMS、ATLAS、ALICE等の検出器が設置されている。



# CERN's Accelerator Complex



©CERN

<https://cds.cern.ch/record/2119882>

LHC Large Hadron Collider SPS Super Proton Synchrotron PS Proton Synchrotron

AD Antiproton Decelerator CTF3 Clic Test Facility AWAKE Advanced WAKEfield Experiment ISOLDE Isotope Separator OnLine DEvice

LEIR Low Energy Ion Ring LINAC LINear ACcelerator n-ToF Neutrons Time Of Flight HiRadMat High-Radiation to Materials



# Inspire

- 高エネルギー物理分野の文献情報データベース(論文件数120万件以上)。オープンアクセス論文は本文データも提供している。
- 高エネルギー物理分野の研究機関であるCERN、DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron; ドイツ電子シンクロトロン)、Fermilab (フェルミ国立加速器研究所; 米国)、IHEP (High Energy Physics of the Chinese Academy of Sciences; 中国科学院高能物理研究所)、SLAC (SLAC国立加速器研究所; 米国)の協力により国際共同運営されている。
- 担当者向けヘルプがインターネット上に整備されている。今後1年以内にシステム移行を予定している。



# Inspireのデータベース構造と レコード管理ツール

- Inspireを構成するレコードコレクション  
HEP(論文)、HepNames(著者)、Institutions(機関)、  
Conferences(会議)、Experiments(実験)、Journals(雑誌)等
- レコード間にリンクが形成されている。
- すべてのレコードはMARC形式で記述されている。
- HEPが自動分析され、著者ごとの執筆論文プロフィール  
Author Profileが生成されている。
- HEPコレクションへのレコード追加は、arXivや出版社等の  
サーバからの自動ハーベスト(プレプリント版のレコードと出版  
社版のレコードは自動的に統合)、利用者からのデータ提出、  
職員による手入力により行われる。

# Inspireのデータベース構造と レコード管理ツール

- レコード管理ツールとして、Bibedit(レコードの新規登録、更新、削除等)、Bibmerge(重複レコードを並列表示して比較しながら統合)、Multiedit(複数レコードの同一項目を一括して同一値に更新)、Batch uploader(レコードの一括更新・追加)等がある。
- この他、様々な検索オプションやレコード抽出オプションがある。




# Inspireによる著者情報の管理

- HEP
- HepName
- Author Profile

# Inspireによる著者情報の管理-HEP

- 著者名は、サブフィールド100\_a(責任著者)、700\_a(共著者)に記述されている。所属機関は同様に100\_u、700\_uに記述されている。
- Refextract機能等により、本文PDFファイル等から引用文献情報を抽出し、MARC形式のメタデータへ変換することができる。



Record   

378081 Rec

Search

Submit

Cancel


Switch  
to:

Tickets

[new ticket](#)

Fields





View

Holding Pen


Undo/Redo

<

>

History

Ready

[Special symbols](#)  [Help](#)

















Display

References

Authors

Others

Curator view

001		378081	
005		20160616175237.0	
<input type="checkbox"/> 0247_	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> a	DOI 10.1143/PTP.93.67	 
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> z	arXiv oai:arXiv.org:gr-qc/9410007 oai:arXiv.org:gr-qc/9410007	
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> z	DESY D94-19367	
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> z	DESY D95-17072	
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a	SPIRESTeX Tanaka:1994yh	
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a	KEKSCAN 94-10-246	
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a	ADS 1995PThPh..93...67T	
<input type="checkbox"/> 037_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> c	arXiv gr-qc/9410007 gr-qc	
<input type="checkbox"/> 037_	<input type="checkbox"/> a	KUNS-1295	
<input type="checkbox"/> 041_	<input type="checkbox"/> a	language (if not English)	
<input type="checkbox"/> 084_	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> a	PACS pacs	
<input type="checkbox"/> 100_	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> j <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> u	Tanaka, Takahiro ORCID: email Kyoto U.	
<input type="checkbox"/> 210_	<input type="checkbox"/> a	title_variation - extra words/phrasings for title	
<input type="checkbox"/> 242_	<input type="checkbox"/> a	Translated title (English)	
<input type="checkbox"/> 245_	<input type="checkbox"/> a	Decoherence on quantum tunneling in the multidimensional wave function approach	

Paste your references:

[1] J. Abajo-Arrastia, J. Aparicio and E. Lopez, JHEP 1011 (2010) 149.  
 [2] T. Albash and C. V. Johnson, New J. Phys. 13 (2011) 045017.  
 [3] V. Balasubramanian et al., Phys. Rev. Lett. 106 (2011) 191601.  
 [4] T. Hartman and J. Maldacena, JHEP 1305 (2013) 014.  
 [5] H. Liu and S. J. Suh, Phys. Rev. Lett. 112 (2014) 011601.  
 [6] G. T. Horowitz and R. C. Myers, Gen. Rel. Grav. 27 (1995) 915.  
 [7] J. Erlich, E. Katz, D. T. Son and M. A. Stephanov, Phys. Rev. Lett. 95 (2005) 261602; L. Da Rold and A. Pomarol, Nucl. Phys. B 721 (2005) 79.  
 [8] B. Craps, E. Kiritsis, C. Rosen, A. Taliotis, J. Vanhoof and H. b. Zhang, JHEP 1402 (2014) 120; B. Craps, E. J. Lindgren, A. Taliotis, J. Vanhoof and H. b. Zhang, Phys. Rev. D 90 (2014) 8, 086004.  
 [9] E. da Silva, E. Lopez, J. Mas and A. Serantes, JHEP 1606 (2016) 172.  
 [10] T. Takayanagi and T. Ugajin, JHEP 1011 (2010) 054.  
 [11] J. Abajo-Arrastia, E. da Silva, E. Lopez, J. Mas and A. Serantes, JHEP 1405 (2014) 126; E. da Silva, E. Lopez, J. Mas and A. Serantes, JHEP 1606 (2016) 172.  
 [12] R.W. Robinett, Physics Reports, 392 (2004) 1-119.  
 [13] B. Buyens, J. Haegeman, K. Van Acoleyen, H. Verschelde and F. Verstraete, Phys. Rev. Lett. 113 (2014) 091601; B. Buyens, J. Haegeman, F. Hebenstreit, F. Verstraete and K. Van Acoleyen, arXiv:1612.00739 [hep-lat].  
 [14] P. Calabrese and J. L. Cardy, J. Stat. Mech. 0504 (2005) P04010.  
 [15] S. de Haro, S. N. Solodukhin and K. Skenderis, Commun. Math. Phys. 217 (2001) 595.]

Apply references

x

⚠ Do you want to apply the following references?

999C5 \$\$9CURATOR\$\$hR.W. Robinett\$\$sPhys.Rept.,392,1\$\$y2004  
 999C5 \$\$9CURATOR\$\$hB. Craps, E. J. Lindgren, A. Taliotis, J. Vanhoof\$\$hH. b. Zhang\$\$sPhys.Rev.,D90,086004\$\$y2014  
 999C5 \$\$o1\$\$hJ. Abajo-Arrastia, J. Aparicio and E. Lopez\$\$sJHEP,1011,149\$\$y2010\$\$o858951  
 999C5 \$\$o2\$\$hT. Albash and C. V. Johnson\$\$sNew J.Phys.,13,045017\$\$y2011\$\$o865610  
 999C5 \$\$o3\$\$hV. Balasubramanian et al.\$\$sPhys.Rev.Lett.,106,191601\$\$y2011\$\$o882264  
 999C5 \$\$o4\$\$hT. Hartman and J. Maldacena\$\$sJHEP,1305,014\$\$y2013\$\$o1222536  
 999C5 \$\$o5\$\$hH. Liu and S. J. Suh\$\$sPhys.Rev.Lett.,112,011601\$\$y2014\$\$o1236386  
 999C5 \$\$o6\$\$hG. T. Horowitz and R. C. Myers\$\$sGen.Rel.Grav.,27,915\$\$y1995\$\$o393880  
 999C5 \$\$o7\$\$hJ. Erlich, E. Katz, D. T. Son and M. A. Stephanov\$\$sPhys.Rev.Lett.,95,261602\$\$y2005  
 \$\$o675006  
 999C5 \$\$o7\$\$hL. Da Rold and A. Pomarol\$\$sNucl.Phys.,B721,79\$\$y2005\$\$o675460  
 999C5 \$\$o8\$\$hB. Craps, E. Kiritsis, C. Rosen, A. Taliotis, J. Vanhoof\$\$mand H. b. Zhang\$\$sJHEP,1402,120\$\$y2014\$\$o1266832  
 999C5 \$\$o8\$\$hB. Craps, E. J. Lindgren, A. Taliotis, J. Vanhoof\$\$mand H. b. Zhang 086004  
 \$\$sPhys.Rev.,D90,8\$\$y2014  
 999C5 \$\$o9\$\$hE. da Silva, E. Lopez, J. Mas and A. Serantes\$\$sJHEP,1606,172\$\$y2016\$\$o1454101  
 999C5 \$\$o10\$\$hT. Takayanagi and T. Ugajin\$\$sJHEP,1011,054\$\$y2010\$\$o865832  
 999C5 \$\$o11\$\$hJ. Abajo-Arrastia, E. da Silva, E. Lopez, J. Mas and A. Serantes\$\$sJHEP,1405,126  
 \$\$y2014\$\$o1285393  
 999C5 \$\$o11\$\$hE. da Silva, E. Lopez, J. Mas and A. Serantes\$\$sJHEP,1606,172\$\$y2016\$\$o1454101  
 999C5 \$\$o12\$\$hR.W. Robinett\$\$sPhys.Rept.,392,1-119\$\$y2004  
 999C5 \$\$o13\$\$hB. Buyens, J. Haegeman, K. Van Acoleyen, H. Verschelde and F. Verstraete\$\$sPhys.Rev.Lett.,113,091601\$\$y2014\$\$o1273582  
 999C5 \$\$o13\$\$hB. Buyens, J. Haegeman, F. Hebenstreit, F. Verstraete and K. Van

Apply references

Cancel

# Inspireによる著者情報の管理-HepName

- 氏名、氏名の別標記、所属機関(履歴)、学位取得に関する情報、研究分野、各種研究者識別ID(arXiv、ORCID等)が記述されている。

**Takahiro Tanaka** (田中, 貴浩) ([Kyoto U.](#), [Yukawa Inst.](#), [Kyoto](#))  
[\[Author Profile\]](#) [\[Google\]](#) [\[Students\]](#) [\[arXiv\]](#) [\[ADS\]](#)

**PhD Institution:** [Kyoto U.](#)

**Undergrad:** [Kyoto U.](#)

**Email:** [tanaka@yukawa.kyoto-u.ac.jp](mailto:tanaka@yukawa.kyoto-u.ac.jp)

**URL:** <https://kyouindb.iimc.kyoto-u.ac.jp/e/pE7dU>

**Field:** HEP-TH, GR-QC

**Author Profile:** [Takahiro.Tanaka.1](#)

**Inspire ID:** INSPIRE-00162441

### **Institutional History:**

Institution	Rank	Start Date	End Date
<a href="#">Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto</a>	SENIOR	2008	
<a href="#">Kyoto U.</a>	JUNIOR	2003	2008
<a href="#">Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto</a>	JUNIOR	2000	2003
<a href="#">Osaka U.</a>	PD	1995	2000
<a href="#">JSPS, Tokyo</a>	PD	1993	1995
<a href="#">Kyoto U.</a>	PHD		
<a href="#">Kyoto U.</a>	UG		



035\_ \$\$9Inspire\$\$aInspire-00162441

035\_ \$\$9BAI\$\$aTakahiro.Tanaka.1

100\_ \$\$aTanaka, Takahiro\$\$bVOLATILE:enumeration (e.g. III or Jr.)\$\$cVOLATILE:title (e.g. Sir)\$\$dVOLATILE:dates\$\$gVOLATILE:active, retired..\$\$qTakahiro  
Tanaka

371\_ \$\$aKyoto U, Yukawa Inst., Kyoto\$\$mtanaka@yukawa.kyoto-u.ac.jp\$\$rSENIOR\$\$s2006\$\$tVOLATILE:end year\$\$zCurrent

371\_ \$\$aKyoto U \$\$mVOLATILE:public email\$\$rJUNIOR\$\$s2003\$\$t2008\$\$zVOLATILE:current

371\_ \$\$aKyoto U, Yukawa Inst., Kyoto\$\$mVOLATILE:public email\$\$rJUNIOR\$\$s2000\$\$t2003\$\$zVOLATILE:current

371\_ \$\$aOsaka U \$\$mVOLATILE:public email\$\$rPD\$\$s1995\$\$t2000\$\$zVOLATILE:current

371\_ \$\$aJSPS, Tokyo\$\$mVOLATILE:public email\$\$rPD\$\$s1993\$\$t1993\$\$zVOLATILE:current

371\_ \$\$aKyoto U \$\$mVOLATILE:public email\$\$rPHD\$\$sVOLATILE:start year\$\$tVOLATILE:end year\$\$zVOLATILE:current

371\_ \$\$aKyoto U \$\$mVOLATILE:public email\$\$rUG\$\$sVOLATILE:start year\$\$tVOLATILE:end year\$\$zVOLATILE:current

400\_ \$\$aVOLATILE:variant name

595\_ \$\$aVOLATILE:hidden note\$\$mVOLATILE:contact email\$\$oVOLATILE:old email

65017 \$\$2Inspire\$\$aHEP-TH

65017 \$\$2VOLATILE:Inspire\$\$aGR-QC

667\_ \$\$aVOLATILE:enrpublic note

670\_ \$\$aVOLATILE:source\$\$d2013-12-19

678\_ \$\$aVOLATILE:award

680\_ \$\$iVOLATILE:public note

693\_ \$\$dVOLATILE:end date\$\$eVOLATILE:experiment\$\$sVOLATILE:start date\$\$zVOLATILE:current

701\_ \$\$aVOLATILE:Name of advisor\$\$gVOLATILE:degree (PhD, master, diploma...)\$\$iVOLATILE:Inspire id of advisor

711\_ \$\$aVOLATILE:conf attended (crum)

8564\_ \$\$uhttps://kyouin.db.jimc.kyoto-u.ac.jp/e/p/E7dU

880\_ \$\$a 田中, 義浩

909CO \$\$ooai:inspirehep.net:986629\$\$pInspire:HepNames

961\_ \$\$x2000-11-15

961\_ \$\$x2009-10-23

Record   986629 Rec 

Switch

to:

Tickets

[\[new ticket\]](#)

Fields



View

Holding Pen

Undo/Redo

History

 Ready[Special symbols](#) [Help](#)

Display

 References Authors Others Curator view

001		986629	
005		20160413181754.0	
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a	INSPIRE INSPIRE-00162441	<input type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a	BAI Takahiro.Tanaka.1	<input type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/> 100_	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d <input type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> q	Tanaka, Takahiro numeration (e.g. III or Jr.) title (e.g. Sir) dates active, retired... Takahiro Tanaka	<input type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/> 371_	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> r <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> z	Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto tanaka@yukawa.kyoto-u.ac.jp SENIOR 2008 end year Current	<input type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/> 371_	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> r <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> z	Kyoto U. public email JUNIOR 2003 2008 current	<input type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/> 371_	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> r <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> z	Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto public email JUNIOR 2000 2003 current	<input type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/> 371_	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> r <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> z	Osaka U. public email PD 1995 2000 current	<input type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/> 371_	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> r <input type="checkbox"/> s	JSPS, Tokyo public email PD 1993	<input type="button" value="+"/>

# Inspireによる著者情報の管理-Author Profile

- 論文レコードHEPの著者、著者所属機関、共著者、分野、関係する実験等のメタデータを自動分析することにより、著者の表記の揺れを吸収して、著者ごとの執筆論文プロフィール Author Profileが生成される。
- Author Profileには、HepNameの他、論文から分析した著者所属機関、共著者、分野、コラボレーション(関係する実験グループ)、キーワード、出版物の種別、分野、引用文献情報等が表示されている。
- Author ProfileはHepNameとリンクされていないといけない。

# Tanaka, Takahiro

[View Profile](#) [Manage Profile](#) [Manage Publications](#)

[Help](#) [Open Tickets](#)

## PERSONAL INFORMATION

### Personal Details (HepNames)

**Name** Takahiro Tanaka (田中, 貴浩)  
**Current Institution** Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto  
**E-mail** tanaka@yukawa.kyoto-u.ac.jp  
**Links** <https://kyouindb.iimc.kyoto-u...>  
**Fields** HEP-TH  
GR-QC  
**Identifiers** BAI: Takahiro.Tanaka.1  
INSPIRE: INSPIRE-00162441

Period	Rank	Institution
2008	SENIOR	Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto
2003 – 2008	JUNIOR	Kyoto U.
2000 – 2003	JUNIOR	Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto
1995 – 2000	PD	Osaka U.
1993 – 1995	PD	JSPS, Tokyo
	PHD	Kyoto U.
	UG	Kyoto U.

HepNames Record

[Update Details](#)

### Name Variants

Tanaka, Takahiro (160)  
Tanaka, T. (118)

### Affiliations

Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto (75)  
Kyoto U. (64)  
Osaka U. (38)  
Tohoku U. (11)  
Kyoto U., FIHS (9)  
Nihon U., Tokyo (8)  
Osaka U., Inst. Phys. (5)  
Stanford U., HEPL (5)  
KIPAC, Menlo Park (5)  
Nihon U., Narashino (4)

## PUBLICATIONS AND OUTPUT

### Publications Datasets External

1. ASTRO-H White Paper - Shock and Acceleration
2. ASTRO-H White Paper - Plasma Diagnostic and Dynamics of the Galactic Center Region
3. ASTRO-H White Paper - Young Supernova Remnants
4. ASTRO-H White Paper - Older Supernova Remnants and Pulsar Wind Nebulae
5. Appearance of Boulware–Deser ghost in bigravity with doubly coupled matter
6. A simple diagnosis of non-smoothness of black hole horizon: Curvature singularity at horizons in extremal Kaluza-Klein black holes
7. High-resolution search for the  $\Theta^+$  pentaquark via a pion-induced reaction at J-PARC
8. Study on  ${}^6\text{He}$  hypernucleus by the  $(\pi^-, K^+)$  reaction at J-PARC
9. Gravitational Self-Force Correction to the Innermost Stable Circular Equatorial Orbit of a Kerr Black Hole
10. Viable cosmology in bimetric theory

[Click here to see all](#)

### Co-Authors

M.Sasaki.1 (69)  
T.Takahashi.1 (26)  
H.Tagoshi.1 (22)  
S.Sato.2 (22)  
H.Takahashi.1 (20)  
K.Yamamoto.2 (19)  
H.Nakano.2 (18)  
N.Sago.1 (18)  
K.Hayakawa.1 (17)  
H.Kudoh.1 (16)  
[more](#)

### Papers

	All papers	Single authored
All papers	278	10
Book	0	0
ConferencePaper	86	4
Introductory	1	0
Lectures	0	0
Published	201	6
Review	1	0
Thesis	0	0
Proceedings	2	0

### Subject Categories

Gravitation and Cosmology (111)  
Astrophysics (86)  
Theory-HEP (55)  
Accelerators (28)  
Instrumentation (24)  
Phenomenology-HEP (13)  
Experiment-HEP (9)  
Experiment-Nucl (6)  
Lattice (2)  
Theory-Nucl (2)  
[more](#)

### Frequent Keywords

field theory: scalar (40)  
inflation (35)  
numerical calculations (33)  
membrane model (29)  
gravitational radiation (26)  
black hole (20)  
dimension: 5 (20)  
Randall-Sundrum model (17)  
tunneling (14)  
bubble: production (11)  
[more](#)

Profile Name

[Search](#)

2018-05-18 21:43:03

## STATS

### Citations Summary

278 papers found, 239 of them citeable (published or arXiv)

	Citeable papers	Published only
<b>Number of papers analyzed:</b>	239	201
<b>Number of citations:</b>	7909	7731
<b>Citations per paper (average):</b>	33.1	38.5
<b><math>h_{\text{HEP}}</math> index [?]</b>	49	48

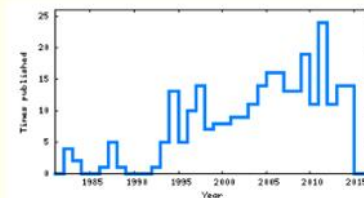
Breakdown of papers by citations:

	Citeable papers	Published only
Renowned papers (500+)	1	1
Famous papers (250-499)	3	3
Very well-known papers (100-249)	8	8
Well-known papers (50-99)	30	29
Known papers (10-49)	113	110
Less known papers (1-9)	57	40
Unknown papers (0)	27	10

[Click here to view statistics without self-citations or RPP](#)

**Warning:** The citations count should be interpreted with great care. [Read the fine print](#)

### Publication Graph



# Tanaka, Takahiro

Profile Name  Q Search

[View Profile](#) [Manage Profile](#) [Manage Publications](#)

[Help](#) [Open Tickets](#)

2016-05-18 21:43:03

## Personal Details (HepNames)

<b>Name</b>	Takahiro Tanaka (田中, 貴浩)	
<b>Current Institution</b>	Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto	
<b>E-mail</b>	tanaka@yukawa.kyoto-u.ac.jp	
<b>Links</b>	<a href="https://kyouindb.limc.kyoto-u...">https://kyouindb.limc.kyoto-u...</a>	
<b>Fields</b>	HEP-TH GR-QC	
<b>Identifiers</b>	BAI: Takahiro.Tanaka.1 INSPIRE: INSPIRE-00162441	
<b>Period</b>	<b>Rank</b>	<b>Institution</b>
2008	SENIOR	Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto
2003 - 2008	JUNIOR	Kyoto U.
2000 - 2003	JUNIOR	Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto
1995 - 2000	PD	Osaka U.
1993 - 1995	PD	JSPS, Tokyo
	PHD	Kyoto U.
	UG	Kyoto U.

HepNames Record

Update Details

## Record

986629 Rec

Search

Submit

Cancel

Switch to:

Read-only

## Tickets

[\[new ticket\]](#)

## Fields

Add

Delete selected

## View

## Holding Pen

## Undo/Redo

<

>

## History

Ready

[Special symbols](#) [Help](#)

## Display

References

Authors

record revision: 2016.04.13 18:17:54 aholtkamp



001		986629
005		20160413181754.0
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9	INSPIRE
	<input type="checkbox"/> a	INSPIRE-00162441
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9	BAI
	<input type="checkbox"/> a	Takahiro.Tanaka.1
<input type="checkbox"/> 100_	<input type="checkbox"/> a	Tanaka, Takahiro
	<input type="checkbox"/> b	numeration (e.g. III or Jr.)
	<input type="checkbox"/> c	title (e.g. Sir)
	<input type="checkbox"/> d	dates
	<input type="checkbox"/> g	active, retired...
	<input type="checkbox"/> q	Takahiro Tanaka
<input type="checkbox"/> 371_	<input type="checkbox"/> a	Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto
	<input type="checkbox"/> m	tanaka@yukawa.kyoto-u.ac.jp
	<input type="checkbox"/> r	SENIOR
	<input type="checkbox"/> s	2008
	<input type="checkbox"/> t	end year
	<input type="checkbox"/> z	Current
<input type="checkbox"/> 371_	<input type="checkbox"/> a	Kyoto U.
	<input type="checkbox"/> m	public email
	<input type="checkbox"/> r	JUNIOR
	<input type="checkbox"/> s	2003
	<input type="checkbox"/> t	2008
	<input type="checkbox"/> z	current
<input type="checkbox"/> 371_	<input type="checkbox"/> a	Kyoto U., Yukawa Inst., Kyoto
	<input type="checkbox"/> m	public email
	<input type="checkbox"/> r	JUNIOR

# 日本人著者情報の充実 — 実施前の問題点

- 著者ごとの執筆論文プロフィールAuthor Profileと著者レコードHepNameとの間のリンク関係が形成されていない。
- HepNameが未作成である、または情報が不十分である。
- Author Profileに別人の論文が混入したり、含まれるべき論文が漏れたりしている。

# 日本人著者情報の充実 — 作業手順

1. 著者レコードHepNameを正確かつ可能な限り最新の情報に更新する(必要に応じて新規レコードの登録または既存レコードの更新)。
  - 所属機関履歴、学位取得情報等の更新
  - アルファベット表記が同姓同名の著者の識別を容易にするために、漢字表記を追加(880\_a)
2. HepNameと著者ごとの執筆論文プロフィールAuthor Profileとのリンク形成
3. Author Profileのクリーニング
  - 別人の論文を切り離し、当該著者の論文を追加
  - 同一著者に対して複数のAuthor Profileが存在している場合は統合
  - 当該著者のAuthor Profileが生成されていない場合は新規作成

View Profile Manage Profile Manage Publications Help Open Tickets

Papers (278) Papers removed from this profile (88) Tickets (0) Data

Select All | Select None | Invert Selection | Hide successful claims

 Yes, those papers are by this person.
  No, those papers are not by this person
  Assign to another person

Paper Short Info	Author Name	Affiliation	Date	Experiment	Actions
<input type="checkbox"/> 1. <b>Fermi large area telescope observations of Markarian 421: The missing piece of its spectral energy distribution</b> LAT and MAGIC Collaborations (A.A. Abdo <i>et al.</i> ).	Tanaka, T.	Not assigned	2011-08-02	MAGIC	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 2. <b>Chronology protection and quantized field in generalized Misner space</b> T. Tanaka, W.A. Hiscock (Montana State U.).	Tanaka, T.	Montana State U.	1994-07-01	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 3. <b>Chronology protection and quantized fields: Nonconformal and massive scalar fields in Misner space</b> T. Tanaka, W.A. Hiscock (Montana State U.).	Tanaka, T.	Montana State U.	1994-12-16	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 4. <b>Variational perturbation approach to resonance state wave functions</b> T. Tanaka (Tsukuba U.).	Tanaka, T.	Tsukuba U.	1997-06-25	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 5. <b>Progress in 1-KeV - 2-KeV spectroscopy using a YB(66) monochromator</b> J. Wong (LLNL, Livermore), M. Froba (LLNL, Livermore & Hamburg U.), E. Tamura (LLNL, Livermore), M. Rowen, Z. Rek (SLAC, SSRL), T. Tanaka (Tsukuba U.).	Tanaka, T.	Tsukuba U.	1997-01-01	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 6. <b>Optimized perturbation theory for wave functions of quantum systems</b> T. Hatsuda (Tsukuba U.), T. Kunihiro (Ryukoku U.), T. Tanaka (Tsukuba U.).	Tanaka, T.	Tsukuba U.	1996-12-11	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 7. <b>Guiding optics system for LEBRA FEL user facility</b> T. Tanaka, K. Hayakawa, Y. Hayakawa, I. Sato (Nihon U., Narashino).	Tanaka, T.	Nihon U., Narashino	2004-08-01	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 8. <b>Performance of the FEL Linac at Nihon University</b> T. Tanaka, K. Hayakawa, K. Yokoyama, Y. Matsubara, K. Sato, I. Kawakami (Nihon U., Tokyo), S. Fukuda, S. Ohsawa, S. Anami (KEK, Tsukuba).	Tanaka, T.	Nihon U., Tokyo	1998-03-01	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 9. <b>Geometrical effect of target crystal on PXR generation as a coherent X-ray source</b> Y. Hayakawa, K. Hayakawa, M. Inagaki, T. Kuwada, K. Nakao, K. Nogami, T. Sakai, I. Sato, Y. Takahashi, T. Tanaka. 2010	Tanaka, T.	Not assigned	2010-11-12	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 10. <b>A Novel Approach in Constraining Electron Spectra in Blazar Jets: The Case of Markarian 421</b> M. Ushio, L. Stawarz, T. Takahashi, D. Paneque, G. Madejski, M. Hayashida, J. Kataoka, Y.T. Tanaka, T. Tanaka, M. Ostrowski.	Tanaka, T.	Not assigned	2010-09-14	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 11. <b>Study of the Spectral and Temporal Characteristics of X-Ray Emission of the Gamma-Ray Binary LS 5039 with Suzaku</b> T. Takahashi, T. Kishishita, Y. Uchiyama, T. Tanaka, K. Yamaoka, D. Khangulyan, F.A. Aharonian, V. Bosch-Ramon, J.A. Hinton.	Tanaka, T.	Not assigned	2008-12-17	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 12. <b>Suzaku Observations of Tycho's Supernova Remnant</b> T. Tamagawa, A. Hayato, S. Nakamura, Y. Terada, A. Bamba, J.S. Hiraga, J.P. Hughes, U. Hwang, J. Kataoka, K. Kinugasa <i>et al.</i> .	Tanaka, T.	Not assigned	2008-05-22	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person
<input type="checkbox"/> 13. <b>Development of double-sided silicon strip detectors (DSSD) for a Compton telescope</b> S. Takeda, S. Watanabe, T. Tanaka, K. Nakazawa, T. Takahashi, Y. Fukazawa, H. Yasuda, H. Tajima, Y. Kuroda, M. Onishi <i>et al.</i> .	Tanaka, T.	Not assigned	2007-09-01	N.A.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes, this paper is by this person. <input checked="" type="checkbox"/> No, this paper is <i>not</i> by this person <input checked="" type="checkbox"/> Assign to another person



# Merge Profiles

Profile Name

[View Profile](#) [Manage Profile](#) [Manage Publications](#) [Help](#) [Open Tickets](#)

**When you merge a set of profiles, all the information stored will be assigned to the primary profile. This includes papers, ids or citations. After merging, only the primary profile will remain in the system, all other profiles will be automatically deleted.**

You are about to merge the following profiles:

● Takahiro.Tanaka.1 *primary profile*

Find author clusters by name. e.g: Ellis, J:

Show  entries

Filter:

Number	Identifier	Names	IDs	Papers	Link	Action
13	T.Tanaka.16	Tanaka, T.	No external ids found	<input type="button" value="Recent Papers"/>	<a href="#">Go to Profile (T.Tanaka.16)</a>	<input type="button" value="Add to merge list"/>
24	T.Tanaka.15	Tanaka, Takahiro	INSPIREID: INSPIRE-00162441	<input type="button" value="Recent Papers"/>	<a href="#">Go to Profile (T.Tanaka.15)</a>	<input type="button" value="Add to merge list"/>
29	Y.T.Tanaka.1	Tanaka, Yasuyuki ; Tanaka, Y.T. ; Tanaka, Yasuyuki T.	No external ids found	<input type="button" value="Recent Papers"/>	<a href="#">Go to Profile (Y.T.Tanaka.1)</a>	<input type="button" value="Add to merge list"/>
36	T.Tanaka.10	Tanaka, Takamitsu	No external ids found	<input type="button" value="Recent Papers"/>	<a href="#">Go to Profile (T.Tanaka.10)</a>	<input type="button" value="Add to merge list"/>
37	T.Tanaka.8	Tanaka, Toshinari	No external ids found	<input type="button" value="Recent Papers"/>	<a href="#">Go to Profile (T.Tanaka.8)</a>	<input type="button" value="Add to merge list"/>

Showing 1 to 5 of 18 entries (filtered from 129 total entries)

First Previous 1 2 3 4 Next Last

# 日本人著者情報の充実 — 作業手順

## 情報源として利用したデータベース等

- KAKEN科学研究費助成事業データベース  
<https://kaken.nii.ac.jp/index/>
- 研究者リゾルバー <http://rns.nii.ac.jp/>
- Researchmap <http://researchmap.jp/search/>
- 学位論文データベース
  - Cinii Dissertations <http://ci.nii.ac.jp/d/> 他
- JAIRO <http://ju.nii.ac.jp/> 他、各大学の機関リポジトリ
- 各大学の研究者業績データベース等
- 研究者の個人ウェブサイト等

# 日本人著者情報の充実

## Inspire-KAKENデータベース間の照合

- Inspireと科学研究費助成事業データベース(KAKEN)との照合(著者レベルおよび論文レベル)を行い、KAKEN IDをHepName、HEPレコードに追加した。
- KAKEN IDを利用することにより、著者情報充実のためのレコード更新作業が迅速化した。

# 日本人著者情報の充実

## Inspire-KAKENデータベース間の照合

1) NIIよりKAKENデータをCERNへ提供

1-1) KAKENデータベースから抽出した著者クラスター  
(サイテーション付)

- ・ 著者 216,533 件(全研究分野)
- ・ サイテーション 3,330,472件(延べ数。異なり数は2,538,913件)
- ・ ほとんどのレコードにDOIを含まない。

1-2) 高エネルギー物理分野のプロジェクトに絞り込む

- ・ 全研究分野1,003件のうち、関連するのは14研究分野

# 日本人著者情報の充実

## Inspire-KAKENデータベース間の照合

### 1-3) 氏名のマッチング

サイテーションに研究者の(1) 姓(フルスペル)および(2) 名のフルスペルまたはイニシャル+ “.” が含まれている必要がある。

### 1-4) 高エネルギー物理分野の著者クラスターの状況

- ・ 著者 2,012件、共著者 3,624件(異なり数)
- ・ サイテーション 89,245件(延べ数。異なり数は74,552件)  
うちDOIを含むもの 16,017件(延べ数。異なり数は7,186件)

# 日本人著者情報の充実

## Inspire-KAKENデータベース間の照合

### 2) CERN側でアルファベット姓名によるデータ一括照合(7月実施)

#### ・照合不完全

- ・ フルスペルで複数件一致 27件
- ・ イニシャルで1件一致 30件
- ・ 一致しないがAuthor Profileが存在 396件

#### ・照合成功

- ・ フルスペルで1件一致 1,306件(KEKAN IDを一括投入済)  
(内訳)
- Author Profileと未リンク 358件
- Author Profileとリンク済 948件

#### ※HepNameの確認・情報追加

一括照合では同姓同名別人の可能性を排除できないため、既存情報を元に同一人物であることを確認のうえ、漢字姓名、経歴、情報源等の追記および必要に応じてAuthor Profileとのリンク作成を手作業で行う。

# 日本人著者情報の充実

## Inspire-KAKENデータベース間の照合

3) CERN側で、KAKENデータとInspireデータの論文DOIを照合

KAKENデータの論文	74,577件
うち、DOIあり	7,186件
うち、DOI一致せず	2,574件
DOI一致	4,612件
うち、- 少なくとも1件以上の著者名がHepレコードの 著者名 1件に一致する論文	4,106件
→Inspire論文情報にKAKEN IDを一括投入済	
- 少なくとも1件以上の著者名がHepレコードの 著者名複数に一致する論文	119件
→手作業による確認、情報追加	

**Hikonojo Orihara** (織原 彦之丞) ([Tohoku Inst. Tech.](#))

[\[Author Profile\]](#) [\[Google\]](#) [\[Students\]](#) [\[arXiv\]](#) [\[ADS\]](#)

PhD Institution: [Tohoku U.](#)

Undergrad: [Tohoku U.](#)

Email: [orihara@cyric.tohoku.ac.jp](mailto:orihara@cyric.tohoku.ac.jp)

URL: <http://researchmap.jp/read0168566/?lang=english>

Author Profile: [H.Orihara.1](#)

**Institutional History:**

Institution	Rank	Start Date	End Date
<a href="#">Tohoku Inst. Tech.</a>	SENIOR	2003	
<a href="#">CYRIC, Tohoku U.</a>	SENIOR	1978	2003
<a href="#">Tohoku U.</a>	JUNIOR	1969	1978
<a href="#">Tohoku U.</a>	PHD		1969
<a href="#">Tohoku U.</a>	UG		1964

<b>001</b>		<b>994792</b>
<b>005</b>		20161013162447.0
<input type="checkbox"/> <b>035__</b>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a	script BAI H.Orihara.1
<input type="checkbox"/> <b>035__</b>	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a	kaken_import.py KAKEN 00004432
<input type="checkbox"/> <b>100__</b>	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d <input type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> q	Orihara, Hikonojo numeration (e.g. III or Jr.) title (e.g. Sir) dates active, retired... Hikonojo Orihara
<input type="checkbox"/> <b>371__</b>	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> r <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> z	Tohoku Inst. Tech. public email SENIOR 2003 end year current
<input type="checkbox"/> <b>371__</b>	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> r <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> z	CYRIC, Tohoku U. public email SENIOR 1978 2003 current
<input type="checkbox"/> <b>371__</b>	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> m	Tohoku U. public email



# Orihara, H.

Profile Name

2016-10-13 16:25:54

[View Profile](#) [Manage Profile](#) [Manage Publications](#) [Help](#) [Open Tickets](#)

## PERSONAL INFORMATION

## PUBLICATIONS AND OUTPUT

## STATS

### Personal Details (HepNames)

**Name** Hikonojo Orihara (編原 彦之丞)  
**Current Institution** Tohoku Inst. Tech.  
**E-mail** orihara@cyric.tohoku.ac.jp  
**Links** <http://researchmap.jp/read0168...>

**Identifiers** BAI: [H.Orihara.1](#)  
**KAKEN: 00004432**

Period	Rank	Institution
2003	SENIOR	Tohoku Inst. Tech.
1978 – 2003	SENIOR	CYRIC, Tohoku U.
1969 – 1978	JUNIOR	Tohoku U.
1969	PHD	Tohoku U.
1964	UG	Tohoku U.

[HepNames Record](#) [Update Details](#)

### Name Variants

Orihara, H. (64)  
 Orihara, H (1)

### Publications Datasets External

- Structure of the unbound N-11 nucleus by the (He-3, He-6) reaction
- Proton single particle strength in F-19 measured via the O-18(d, n) reaction
- Gamow-Teller matrix elements in light nuclei and (p, n) cross sections at E p = 35 MeV
- Isovector part of optical potentials studied through analog transitions in the (p, n) reaction at 35-MeV
- 0+ to 0- transition in the O-16 (p, n) F-16 reaction at 79 MeV
- Analog transitions in sd- and f-shell nuclei and the isovector part of optical potentials studied by the (p, n) reaction at 35 MeV
- High energy gamma-ray production from Be, C, and Al targets with 65 MeV He-3 bombardment
- Study of the early stage of the rapid proton process
- The 17,18 O(p, n) 17,18 F reaction at E p = 35 MeV
- Structure of light proton-rich nuclei on the drip-line

[Click here to see all](#)

### Co-Authors

Hajime.OHNUMA.1 (39)  
 Takao.Nakagawa.1 (28)  
 K.Miura.2 (25)  
 T.Niizeki.1 (22)  
 S.Kubono.1 (21)  
 H.Kawashima.1 (16)  
 K.I.Maeda.1 (16)  
 K.Ishii.1 (16)  
 Y.Fuchi.1 (16)  
 T.Nomura.2 (14)  
[more](#)

### Papers

	All papers	Single authored
<b>All papers</b>	65	0
Book	0	0
ConferencePaper	11	0
Introductory	0	0
Lectures	0	0
Published	49	0
Review	0	0
Thesis	0	0
Proceedings	0	0

### Subject Categories

### Frequent Keywords

### Citations Summary

65 papers found, 52 of them citeable (published or arXiv)

	Citeable papers	Published only
<b>Number of papers analyzed:</b>	52	49
<b>Number of citations:</b>	426	421
<b>Citations per paper (average):</b>	8.2	8.6
<b>h<sub>HEP</sub> index [?]</b>	12	12

Breakdown of papers by citations:

	Citeable papers	Published only
Renowned papers (500+)	0	0
Famous papers (250-499)	0	0
Very well-known papers (100-249)	0	0
Well-known papers (50-99)	0	0
Known papers (10-49)	16	16
Less known papers (1-9)	34	31
Unknown papers (0)	2	2

[Click here to view statistics without self-citations or RPP](#)

**Warning:** The citations count should be interpreted with great

Information

References (24)

Citations (1)

Files

Plots

## Gamow–Teller matrix elements in light nuclei and ( p , n ) cross sections at E p = 35 MeV

H Orihara, A Terakawa, K Itoh, H Suzuki, K Kumagai, Y Kikuchi (CYRIC, Tohoku U.), G.C Jon (Taiwan, Inst. Phys.), K Ishii (Tohoku U. (main)), T Niizeki (Tokyo Kasei U.), H Sagawa (Aizu U.) H Ohnuma (Chiba Inst. Tech.) [Hide](#)

2002 - 6 pages

Phys.Lett. B539 (2002) 40-45  
(2002)

DOI: [10.1016/S0370-2693\(02\)02036-1](https://doi.org/10.1016/S0370-2693(02)02036-1)

### Abstract (Elsevier)

The ( p , n ) cross sections for the  $0^+ \rightarrow 1^+$  excitation are studied experimentally at E p = 35 MeV in eight nuclei with  $T_z = (N - Z)/2 = 1$ ,  $^{14}\text{C}$ ,  $^{18}\text{O}$ ,  $^{22}\text{Ne}$ ,  $^{26}\text{Mg}$ ,  $^{30}\text{Si}$ ,  $^{34}\text{S}$ ,  $^{38}\text{Ar}$  and  $^{42}\text{Ca}$ . It is found that the peak ( p , n ) cross sections around  $\theta \approx 30^\circ$  are proportional to the corresponding  $\beta^+$ -decay rates of the  $T_z = -1$  partners of the  $T = 1$  multiplets. We propose a prescription to extract GT matrix elements in light nuclei from ( p , n ) cross sections using such proportionality. The method is applied to determine an unknown B (GT) matrix element in  $^{26}\text{Al}$ , which is energetically inaccessible by  $\beta^+$ -decay experiments.

### Keyword(s):

Author supplied: [Gamow–Teller matrix elements](#) | [\( p , n \) reaction](#) | [Spin–isospin excitation](#) | [TOF measurement](#) | [\( p , n \) reaction](#)

Record added 2016-05-21, last modified 2016-10-13

Record   
 x Rec   
  
   
 Switch to:   
 Tickets  
[\[new ticket\]](#)  
 Fields  
  
  
 View  
 Holding Pen  
 Undo/Redo  
   
 History  
 Ready  
[Special symbols](#) [Help](#)

**Display**  
 References  
 Authors  
 Others  
 Curator view

record revision: 2016.10.13 16:25:57 omura



001		1463160	
005		20161013162557.0	
<input type="checkbox"/> 0247_	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a	DOI Elsevier 10.1016/S0370-2693(02)02036-1	
<input type="checkbox"/> 035_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a	INSPIRETeX Orihara:2002dry	
<input type="checkbox"/> 041_	<input type="checkbox"/> a	language (if not English)	
<input type="checkbox"/> 084_	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> a	PACS pacs	
<input type="checkbox"/> 100_	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> j <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/> v	Orihara, H KAKEN-00004432 orihara@cyric.tohoku.ac.jp CYRIC, Tohoku U. Cyclotron and Radioisotope Center, Tohoku University, Sendai 980-8578, Japan	
<input type="checkbox"/> 210_	<input type="checkbox"/> a	title_variation - extra words/phrasings for title	
<input type="checkbox"/> 242_	<input type="checkbox"/> a	Translated title (English)	
<input type="checkbox"/> 245_	<input type="checkbox"/> a	Gamow-Teller matrix elements in light nuclei and ( p , n ) cross sections at E p = 35 MeV	
<input type="checkbox"/> 260_	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> t	2002 published	
<input type="checkbox"/> 300_	<input type="checkbox"/> a	6	
<input type="checkbox"/> 520_	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> a	Elsevier The ( p , n ) cross sections for the 0 + → 1 + excitation are studied experimentally at E p = 35 MeV in eight nuclei with T z = ( N - Z ) / 2 = 1, 14 C, 18 O, 22 Ne, 26 Mg, 30 Si, 34 S, 38 Ar and 42 Ca. It is found that the peak ( p , n ) cross sections around θ ≈ 30° are proportional to the corresponding β + -decay rates of the T z = -1 partners of the T = 1 multiplets. We propose a prescription to extract GT matrix elements in light nuclei from ( p , n ) cross sections using such proportionality. The method is applied to determine an unknown B (GT) matrix element in 26 Al, which is energetically inaccessible by β + -decay experiments.	
<input type="checkbox"/> 540_	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> u	terms of use, e.g CC License url of file specifying access rights	
<input type="checkbox"/> 541_	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> c	Elsevier batchupload	
<input type="checkbox"/> 542_	<input type="checkbox"/> f <input type="checkbox"/> u	Elsevier Science B.V. url of copyright statement	
<input type="checkbox"/> 595_	<input type="checkbox"/> a	hidden note	
<input type="checkbox"/> 65017_	<input type="checkbox"/> 12	INSPIRE	

# 今後の課題

## 機関情報の整合性維持

- 現時点では、日本に所在する機関のInstitutionsレコードは1,000件余り存在し、他国と比較しても件数が多い。
- これは、レコード作成レベル（機関全体か部局単位か、あるいはキャンパス単位か）や改組・名称変遷等の要因によるものと考えられる。
- しかし、レコード作成・更新時期により判断に揺れがあったり、レコードの変遷・親子関係が複雑になったりしているため、整合性維持が困難になっており、これに対応することが課題となっている。

# 今後の課題

## 研究者とのコミュニケーション

- 著者自身あるいは関係する研究者との協力が今後重要になると考えられる。
- 現在、CERNと高エネルギー加速器研究機構や日本高エネルギー物理学研究者会議との協力推進の動きが加速しており、今後研究者から直接情報を得ることにより、さらなるデータベースの質向上が期待される。
- Inspireは、現行システムでも利用者とのコミュニケーションツールを持つが、新システムではさらに充実する予定である。

# Update author details

This form allows you to update author information. All modifications are transferred to <http://inspirehep.net/hepnames> after our staff has checked them.

Welcome to INSPIRE Labs! You can go back to INSPIRE HEP any time - just click here

**Personal Information**

**Given Names \***  ✕  
e.g. Diego

**Family Name**   
e.g. Martínez Santos

**Display Name \***   
How should the author be addressed throughout the site? e.g. Diego Martínez

**Native Name**   
For non-Latin names e.g. 麥迪遜 or ʒarap Eyraas

**Public Email**   
This email will be displayed online in the INSPIRE Author Profile.

**Status \***  ▾

**Personal Websites**

**Websites**  ✕  
[+ Add another website](#)

**Linkedin**

**Blog**

**Twitter**

**Career Information**

**Field of Research \***

**Institution History**

<input type="text" value="Tokyo U. of Education"/>	<input type="text" value="Undergrad"/> <span>▾</span>	<span>✕</span>
<input type="text" value="1968"/>	<input type="text" value="1972"/>	
<input type="checkbox"/> Current		
<input type="text" value="Tokyo U. of Education"/>	<input type="text" value="PhD"/> <span>▾</span>	<span>✕</span>
<input type="text" value="1972"/>	<input type="text" value="1977"/>	

Send Feedback

## Takaiwa, Yoshinobu

Profile Name

Q Search

View Profile Manage Profile Manage Publications Help

## arXiv

Please log in through arXiv to manage your profile.

Login into INSPIRE through arXiv.org

## ORCID

This profile has not been connected to an ORCID account yet.

Suggest an ORCID for this profile:

Submit Suggestion

## Merge Profiles

If your or somebody else's publications in INSPIRE exist in multiple profiles, you can fix that here.

Merge profiles

## HepNames

**Name** Yoshinobu Takaiwa (高岩 義信)**Current Institution** Tsukuba Univ. Tech.**E-mail** yoshinobu.takaiwa@gmail.com**Links** <http://researchmap.jp/read0096...>**Fields** PHYSICS**Identifiers** BAI: [Y.Takaiwa.1](#)  
INSPIRE: INSPIRE-00130343  
ORCID: [0000-0001-7512-6597](#)  
KAKEN: 10206708

Period	Rank	Institution
2006	STAFF	Tsukuba Univ. Tech.
1986 – 2006	STAFF	KEK, Tsukuba
1981 – 1986	PD	Fermilab
1977 – 1981	PD	Tsukuba U.
1972 – 1977	PHD	Tokyo U. of Education
1968 – 1972	UG	Tokyo U. of Education

Update Details

## Contact

If you are facing any problem with your INSPIRE author profile or you just want to submit your feedback please contact us by using the form below.

Contact Form

## Log in to via arXiv.org

Use your arXiv account to log in to INSPIRE. A successful login will take you directly to INSPIRE and will allow you to explore and use all the services on INSPIRE.

arXiv and INSPIRE have collaborated to implement this login mechanism in order to provide better integrated services. Information about your user account and papers will be shared between arXiv and INSPIRE. In particular, information about which papers you have authored will be exchanged so that your publication record will be complete and accurate on both systems.

### If you've never logged onto arXiv.org:

Registration is required to submit or update papers.

### If you're already registered:

Enter your **username or e-mail address**,

and **password**.

(Forgot your password? [Try this.](#))

**Safeguarding your arXiv account:** This login page is hosted by arXiv.org. You can confirm this by looking at the web location shown by your browser. You should never enter your arXiv username and password on any other site. We provide this login service for our trusted partner INSPIRE in order to verify your identity. INSPIRE will not know your arXiv password.

[Contact](#)





## INSPIRE-HEP

has asked for the following access to your ORCID Record

---



Read your ORCID record

---



Allow this permission until I revoke it.

*You may revoke permissions on your account settings page.*

*Unchecking this box will grant permission this time only.*

This application will not be able to see your ORCID password, or other private info in your ORCID Record. [Privacy Policy](#).

Already have an ORCID id? [Sign In](#)

As per ORCID's [terms and conditions](#), you may only register for an ORCID id for yourself.

# 欧州学術研究機関の訪問調査

- iPRES (International Conference on Digital Preservation) 2016参加(10/3-6, Bern)
  - ベルンで開催されたiPRES 2016に参加し、デジタル情報の長期保存に関する情報収集を行った。
- ETH Zürich訪問調査およびワークショップ参加(10/19, Zürich)
  - ETH Zürichを訪問し、研究データ管理に関する調査を行った。また、同大学の大学院生・若手研究者を対象として開催された研究データ管理に関するワークショップ(“Data Management in Research – Why and How?”)に参加した。
- 英国大学図書館等の訪問調査(10/26-11/3)
  - University of Edinburgh, National Library of Scotland, University of St. Andrews, University of Sheffield, University of Leeds, University of Oxford, University of Cambridgeを訪問し、デジタルコレクションの管理(IIIFへの対応を中心に)、研究データ管理に関する調査を行った。

# 欧州学術研究機関の訪問調査

- Bibliothèque nationale de France訪問調査(11/14-16, Paris)
  - BnFを訪問し、IIFの取り組みについて、すでに導入している海外機関(Bibliothèque nationale de France、Europeana)の事例を調査した。
- ドイツ研究機関等の訪問調査(2017/1/24-28, Regensburg, Munich)
  - University Library Regensburg, Bavarian State Library, Max Planck Digital Libraryを訪問し、ドイツにおけるオープンアクセスの現況(ゴールドOAの状況、グリーンOAの状況、データリポジトリの構築等)を調査した。
- IDCC17参加(2017/2/19-24, Edinburgh)
  - デジタルキュレーションに関する国際会議であるIDCC17(12th International Digital Curation Conference)に参加して情報収集を行った。