

資料一覧

- [1] ILCプロジェクト実施に関する提言 (2019年10月)
https://www.kek.jp/old/ja/newsroom/attic/20191001_%20ILC%20Project.pdf
(ニュース記事：<https://www.kek.jp/ja/newsroom/2019/10/02/1000/>)
- [2] 日本学術会議マスタープラン (2020年1月)
<http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/kohyo-24-t286-1.html>
<http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-24-t286-3-2-74.pdf>
- [3] ILCに関するICFA声明 (2020年2月)
https://icfa.fnal.gov/wp-content/uploads/ICFA_Statement_22Feb2020.pdf
(公式サイト：<https://icfa.fnal.gov/statements/>)
- [4] 欧州素粒子物理戦略の更新 (2020年6月CERN理事会承認・公表) <https://home.cern/sites/home.web.cern.ch/files/2020-06/2020%20Update%20European%20Strategy.pdf>
対象箇所 p.8 “The timely realisation of the ILC in Japan would be compatible with this strategy and, in that case, the European particle physics community would wish to collaborate.”
(公式サイト：<https://europeanstrategy.cern/european-strategy-for-particle-physics>)
- [5] ILC国際推進チーム(IDT)設立に関するICFA宣言 (2020年8月)
https://icfa.fnal.gov/wp-content/uploads/ICFA_Statement_August_2020.pdf
Press Release: <https://www.interactions.org/press-release/icfa-announces-new-phase-towards-preparation-international>
- [6] 東北ILC事業推進センター発足 (2020年8月) <https://tipdc.org/overview>
- [7] 高エネルギー物理学研究者会議 ILC推進パネル設置 (2020年10月) http://www.jahep.org/files/ILC_Steering_Panel_mandate_JP_final.pdf (公式サイト：<http://jahep-ilc.org/ja/document/>)
- [8] 国際リニアコライダー (ILC) に関する有識者会議「ILC計画の見直しを受けたこれまでの議論のまとめ」 https://www.mext.go.jp/component/b_menu/shingi/toushin/_icsFiles/afieldfile/2018/09/20/1409220_1_1.pdf
- [9] 日本学術会議「国際リニアコライダー計画の見直し案に関する所見」
<http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-24-k273.pdf>
- [10] P5 Report 2014
https://www.usparticlephysics.org/wp-content/uploads/2018/03/FINAL_P5_Report_053014.pdf
- [11] https://science.osti.gov/-/media/budget/pdf/sc-budget-request-to-congress/fy-2017/FY_2015-2017_SC_Funding_Summary.pdf?la=en&hash=2E9D38528ECB7965444CCEC86BF475FD208B464D
(p.1) (DOE公表データ <https://science.osti.gov/budget/FY2017> より)
2015年時点のHEP予算：1745,232,000USD (Researchのみ：708,232,000USD)
- [12] <https://www.nsf.gov/attachments/297871/public/DOE-Turner.pdf> (p.11, 12)
P.12にHEP予算 \$ 1.045Bの情報/P.11にP5シナリオBに対して高い予算配分がなされているグラフ (AAAC Meeting 2019 資料 https://www.nsf.gov/events/event_summ.jsp?cntn_id=297871 より)
- [13] “Needs for Accelerator Scientists Report”, Feb., 2013, <https://cds.cern.ch/record/1521336/files/TIARA-REP-WP5-2013-005.pdf>
- [14] 主要研究所の人数規模参考リンク
<https://www.kek.jp/ja/PublicRelations/DigitalLibrary/attic/KEK2020.pdf>
<https://www.energy.gov/sites/default/files/2021/01/f82/DOE%20National%20Labs%20Report%20FINAL.pdf>
<https://cds.cern.ch/record/2723123/files/AnnualReport2019EN.pdf>

https://www.desy.de/about_desy/desy/index_eng.html

http://irfu.cea.fr/en/Phocea/Vie_des_labos/Ast/index.php?aff=unit

<http://english.ihep.cas.cn/doc/1745.html>

<https://www-presid.infn.it/index.php/it/documenti/piani-triennali/11-piano-triennale/303-piano-triennale-2020-2022>

<https://www.rrcat.gov.in/organization/cat/ITActEmployeeList.html>

https://www.ibs.re.kr/eng/sub01_04.do

[15] 各主要プロジェクト参考リンク

・ European XFEL: https://www.xfel.eu/facility/construction/overview/index_eng.html

・ ESS: <https://cerncourier.com/a/ess-under-construction/>

・ HL-LHC: <https://voisins.cern/en/high-luminosity-lhc-hl-lhc>

・ LCLS-II/LCLS-II-HE: <https://science.osti.gov/bes/besac/Meetings/Meeting-Presentations/201903>

・ LBNF/DUNE: <https://science.osti.gov/hep/hepap/Meetings/202012>

[16] 高エネルギー物理学研究者会議 高エネルギー委員会委員長 (森俊則) 公開書簡 (2019年11月)

http://www.jahep.org/files/ESG_Japan_Nov06_signed.pdf

http://www.jahep.org/files/input_JapanHEPC_20191213.pdf

[17] "Physics Briefing Book", European Strategy for Particle Physics Preparatory Group, <https://arxiv.org/abs/1910.11775>

Section 1.2 に “As Higgs factories, all the four contenders have a similar reach, as established during the Open Symposium” の記載がある。

[18] “Updated power estimate for ILC-250”, Dec.2019

<https://edmsdirect.desy.de/item/D00000001169675>

[19] Future Circular Collider - European Strategy Update Documents [CERN-ACC-2019-003]

<http://cds.cern.ch/record/2653669/files/CERN-ACC-2019-0003.pdf?version=2>

[20] Future Circular Collider - European Strategy Update Documents [CERN-ACC-2019-007]

<http://cds.cern.ch/record/2653673/files/CERN-ACC-2019-0007.pdf?version=2>

[21] ILC準備研究所提案書 (2021年6月) <https://doi.org/10.5281/zenodo.4742043>

[22] ILC推進国際シンポジウム「ノーベル賞受賞者に聞く『ILCが開く科学の未来』」開催

<https://www2.kek.jp/ilc/ilc-tsushin/2018/09/10/180805nobelsympo/>

[23] ILC推進国際シンポジウム「ピーター・ヒッグス博士が語る ヒッグス粒子とILC」開催

<https://www.kek.jp/ja/newsroom/2020/02/19/0901/>

[24] +ILC懇談会 <http://jahep-ilc.org/ja/kondankai/>

[25] IDR, H. Abramowicz, et al., “Interim Design Report 2020”, KEK Preprint 2019-57

[26] 「技術課題提案書」 (Technical Preparation and Work Packages (WPs) during ILC Pre-Lab), (2021年5月) <http://doi.org/10.5281/zenodo.4742018>

[27] 東北ILC施設計画 <https://tipdc.org/document/ilc>

[28] Q&A参考リンク

・ 東北ILC推進協議会 <https://www.tohoku-ilc.jp/pamphlet>

・ 東北ILC事業推進センター <https://tipdc.org/inquiries#qa>

[29] ILC環境アセスメント評価アドバイザリーボード提言 https://www2.kek.jp/ilc/ilc-tsushin/2021/02/08/strategic_environment_assessment_summary/

[30] KEK ILCアクションプラン

https://www.kek.jp/ja/newsroom/attic/20180421KEK-ILC_ActionPlan_addendum-JP.pdf