



# NEWS FROM FINLAND

communicating particle physics and CERN



# UPDATING THE COMMUNICATION PLAN

- The comms group of Helsinki Institute of Physics HIP updated the comms plan this spring.
- HIP is a joint institute of **five universities** with the University of Helsinki as the host.
- “Communication is everyone's responsibility.”
- I´m the only comms person, with several other tasks e.g. heading the comms team of Faculty of Science of UH.
- Key message, target groups, channels in use...

SWOT	
STRENGTHS, RESOURCES	WEAKNESSES, PROBLEMS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Very interesting science which is naturally appealing to the <u>general public and media</u>.</li><li>• High-quality material available about the science.</li><li>• HIP members have roles in CERN, FAIR, HY, JY, etc. which have their own strong communication structures.</li><li>• People freely forward exciting new results in science, seminars, and events.</li><li>• All members are familiar with digital means of communication.</li><li>• Several members have personal social media profiles with large or potential audiences.</li><li>• Wide range of language skills, cultural backgrounds, experiences.</li><li>• <u>Good communications skills generally</u>.</li><li>• <u>HIP Blog runs smoothly</u>.</li><li>• Strong connections with Finnish school environment, via CERN visits.</li></ul> <p>How do we make use of them?</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Widely distributed community, geographically speaking.</li><li>• No communication between scientific <u>programmes</u>.</li><li>• Institute is small, relatively speaking – no full-time communications specialists or resources.</li><li>• <u>Communication resources are scattered</u>.</li><li>• Belonging to HIP community is not always known to people themselves.</li><li>• When communicating about their work and results the researchers might forget to mention HIP.</li><li>• Name of institute does not communicate institute's function.</li><li>• Use of English, Finnish and sometimes Swedish might be confusing to some audiences.</li></ul> <p>How do we fix them?</p>



# BLOG, X AND NEWSLETTER

ESITTELY / ABOUT YHTEYSTIEDOT / CONTACT

## HIP Blog

FOLLOW

CATEGORY: BLOG

FEATURED POSTS

SEURAAVAT / NEXT POSTS 6.5. & 3.6.

CATEGORIES

- BLOG (65)
- ENGLISH (28)
- FINNISH (36)
- SOUNDBLOG (6)
- SWEDISH (1)

**BLOG / FINNISH MAY 6, 2024 BY MATTI HEIKINHEIMO**  
**COSINUS – Valmistautuminen pimeään aineen etsintään**  
Konekaannetty (ChatGPT) alkuperäisestä julkaisusta. Aiemmassa blogikirjoituksessa esittelin pimeään aineen perusteita ja suoran havainnoinnin kokeita, jotka pyrkivät havaitsemaan pimeään aineen hiukkasten vuorovaikutuksen tavallisten atomien kanssa ilmaisimissa. Kirjoitushetkellä HIP oli juuri liittynyt COSINUS-yhteisöön. COSINUS-koe oli vielä...

**BLOG / ENGLISH MAY 6, 2024 BY MATTI HEIKINHEIMO**  
**COSINUS – Getting ready to search for dark matter**  
There is also a Finnish version available (machine translated, ChatGPT). In an earlier blog post (in Finnish) I introduced the basics of dark matter and the direct detection experiments that are looking for signals...

**BLOG / ENGLISH**  
**The HIP new dCache disk storage**  
MARCH 11, 2024

**BLOG / FINNISH**  
**Kilpisjärvi-Ilmiö: Miten luonnonilmeet ja yhdessä vietetty aika kiihdyttävät CMS-fysiikkaa Helsingissä**  
APRIL 8, 2024

**BLOG / FINNISH**  
**Kuuman kvarkkiaiheen tutkimus ATIFEL-laboratoriossa**

← HIP 328 posts

HELSENKI INSTITUTE OF PHYSICS

Following

**HIP**  
@HIPhysics Follows you

Helsinki Institute of Physics is a research institute operated jointly by Universities of Helsinki, Aalto, Jyväskylä, Lappeenranta (tech) and Tampere (tech).

📍 Finland 🌐 hip.fi 📅 Born September 1, 1996 📅 Joined April 2016

66 Following 393 Followers

Followed by Risto Paatelainen, Tiedeakatemia | Tiede ja päätöksenteko, and 84 others you follow

Posts Replies Media Likes

HIP reposted

**Kati Lassila-Perini** @KatiLassila · Apr 5  
Thrilled to share that the latest @CMSEExperiment #opendata release it out on @cernopendata 🎉 It marks yet another significant stride in the journey we started a decade ago 🥳 Excited to see the new data format in use, to learn more join our workshop in July [indico.cern.ch/e/cmsodws2024](https://indico.cern.ch/e/cmsodws2024)

**CMS Experiment CERN** @CMSEExperiment · Apr 4  
🎉 CMS just released a massive amount of real data from 2016 proton-proton collisions! Over 70 TB of data and 830 TB of simulations are now accessible for anyone to explore. Read more about the largest 13 TeV dataset released by any experiment: [cms.cern/news/cms-relea.....](https://cms.cern/news/cms-relea.....)  
[Show more](#)

CMSE Experiment at the LHC, CERN  
Data recorded: 2016-Aug-15 01:00:30.361728 GMT  
Run / Event / LB-278022 / 62799039 / 494



## HIP NEWS, 8 April 2024

### NEW HIP BLOG

In the latest HIP Blog post Henning Kirschenmann and Tapio Lampén write – both in Finnish. Read the post and check the photos:

<https://blog.hip.fi/kilpisjarvi-ilmio-miten-luonnonilmeet-ja-yhdessa-vietetty-aika-kiihdyttavat-cms-fysiikkaa-helsingissa>

<https://blog.hip.fi/the-kilpisjarvi-effect-how-wonders-of-nature-and-time-spent-together->

### HIP MEETINGS AND EVENTS

HIP Town Meeting

24.5.2024

Everyone is welcome to attend. More details soon.

Steering Group Meeting

14.6.2024

Closed session

Scientific Advisory Board Meeting

26.-27.8.2024

Everyone is welcome to attend the public talks

### HIP SEMINAR

Tuesday 9 April 2024 at 10:15 in A315 and using Zoom

David Benisty (FIAS, Frankfurt and KICC, Cambridge)

“Constraining Dark Energy from the Local Group dynamics”

Abstract: <https://www.hip.fi/seminars/>

<https://helsinki.zoom.us/j/65601592144?pwd=Sm1URzNYUTA5eXdSaEt3Zk9zV203dz09>



## CERN 70TH ANNIVERSARY

- DG Fabiola Gianotti gave a speech in Helsinki at an event of CERN 70th anniversary in March.
- I pitched a journalist Matti Mielonen of the biggest news paper of Finland Helsingin Sanomat.
- The journalist visited the event, but the time offered for interview was too short (0,5 hours). Journalist asked his question from the audience.
- Next week the paper published a big story about FCC with quotes from Gianotti and our director.

## Liki satakilometrinen laite voisi varmistaa, onko universumi vakaa

**Hiukkasfysiikka** | Hiukkastutkijat hahmottelevat yli 90 kilometrin mittaista laitetta, jonka hintalappu on useita miljardeja.



Tältä näytti Cernin nykyisen LHC-törmäyttimen CMS-koeasema, kun se avattiin huollossa vuonna 2013. Laite on maan alla 27 kilometriä pitkän tunnelin varrella. KUVA: JUHANI NIIRANEN/HS

**Matti Mielonen HS**

18.3. 18:00

**KUUVITELKAA** ymnyrän muotoinen tunneli ionka eteläisin kohta on



# Hiukkanen hukassa

Hintavista huoltotöistä ja sinnikkäästä tutkimuksesta huolimatta kiihdytin ei ole löytänyt enää yhtäkään uutta hiukkasta. Osa tutkijoista on sitä mieltä, että koko ala uhkaa ajautua umpikujaan.



Matti Mielonen HS, teksti  
Getty Images, SPL/MVphotos, Cern, kuvat ja videot

**T**aputuksia! Tunnelma oli vapautunut, kun tutkijat fysiikan laitoksissa ympäri maailmaa saivat kuulla, että Euroopan hiukkastutkimuksen keskuksessa Cernissä oli viimeinkin löydetty pitkään kateissa ollut hiukkanen, Higgin bosoni.

Kesällä 2012 tehty löytö oli hiukkastutkijoille valtava helpotus. Sitä varten Sveitsin ja Ranskan rajalle oli rakennettu maailman suurin hiukkaskiihdytin, Large Hadron Collider eli LHC, joka törmäyttää hiukkasia toisiinsa ennennäkemättömällä voimalla. Takana oli yli 20 vuotta suunnittelua, kymmenen vuotta rakennustöitä ja kaksi vuotta törmäytyskokeita. Rahaa paloi noin 13 miljardia euroa.

Higgin hiukkanen oli ennustettu jo yli puoli vuosisataa aiemmin, mutta ennen LHC:n kokeita se oli olemassa vain teoriassa. Hiukkaslöytö täytti aukon hiukkasfysiikan vallitsevassa standardimallissa, joka kuvaa alkeishiukkasten käyttäytymistä.

The same journalist has written several stories about particle physics and CERN this year.

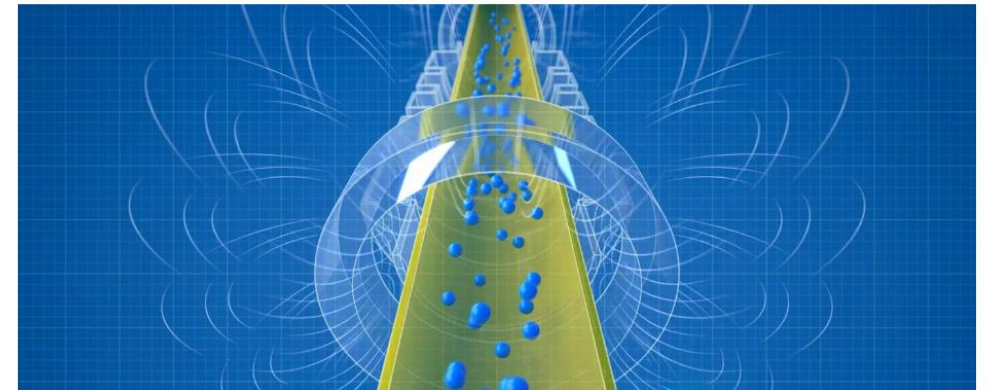


Hiukkaslöydöstä on kulunut nyt yli kymmenen vuotta.



## Arvoituksellinen antiaine näyttäisi tottelevan painovoimaa, ovela koe osoitti

Fysiikka | Ainutlaatuinen koe osoitti, että antivety putoaa maapallon painovoimakentässä.





We advertised the event in many ways, e.g. on infoscreens on campuses (below) and with Canva-video on social media (on the right).

**CERN 70 VUOTTA**  
MAAILMANKAIKKEUDEN OLEMUSTA SELVITTÄMÄSSÄ



1954-2024  
VUOTTA CERN

TERVETULO A TIEDEKULMAAN  
13.3. KLO 13-15

PUHUJAT

CERN Director-General  
**Fabiola Gianotti**

Professorit  
**Mikko Voutilainen,**  
**Katrianne Lehtipalo**  
ja **Alexi Vuorinen**



Lue lisää:



HELSINGIN YLIOPISTO



University of Helsinki @helsinkiuni · Mar 12

Maailman suurimmalla hiukkaskiihdyttimellä CERNissä tutkitaan mm. alkuräjähdyttä, kosmisia säteitä ja aineen perusolemusta. Mitä on 70 vuodessa saatu aikaan? Miltä tutkimuksen tulevaisuus näyttää? Tervetuloa CERN 70 vuotta -tilaisuuteen @tiedekulma 13.3.!

[helsinki.fi/fi/matemaattis...](https://helsinki.fi/fi/matemaattis...)



13

25

2.3K

