

Katri Hiovain
vieraileva tutkija
Digitaalisten ihmistieteiden osasto
Phonetics and Speech Synthesis
Sähköposti: katri.hiovain@helsinki.fi



Työsuhteet

vieraileva tutkija

Digitaalisten ihmistieteiden osasto
Helsingin yliopisto
Suomi

3 huhtik. 2024 → 3 heinäk. 2025

Phonetics and Speech Synthesis

Helsingin yliopisto
HELSINGIN YLIOPISTO, Suomi
1 tammik. 2017 → present

Tutkimustuotos

North Sámi Dialect Identification with Self-supervised Speech Models

Kakouros, S. & Hiovain-Asikainen, K., elok. 2023, *Proceedings of the 24th INTERSPEECH Conference*. Baixas: ISCA - International Speech Communication Association, s. 5306-5310 5 Sivumäärä (Interspeech).

Prosodic change and majority language influence in spoken North Sámi varieties

Hiovain-Asikainen, K., 2023, Helsinki: Helsingin yliopisto.

The bouba/kiki effect is robust across cultures and writing systems

Cwiek, A., Fuchs, S., Draxler, C., Asu, E. L., Dediu, D., Hiovain, K., Kawahara, S., Koutalidis, S., Krifka, M., Lippus, P., Lupyan, G., Oh, G. E., Paul, J., Petrone, C., Ridouane, R., Reiter, S., Schumchen, N., Szalontai, A., Unal-Logacev, O. & Zeller, J. & 2 muuta, Perlman, M. & Winter, B., 3 tammik. 2022, julkaisussa: *Philosophical Transactions of the Royal Society. Biological Sciences*. 377, 1841, 13 Sivumäärä

Comparative analysis of majority language influence on North Sámi prosody using WaveNet-based modeling

Hiovain, K., Suni, A., Kakouros, S. & Šimko, J., 2022, julkaisussa: *Language and Speech*. 65, 4, s. 859-888 30 Sivumäärä, 0023830920983591.

Novel vocalizations are understood across cultures

Ćwiek, A., Fuchs, S., Draxler, C., Asu, E. L., Dediu, D., Hiovain, K., Kawahara, S., Koutalidis, S., Krifka, M., Lippus, P., Lupyan, G., Oh, G. E., Paul, J., Petrone, C., Ridouane, R., Reiter, S., Schümchen, N., Szalontai, Á., Ünal-Logacev, Ö. & Zeller, J. & 2 muuta, Winter, B. & Perlman, M., 12 toukok. 2021, julkaisussa: *Scientific Reports*. 11, 1, 12 Sivumäärä, 10108.

The phonetic realization of quantity in North Sámi disyllabics

Hiovain, K. & Šimko, J., 18 helmik. 2021, (Jätetty) julkaisussa: *Journal of Phonetics*.

The role of duration and pitch in signaling quantity in Finnmark North Sámi

Hiovain, K., Asikainen, A. & Šimko, J., 25 toukok. 2020, *Proceedings of 10th International Conference on Speech Prosody 2020, Tokyo, Japan*. Baixas: ISCA, s. 71-75 5 Sivumäärä (Speech prosody).

Dialectal variation of duration patterns in Finnmark North Sámi quantity

Hiovain, K., Šimko, J. & Vainio, M., huhtik. 2020, julkaisussa: *Journal of the Acoustical Society of America*. 147, 4, s. 2817–2828 12 Sivumäärä

Dialect Identification of Spoken North Sámi Language Varieties Using Prosodic Features

Kakouros, S., Hiovain, K., Vainio, M. & Šimko, J., 2020, *Proceedings of 10th International Conference on Speech Prosody 2020: Communicative and Interactive Prosody*. Baixas: ISCA, s. 625-629 5 Sivumäärä (Speech prosody).

Reproduction of Estonian Quantity Patterns by Non-Native Speakers

Polsterer, K. & Hiovain, K., 2020, julkaisussa: *Grazer Linguistische Studien*. 92, s. 45-84 40 Sivumäärä

Duration Patterns in Finnmark North Sámi Quantity

Hiovain, K. & Šimko, J., 2019, *Proceedings of the 19th International Congress of Phonetic Sciences, Melbourne, Australia 2019*. Calhoun, S., Escudero, P., Tabain, M. & Warren, P. (toim.). Canberra: Australasian Speech Science and Technology Association Inc., s. 1560-1564 5 Sivumäärä

Comparing North Sámi dialectal variability using hierarchical modeling of prosody

Hiovain, K., Šimko, J., Suni, A. S. & Vainio, M. T., lokak. 2018.

Mumbling through a wall: Clustering Slavic dialects using hierarchical statistical modeling of prosody

Šimko, J., von Waldenfels, R., Daniel, M., Dobrushina, N., Rabus, A., Suni, A. S., Hiovain, K. & Vainio, M. T., lokak. 2018.

Mapping areal variation and majority language influence in North Sámi using hierarchical prosodic analysis

Hiovain, K., Suni, A. S., Šimko, J. & Vainio, M. T., 16 kesäk. 2018, *Proceedings of the 9th International Conference on Speech Prosody 2018*. Klessa, K., Bachan, J., Wagner, A., Karpiński, M. & Śledziński, D. (toim.). International Speech Communications Association, s. 577-581 5 Sivumäärä (SProSIG).

Comparing languages using hierarchical prosodic analysis

Šimko, J., Suni, A., Hiovain, K. & Vainio, M., 2017, *Proceedings of Interspeech 2017, Stockholm, Sweden*. Baixas: ISCA, s. 1213-1217 5 Sivumäärä (Interspeech).

Acoustic Features of Different Types of Laughter in North Sami Conversational Speech

Hiovain, K. & Jokinen, P. K., 2016, *Proceedings of the LREC Workshop Just talking – casual talk among humans and machines, Portorož, Slovenia, 2016*. Calzolari, N., Choukri, K., Declerck, T., Goggi, S., Grobelnik, M., Maegaard, B., Mariani, J., Mazo, H., Moreno, A., Odijk, J. & Piperidis, S. (toim.). Portorož: European Language Resources Association (ELRA), s. 16-20 5 Sivumäärä

DigiSami and Digital Natives: Interaction Technology for the North Sami Language

Jokinen, K., Hiovain, K., Laxström, N., Rauhala, I. & Wilcock, G., 2016, *Dialogues with Social Robots: Enablements, Analyses, and Evaluation*. Jokinen, K. & Wilcock, G. (toim.). Singapore: Springer, s. 3-19 17 Sivumäärä (Lecture Notes in Electrical Engineering; nro 427).

Low-Resource Active Learning of Morphological Segmentation

Grönroos, S.-A., Hiovain, K., Smit, P., Rauhala, I. E., Jokinen, P. K., Kurimo, M. & Virpioja, S. P., 2016, julkaisussa: *Northern European Journal of Language Technology*. 4, s. 47-72 26 Sivumäärä, 4.

Low-Resource Active Learning of North Sámi Morphological Segmentation

Grönroos, S.-A., Jokinen, K., Hiovain, K., Kurimo, M. & Virpioja, S., 2015, *International Workshop on Computational Linguistics for Uralic Languages*.

Aktiviteetit

Kielentutkimuksen tohtorikoulutusverkosto Langnetin Joulukoulu 2020

Hiovain, K. (Osallistuja)
16 jouluk. 2020 → 17 jouluk. 2020

Langnetin joulukoulu

Hiovain, K. (Puhuja)

16 jouluk. 2020 → 17 jouluk. 2020

the International Congress of Phonetic Sciences ICPHS 2019

Hiovain, K. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

5 elok. 2019 → 9 elok. 2019

Kielentutkimuksen tohtorihjelman (HELSLANG) kesäkonferenssi

Hiovain, K. (Osallistuja)

27 toukok. 2019

Digihum development day

Hiovain, K. (Osallistuja)

29 maalisk. 2019

Fonetiikan päivät 2019

Hiovain, K. (Puhuja)

22 maalisk. 2019

3rd Workshop on Uralic Prosody

Hiovain, K. (Puhuja)

21 maalisk. 2019

Research assessment panel

Hiovain, K. (Osallistuja)

13 maalisk. 2019

Kielten kandiohjelman opetuksen digiloikka -hankkeen MOOC-suunnittelutyöpaja

Lennes, M. (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja), Toivola, M. (Osallistuja), Kittilä, S. T. (Osallistuja), ランシサルミリーツカ (リイツカ) (Osallistuja), Vainio, M. T. (Osallistuja), Virkkunen, P. J. (Osallistuja), Hiovain, K. (Osallistuja), Haavisto, A. R. (Osallistuja), Kallunki, V. A. J. (Järjestäjätoimikunnan jäsen) & Pernaa, J. I. S. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

7 marrask. 2018

Experimental and Theoretical Advances in Prosody (ETAP) 4: Sociolectal and dialectal variability in prosody

Hiovain, K. (Puhuja)

11 lokak. 2018 → 13 lokak. 2018

6th Estonian Digital Humanities Conference

Hiovain, K. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

27 syysk. 2018

Sámi University of Applied Sciences

Hiovain, K. (Vieraileva tutkija)

17 syysk. 2018 → 21 syysk. 2018

Tarton yliopisto

Hiovain, K. (Vieraileva tutkija)

15 syysk. 2018 → 15 lokak. 2018

Speech prosody 2018

Hiovain, K. (Posteresitys)

13 kesäk. 2018 → 16 kesäk. 2018

Kielentutkimuksen tohtorihjelman (HELSLANG) kesäkonferenssi

Hiovain, K. (Puhuja)

24 toukok. 2018 → 25 toukok. 2018

XLV Kielitieteen päivät / XLV Språkvetenskapsdagarna / XLV Finnish Conference of Linguistics

Hiovain, K. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

7 toukok. 2018 → 9 toukok. 2018

Suullinen seminaariesitelmä

Hiovain, K. (Puhuja)

27 huhtik. 2018

Second workshop on Uralic prosody

Hiovain, K. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

28 syysk. 2017 → 29 syysk. 2017

Interspeech 2017

Hiovain, K. (Osallistuja)

20 elok. 2017 → 24 elok. 2017

Second International Workshop on the HISTORY OF SPEECH COMMUNICATION RESEARCH — HSCR 2017

Hiovain, K. (Järjestäjätoimikunnan jäsen)

18 elok. 2017 → 19 elok. 2017

Seventh International Workshop on Spoken Dialogue System (IWSDS 2016)

Hiovain, K. (Järjestäjätoimikunnan jäsen) & Hiovain, K. (Puhuja: esitelmän pitäjä)

12 tammik. 2016 → 17 tammik. 2016

The Second International Winter School in Finno-Ugric Studies in Szeged

Hiovain, K. (Osallistuja)

19 tammik. 2014 → 1 helmik. 2014

Palkinnot

Pro gradu -tutkielmapalkinto

Hiovain, K. (Vastaanottaja), 2017

Lehdistö/media

Saamenkielinen haastattelu Yle Sápmissa liittyen väitöstutkimukseen

Hiovain, K.

25/01/2018

1 kohde/ Medianäkyvyys