

Niko Tapio Partanen

Haapaniemenkatu 11 B 75
00530 Helsinki

Puhelinnumero: +358405068571

Sähköposti: niko.partanen@helsinki.fi

Syntymäaika: 23. joulukuuta 1986 – Suomi

Työpaikka

Tutkijakoulutettava, Helsingin yliopisto

Erikoistumisala

Väitöskirjatutkimukseni käsittelee komisyrjäänin murteiden sosiolingvististä variaatiota. Työskentelen Koneen säätiön rahoittamassa tutkimushankkeessa ‘Language Technology meets Language Technology: The Next Step in the Description of Komi’.

Avaintermi: Uralilaiset kielet, murteiden tutkimus, sosiolingvistiikka, tietokonelingvistiikka, arkistoaineistot, kielten dokumentoinnin metodologia, tutkimusetiikka

Aiemmat työtehtävät

| | |
|-----------|---|
| 2018-2019 | Erityisasiantuntija, Kotimaisten kielten keskus |
| 2017-2018 | Vieraileva tutkija, LATTICE-CNRS -laboratorio, Pariisi |
| 2016-2017 | Ohjelmistokehittäjä, INEL / Hamburger Zentrum für Sprachkorpora |
| 2015 | Ohjelmistokehittäjä, CLARIN / Hamburger Zentrum für Sprachkorpora |
| 2014-2015 | Työntekijä projektissa: Izhva Komi Language Documentation, Koneen säätiö |
| 2013 | Projektikoordinaattori hankkeessa Down River Vashka, Komi (Udoran murre), Koneen säätiö ja MinorEuRus |
| 2012-2013 | Tutkimusavustaja, Helsingin yliopisto |

Opinnot

| | |
|------------|---|
| 2013 | MA Suomalais-ugrilainen kielentutkimus, Helsingin yliopisto |
| 2013 | BA Suomalais-ugrilainen kielentutkimus, Helsingin yliopisto |
| syksy 2011 | Vaihto-opiskelija, Syktyvkarin valtionyliopisto |

Palkinnot

2014 Gradupalkinto, Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksen seura

Valitut artikkelit ja opinnäytteet

- 2020 Nils Hjortnaes, Niko Partanen, Michael Rießler & Francis Tyers: Towards a Speech Recognizer for Komi, an Endangered and Low-Resource Uralic Language. Proceedings of the Sixth International Workshop on Computational Linguistics of Uralic Languages.
URL: <https://www.aclweb.org/anthology/2020.iwclul-1.5.pdf>
- 2020 Jack Rueter, Niko Partanen & Mika Härmäläinen: Open-Source Morphology for Endangered Mordvinic Languages. Proceedings of Second Workshop for NLP Open Source Software (NLP-OSS).
URL: https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/321556/2020.nlposs_1.13.pdf
- 2020 Niko Partanen, Mika Härmäläinen & Tiina Klooster: Speech Recognition for Endangered and Extinct Samoyedic languages. Proceedings of the 34th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation.
URL: https://tuhat.helsinki.fi/ws/files/150463751/samoyedic_asr.pdf
- 2019 Rogier Blokland, Niko Partanen, Michael Rießler & Joshua Wilbur: Using computational approaches to integrate endangered language legacy data into documentation corpora: Past experiences and challenges ahead. Workshop on the Use of Computational Methods in the Study of Endangered Languages.
URL: <https://journals.colorado.edu/index.php/computel/article/view/451/431>
- 2019 Jack Rueter & Niko Partanen: Survey of Uralic Universal Dependencies development. In: Third Workshop on Universal Dependencies (UDW, SyntaxFest 2019)
URL: <https://www.aclweb.org/anthology/W19-8009.pdf>
- 2019 Niko Partanen, Mika Härmäläinen & Khalid Alnajjar: Dialect Text Normalization to Normative Standard Finnish. The Fifth Workshop on Noisy User-generated Text (W-NUT 2019), s. 141–146 URL: <https://www.aclweb.org/anthology/D19-5519.pdf>
- 2019 Niko Partanen & Michael Rießler: An OCR system for the Unified Northern Alphabet. Proceedings of the Fifth Workshop on Computational Linguistics for Uralic Languages, s. 77–89 URL: <https://www.aclweb.org/anthology/W19-0307.pdf>
- 2018 Niko Partanen, Rogier Blokland, KyungTae Lim, Thierry Poibeau & Michael Rießler: The First Komi-Zyrian Universal Dependencies Treebanks. Universal Dependencies Workshop 2018 (2018 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing), 1.11.2018, Brysseli, Belgia URL: <http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1313885/FULLTEXT01.pdf>

- 2018 Jeremy Bradley, Alexandra Kellner & Niko Partanen: Variation in word order in Permian and Mari varieties – a corpus-based investigation. Языковые контакты народов Поволжья и Урала. XI Международный симпозиум (Чебоксары, 21–24 мая 2018 г.) – Сборник статей, Г. Е. Корнилов, А. М. Иванова, Г. Н. Семенова (toim.), s. 238–244, Chuvash University Publishing House, Cheboksary
- 2018 KyungTae Lim, Niko Partanen & Thierry Poibeau: Multilingual Dependency Parsing for Low-Resource Languages: Case Studies on North Saami and Komi-Zyrian. Proceedings of the 11th Language Resources and Evaluation Conference, 7.–12.5.2018, Miyazaki, Japan URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856178/document>
- 2018 Niko Partanen, KyungTae Lim, Michael Rießler & Thierry Poibeau: Dependency Parsing of Code-Switching Data with Cross-Lingual Feature Representations. Proceedings of the Fourth International Workshop on Computational Linguistics of Uralic Languages, s. 1–17 URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01722243/document>
- 2017 Niko Partanen: Challenges in OCR today. Report on experiences from INEL. Electronic Writing of RF Peoples: History, Issues, and Perspectives. 16.–17.3.2017, Syktyvkar URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29055260>
- 2017 Ciprian Gerstenberger, Niko Partanen & Michael Rießler: Instant annotations in ELAN corpora of spoken and written Komi, an endangered language of the Barents Sea region. Proceedings of the 2nd Workshop on the Use of Computational Methods in the Study of Endangered Languages, s. 57–66. URL: <https://www.aclweb.org/anthology/W17-0109.pdf>
- 2017 Ciprian Gerstenberger, Niko Partanen, Michael Rießler & Joshua Wilbur: Instant Annotations – Applying NLP Methods to the Annotation of Spoken Language Documentation Corpora. Proceedings of the Third Workshop on Computational Linguistics for Uralic Languages, s. 25–36. URL: <https://www.aclweb.org/anthology/W17-0109.pdf>
- 2016 Ciprian Gerstenberger, Niko Partanen, Michael Rießler & Joshua Wilbur: Utilizing language technology in the documentation of endangered Uralic languages. Northern European Journal of Language Technology, 4, 29–47 URL: <https://journal.ep.liu.se/NEJLT/article/download/1660/1006>
- 2016 Partanen, Niko & Saarikivi, Janne: Fragmentation of Karelian language and its community: growing variation at the threshold of the language shift. Toivanen, Reetta & Saarikivi, Janne (toim.), New and Old Language Diversities, Multilingual Matters
- 2013 Partanen, Niko: Kahden suomalais-ugrilaisen yhteisön kielenvaihdon vertailevaa tarkastelua: Tuuska Karjalassa ja Koigort Komissa, Julkaisematon pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto
- 2013 Partanen, Niko: Kielenvaihdon tarkastelua Vuokkiniemellä ja Viteleellä: Vuosien 2004 ja 2010 kenttätutkimusten analyysi, Julkaisematon kandidaatintutkielma, Helsingin yliopisto

Opetus

| | |
|------|--|
| 2019 | Kieliteknologia ja tietosuojatööpaja 13.8. (Giellagas-instituutti) |
| 2018 | ELAN-tiedostojen käyttö korpustutkimuksessa. 14.–15.5. (Giellagas-instituutti) |
| 2017 | Advanced analysis and manipulation of ELAN corpus data with R and Python, 16.–17.11. (Freiburg Institute for Advanced Studies) |
| 2017 | Using ELAN to create and analyse spoken corpus, 1.–8.6. (Syktyvkarin valtionyliopisto) |
| 2015 | ELAN-korpuksen käyttö tutkimuksessa, 19.–21.10. (Giellagas-instituutti) |

Luottamustehtävät

| | |
|-----------|--|
| 2020 | Kirjavarainhoitaja, Suomalais-Ugrilainen Seura |
| 2018–2020 | Puheenjohtaja, Sukukansojen ystävät ry |

Kielitaito

Suomi: äidinkieli
Komisyrjäni: erinomainen
Englanti: erinomainen
Italia: hyvä
Venäjä: hyvä
Udmurtti: hyvä keskustelutaito
Komipermjakki: hyvä keskustelutaito
Ruotsi: arkinen keskustelutaito

IT-taidot

Hyvä osaaminen: R, Python, NLP-työkalut, LaTeX, XML, GIS-työkalut, OCR-työkalut, tietokannat, multimedian käsittely
Aktiivisesti käytössä: puheen- ja tekstintunnistuksen työkalut

Kenttätyökokemus

| | |
|------|--|
| 2016 | Kuolan niemimaa, Murmanskin alue, kaksi viikkoa. Rahoitus: Koneen Säätiö |
| 2015 | Eri alueet Udmurtiassa, kymmenen päivää. Ei ulkoista rahoitusta |
| 2015 | Izhman piiri, Komin tasavalta, viisi päivää. Rahoitus: Развития фундаментальных лингвистических исследований |
| 2015 | Narjan-Mar, Nenetsian autonominen okrug, kaksi viikkoa. Rahoitus: Koneen Säätiö |
| 2014 | Izhman piiri, Komin tasavalta, kaksi viikkoa. Rahoitus: Koneen Säätiö |
| 2013 | Udoran piiri, Komin tasavalta, kuukausi. Rahoitus: Koneen Säätiö ja MinorEuRus |
| 2013 | Aunuksen piiri, Karjalan tasavalta, viikko. Rahoitus: Helsingin yliopisto |