

A phantom study for the validation of a surgical navigation system based on real-time segmentation and registration methods

Maris, B.; Ristolainen, Asko; Li, Lin; Gavšin, Juri International journal of computer assisted radiology and surgery 2013 / p. 381-382 : ill

A scalable multi-agent architecture in environments with limited connectivity : case study on individualised care for healthy pregnancy

Mahunnah, Msury; Taveter, Kuldar 2013 7th IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies (DEST) : special theme - smart planet and cyber physical systems as embodiment of digital ecosystems : Menlo Park, California, USA, 24–26 July 2013 2013 / p. 84-89 : ill

An electrical bioimpedance analyzer for implantable medical devices

Min, Mart; Parve, Toomas Proceedings of the 22nd IEEE Instrumentation and Measurement Technologies Conference of the IEEE IMT IMTC 2005 : Ottawa, Ontario, Canada, 17-19 May, 2005. Vol. III 2005 / p. 1823-1828

An overview about electronic baby monitors used in sleep medicine [Võrguteavik] : data acquisition methods and electronic sensing principles

Kala, Raul; Min, Mart 2021 https://www.ester.ee/record=b5406071*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/80428984-68a6-4f6c-94d1-f901b1248618>

Balti riigid bioteaduste sektori eesotsas: „Life Sciences Baltics 2021“ [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021

Developing autonomous robotic transport systems for hospitals and medical facilities : legal challenges

Kerikmäe, Tanel; Kajander, Aleks Oskar Johannes; Hamulak, Ondrej; Mesarčik, Matuš; Andraško, Jozef; Liiv, Innar Icon 2023 / p. 88-104 <https://www.icohtec.org/icon/volume-28-issue-2-2023/>

Electronically equipped beds used in sleep medicine : data aquisition methods and electronic sensing principles

Kala, Raul 2016 https://www.ester.ee/record=b4603613*est

Helgem vanadus teaduse toel

Uusen, Kaie Tervis Pluss 2021 / lk. 69-71 : fot https://www.ester.ee/record=b1453514*est <https://tervispluss.delfi.ee/artikkel/94545003/helgem-vanadus-teaduse-toel>

Inseneridest saavad arstid : [TTÜ soovist teha koostööd Tallinna suurhaiglatega meditsiinitehnoloogia, infotehnoloogia ja biotehnoloogia valdkonnas]

Sürje, Peep Maailm 2006 2006 / lk. 28

Integration of ‘Central’ and ‘Peripheral’ Nervous Systems in Scrub Nurse Robot and Comparison Between ‘Voluntary’ and ‘Reflex’ Movements

Miyawaki, Fujio; Suzuki, Miho; Anier, Aivo; Vain, Jüri IFAC-PapersOnLine 2019 / p. 229-234 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2019.12.103> Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Kas tunned end hästi? Või on sind hetk tagasi tabanud tervisehäire? Seda ei ütle tulevikus esimesena arst, vaid kõikvõimalikud meditsiini- ja keskkonnaandurid [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 "Kas tunned end hästi? Või on sind hetk tagasi tabanud tervisehäire? Seda ei ütle tulevikus esimesena arst, vaid kõikvõimalikud meditsiini- ja keskkonnaandurid"

3D-printimise võimalused on meditsiinis piiratud

Kolk, Mariliis Postimees 2021 / Lk. 8-9 : ill <https://dea.digar.ee/article/ak/2021/05/15/6.2>

Konverentsil “Life Sciences Baltics 2021“ esitletakse Eesti, Läti ja Leedu bioteadustekeskust [Võrguväljaanne]

2021 "Konverentsil “Life Sciences Baltics 2021“ esitletakse Eesti, Läti ja Leedu bioteadustekeskust"

Kuidas elektroonilised andmed võivad aidata tervise hoidmisel [Võrguväljaanne]

Haage, Barbara Harju Elu 2022 / Lk. 4 <https://dea.digar.ee/article/harjuelu/2022/01/28/7.3>

Kuidas mõõta väsimust? Tehnikaülikooli magister pakub selleks välja ühe täiesti uutmoodi lahenduse

postimees.ee 2023 [Kuidas mõõta väsimust? Tehnikaülikooli magister pakub selleks välja ühe täiesti uutmoodi lahenduse](#)

Kus on andmed elu ja surma küsimus?

digipro.geenius.ee 2022 [Kus on andmed elu ja surma küsimus?](#)

Latest research trends in gait analysis using wearable sensors and machine learning: A systematic review

Saboor, Abdul; Kask, Triin; Kuusik, Alar; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick IEEE Access 2020 / art. 3022818, p.

Medical technology transfer from Tallinn Technical University

Hinrikus, Hiie EU-Symposium : Medical Technology Network in the Baltic Region 1994 / p. 133-145

Meditsiini- ja tervishoiuvaldkonda ootavad ees suured muutused ja tehnoloogia mängib selles üha suuremat rolli

arileht.delfi.ee 2023 [Meditsiini- ja tervishoiuvaldkonda ootavad ees suured muutused ja tehnoloogia mängib selles üha suuremat rolli](#)

Meditsiinitehnika lipulaeva Karl Storzi ja TalTechi koostöös sünnivad maailmamuutvad teadus- ja uurimisprojektid

Raag, Toomas digi.geenius.ee 2023 [Meditsiinitehnika lipulaeva Karl Storzi ja TalTechi koostöös sünnivad maailma muutvad teadus- ja uurimisprojektid](#) [Meditsiinitehnika lipulaeva Karl Storzi ja TalTechi koostöös sünnivad maailmamuutvad teadus- ja uurimisprojektid](#)

Migration from HL7 CDA to FHIR in infectious disease system of Estonia

Bossenko, Igor; Linna, Kerli; Piho, Gunnar; Ross, Peeter Studies in Health Technology and Informatics ; 299 2022 / p. 275-278

<https://doi.org/10.3233/SHTI220998> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Planning and simulation of percutaneous cryoablation

Dodi, Riccardo; Ferraguti, Federica; Ristolainen, Asko AASRI procedia 2014 / p. 118-122 : ill

Radio spectrum and power optimization cognitive techniques for wireless body area networks = Raadiospektri ja võimsuse optimeerimise kognitiivsed tehnikad traadita kehavõrkudele

Ahmed, Tauseef 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7677>

Reward function evaluation in a reinforcement learning approach for energy management [Online resource]

Rioual, Yohann; Le Moullec, Yannick; Laurent, Johann; Khan, Muhidul Islam; Diguët, Jean-Philippe BEC 2018 : 2018 16th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) : proceedings of the 16th Biennial Baltic Electronics Conference, October 8-10, 2018 2019 / 4 p <https://doi.org/10.1109/BEC.2018.8600992>

Scalable open platform for reliable medical sensorics = Laiendatav avatud platvorm usaldusväärsete meditsiiniliste sensorite jaoks

Leier, Mairo 2016

Solute removal rate assessment during hemodialysis using a spectrophotometrical technique : a theoretical study of component interaction [Electronic resource]

Fridolin, Ivo Medicon and Health Telematics 2004 "Health in the Information Society" : Xth Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering : July 31 - August 5, 2004, Ischia, Naples-Italy 2004 / [4] p. : ill. [CD-ROM]

Tallinna Tehnikaülikool ja PERH loovad tervishoiu innovatsiooni [Võrguväljaanne]

tervise.geenius.ee 2022 ["Tallinna Tehnikaülikool ja PERH loovad tervishoiu innovatsiooni"](#)

Tallinna Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töötav südamesensor [Võrguväljaanne]

Luup, Üllar pealinn.ee 2021 ["Tallinna Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töötav südamesensor"](#) https://youtu.be/3-20w3dok_s

Tanel Tammet : transhumanism ja päristehnoloogia

Tammet, Tanel postimees.ee 2023 [Tanel Tammet: transhumanism ja päristehnoloogia](#)

Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töötav südamesensor

Luup, Üllar Pealinn 2021 / Lk. 14 https://www.ester.ee/record=b1287116*est ["Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töötav südamesensor"](#)

TEST: Kui hästi tunned meditsiinitehnoloogiat? [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 ["TEST: Kui hästi tunned meditsiinitehnoloogiat?"](#)

Tänapäeva haigla vajab nii arste kui ka insenere

arileht.delfi.ee 2023 [Tänapäeva haigla vajab nii arste kui ka insenere](#)

Unsupervised feature mapping via stacked sparse autoencoder for automated detection of large pulmonary nodules in CT images

Gupta, Anindya; Saar, Tõnis; Märten, Olev; Le Moullec, Yannick Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2017 / p. 59-63 : ill <http://dx.doi.org/10.5755/J01.eie.23.6.19695>

Кто в Эстонии стал лучшим из лучших предпринимателей [Online resource]

baltnews.ee 2021 ["Кто в Эстонии стал лучшим из лучших предпринимателей"](#)

Реконструктор человеческих тел : как выживает технологичный бизнес в Украине

