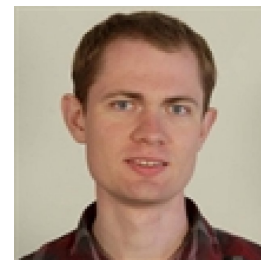


Henrik Skov Midtiby
Mærsk Mc-Kinney Møller Institutet
SDU Dronecenter
Postadresse:
Danmark
E-mail: hemi@mmmi.sdu.dk
Mobil: 21356105
Telefon: 21356105
Hjemmeside: <http://henrikmidtiby.github.io>, <http://henrikmidtiby.github.io>



Publikationer

Group hunting in harbour porpoises (*Phocoena phocoena*)

Ortiz, S. T., Stedt, J., Midtiby, H. S., Egemose, H. D. & Wahlberg, M., 2. apr. 2021, I: Canadian Journal of Zoology. 99, 6, s. 511-520

Coarse-Grained Computation-Oriented Energy Modeling for Heterogeneous Parallel Embedded Systems

Seewald, A., Schultz, U. P., Ebeid, E. & Midtiby, H. S., apr. 2021, I: International Journal of Parallel Programming. 49, 2, s. 136-157

Matematiktest som prædiktor af ingeniørstuderendes studiesucces

Midtiby, H. S. & Dyrberg, N., 2019, I: Dansk Universitetspaedagogisk Tidsskrift. 14, 26, s. 36-50

Estimation of plant species by classifying plants and leaves in combination

Dyrmann, M., Christiansen, P. & Midtiby, H. S., 1. mar. 2018, I: Journal of Field Robotics. 35, 2, s. 202-212

In row cultivation controlled by plant patterns

Midtiby, H. S., Steen, K. A. & Green, O., 2018, I: Computers and Electronics in Agriculture. 153, s. 62-68

Dicotyledon Weed Quantification Algorithm for Selective Herbicide Application in Maize Crops

Laursen, M. S., Jørgensen, R. N., Midtiby, H. S., Jensen, K., Christiansen, M. P., Mosgaard Giselsson, T., Mortensen, A. K. & Jensen, P. K., 4. nov. 2016, I: Sensors. 16, 11, 29 s.

Upper Limit for Context-based Crop Classification in Robotic Weeding Applications

Midtiby, H. S., Åstrand, B., Jørgensen, O. & Jørgensen, R. N., 15. feb. 2016, I: Biosystems Engineering. 146, s. 183-192

Evaluation of intra variability between annotators of weed species in color images

Dyrmann, M., Midtiby, H. S. & Nyholm Jørgensen, R., 2016.

Pixel-wise classification of weeds and crops in images by using a Fully Convolutional neural network

Dyrmann, M., Mortensen, A. K., Midtiby, H. S. & Jørgensen, R. N., 2016.

Plant species classification using deep convolutional neural network

Dyrmann, M., Karstoft, H. & Midtiby, H. S., 2016, I: Biosystems Engineering. 151, s. 72-80

Digitale læremidlers potentiale til at støtte udviklingen af matematiske kompetencer

Midtiby, H. S. & Ahrenkiel, L., sep. 2015, I: MONA: Matematik og Naturfagsdidaktik. 2015, 3

Improving the segmentation for weed recognition applications based on standard RGB cameras using optical filters

Stigaard Laursen, M., Jørgensen, R. N. & Midtiby, H., 2015.

Sensor-based assessment of herbicide effects

Streibig, J. C., Rasmussen, J., Andújar, D., Andreasen, C., Berge, T. W., Chachalis, D., Dittmann, T., Gerhards, R., Giselsson, T. M., Hamouz, P., Jaeger-Hansen, C., Jensen, K., Jørgensen, R. N., Keller, M., Stigaard Laursen, M., Midtiby, H., Nielsen, J., Müller, S., Nordmeyer, H., Peteinatos, G. & 4 flere, Papadopoulos, A., Svendgaard, J., Weis, M. &

Christensen, S., 2014, I: Weed Research. 54, 3, s. 223–233

Statistics-Based Segmentation Using a Continuous-Scale Naive Bayes Approach

Stigaard Laursen, M., Midtiby, H. & Krüger, N., 2014, I: Computers and Electronics in Agriculture. 109C, s. 271-277

Membrane orientation and lateral diffusion of BODIPY-cholesterol as a function of probe structure

Solanko, L. M., Wüstner, D., Lund, F. W., Brewer, J. R., Midtiby, H., Bittman, R., Eggeling, C., Honigmann, A. & Dekaris, V., 5. nov. 2013, I: Biophysical Journal. 105, 9, s. 2082-2092 10 s.

Seedling Discrimination with Shape Features Derived from a Distance Transform

Giselsson, T. M., Midtiby, H. & Jørgensen, R. N., 2013, I: Sensors. 13, 5, s. 5585-5602

Estimating plant stem emerging points (PSEPs) of sugar of beets in early growth stages

Midtiby, H., Mosgaard Giselsson, T. & Jørgensen, R. N., 2012, I: Biosystems Engineering. 111, 1, s. 83-90

Correlation between the ripple phase and stripe domains in membranes

Bernchou, U., Midtiby, H., Ipsen, J. H. & Simonsen, A. C., 2011, I: B B A - Biomembranes. 1808, s. 2849–2858 9 s.

Performance evaluation of a crop / weed discriminating microsprayer

Midtiby, H., K. Mathiassen, S., Andersson, K. J. & Jørgensen, R. N., 2011, I: Computers and Electronics in Agriculture. 77, 1, s. 35-40

Weed identification using an automated active shape matching (AASM) technique

C. Swain, K., Nørremark, M., Jørgensen, R. N., Midtiby, H. & Green, O., 2011, I: Biosystems Engineering. 110, 4, s. 450-457

Texture of lipid bilayer domains

Jensen, U. B., Brewer, J. R., Midtiby, H. S., Ipsen, J. H., Bagatolli, L. & Simonsen, A. C., 14. okt. 2009, I: Journal of the American Chemical Society. 131, 40, s. 14130-14131

Aktiviteter

Using a math test to predict engineering students' success

Henrik Skov Midtiby (Foredragsholder) & Nadia Dyrberg Egemose (Foredragsholder)
17. maj 2018

Droner og deres fremtidige anvendelse. Hvad kan vi forvente i fremtiden?

Henrik Midtiby (Underviser)
13. apr. 2018

Græskar og matematik

Henrik Midtiby (Underviser)
2. mar. 2018

Dronestudier af invasive plantearter

Henrik Midtiby (Underviser) & Johan Dahlgren (Underviser)
23. nov. 2017

Students' benefit from video with interactive quizzes in a first-year calculus course

Henrik Skov Midtiby (Underviser), Cita Nørgaard (Underviser) & Christopher Kjær (Underviser)
6. mar. 2017 → 8. mar. 2017

Differentialligninger

Henrik Midtiby (Underviser)
2. mar. 2017

Differentialligninger

Henrik Midtiby (Foredragsholder)
27. nov. 2014

Automatic crop row detection from UAV images

Henrik Midtiby (Foredragsholder)
24. nov. 2014

NJF Seminar

Henrik Midtiby (Oplægsholder)
24. nov. 2014

Robotter i landbruget: Brug af droner med mere

Henrik Midtiby (Foredragsholder)
27. sep. 2014

LaTeX til rapportskrivning

Henrik Midtiby (Foredragsholder)
24. sep. 2014

LaTeX af to omgange

Henrik Midtiby (Foredragsholder)
11. mar. 2014

Differentialligninger

Henrik Midtiby (Foredragsholder)
3. okt. 2013

Presse/medie

Workshop: Droner, markrobotter og AI afgørende i grøn omstilling

Henrik Skov Midtiby
08/10/2021
1 Mediebidrag

Prototype af drone kan både spotte og sprøjte

Henrik Skov Midtiby
15/01/2021
1 Mediebidrag

Prototype af drone kan både spotte og sprøjte

Henrik Skov Midtiby
23/11/2020
1 Mediebidrag

Droner skal tælle og måle juletræer

Henrik Skov Midtiby
17/12/2019
1 Mediebidrag

Kraniebrud: DRONEN

Henrik Skov Midtiby

15/11/2019

1 Mediebidrag

Græskartælleren

Henrik Skov Midtiby

01/11/2017

1 Mediebidrag

Drone fra SDU tæller græskar

Henrik Skov Midtiby

27/10/2017

1 Mediebidrag

Droner hjælper fynsk gods med at tælle 400.000 græskar

Henrik Skov Midtiby

19/10/2017

1 Mediebidrag

Halloween: Droner spotter de bedste græskar

Henrik Skov Midtiby

18/10/2017

1 Mediebidrag

Drone giver græskaravlere overblik over halloween-salget

Henrik Skov Midtiby

13/10/2017

1 Mediebidrag

Analyse Landbrugssektoren - Hvor er landbruget på vej hen?

Henrik Skov Midtiby

24/05/2017

1 Mediebidrag

Fremtidens traktorer kører på data

Henrik Skov Midtiby

10/01/2017

1 element af Mediedækning

Robotter hjælper høsten i hus

Henrik Midtiby

07/09/2016

1 element af Mediedækning

Fremtidens landbrug er et højhus styret af robotter

Henrik Midtiby

06/09/2016

1 element af Mediedækning

Ph.D. Cup 2013 - Det Danske Hjernemesterskab

Henrik Midtiby

20/05/2013

1 Mediebidrag

'Det lyder kompliceret, og det er det også'

Henrik Midtiby

16/05/2013

1 Mediebidrag

Robotten rammer altid plet: Gennem tre års ph.d.-arbejde har Henrik Skov Midtiby udviklet landbrugsrobotter, der kan minimere brug af sprøjtemidler uden at nedsætte markernes udbytte

Henrik Midtiby

24/04/2013

1 Mediebidrag

Ukrudtsbekæmpelse uden sprøjtemidler: Henrik Skov Midtiby - én af de otte vindere i Ph.d. Cup 2013

Henrik Midtiby

01/04/2013

1 Mediebidrag

På job på Syddansk Universitet

Henrik Midtiby

10/04/2010

1 Mediebidrag

Robotter i landbruget og villahaven

Henrik Midtiby

16/03/2010

1 Mediebidrag