

Programma: Gemeenschappelijke kringdag RT & RNG

datum: 10 september 2019

Locatie: UMC Utrecht, Auditorium Radiologie (Q-gebouw)

Start	Eind	Spreker	Titel	Instituut
09:30	09:55	Ontvangst met koffie en thee		
Artificial Intelligence		<i>voorzitters Arnold Schilham en Ruud van Leeuwen</i>		
09:55	10:00		Opening	
10:00	10:25	Colin Jacobs	De rol van AI bij het vinden van vroeg stadium longkanker op CT scans	UMC Nijmegen
10:25	10:50	Wilko Verbakel	Deep learning for automated segmentation for RT treatment planning	Amsterdam UMC
10:50	11:15	Theo van Walsum	Ultrasound for navigation and image guided procedures	Erasmus MC
11:15	11:40	Marius Staring	Deep learning for joint registration and segmentation in prostate CT radiotherapy	LUMC
Dual Energy CT				
11:40	12:05	Arnold Schilham	Perspectief RNG	UMC Utrecht
12:05	12:30	Gabriel Fonseca	Perspectief RT	Maastricht, Maastricht
12:30	13:30	Lunch		
Gebruik van MRI		<i>voorzitters Arjan Bel en Mark Hofman</i>		
13:30	13:55	Aart Nederveen	Compressed sensing in MRI	Amsterdam UMC
13:55	14:20	Matthan Caan	MRI beeldreconstructie met deep learning	Amsterdam UMC
14:20	14:45	Tom Bruijnen	Geometrische nauwkeurigheid van UTE recons (eddy current induced)	UMC Utrecht
14:45	15:05	Pauze 1		
15:05	15:30	Rick Keesman	Imaging on the MR-linac	AvL, Amsterdam
15:30	15:55	Nico van den Berg	Synthetic CT	UMC Utrecht
15:55	16:20	K. van Rijn	Cine-MRI for bowel motility measurements - a clinical approach	Amsterdam UMC
16:20	16:45	Z van Kesteren	Bowel motility quantification in gynecological cancer patients using 3D cine MRI	Amsterdam UMC
16:45	16:55	Pauze 2		
Pro-contra discussie over ML en DL		<i>voorzitter Jan Lagendijk</i>		
16:55	17:25	<i>"ML/DL zijn voor RT in principe hetzelfde als voor Radiologie en Nucleaire Geneeskunde en zullen tot intensieve samenwerking moeten leiden"</i>		
		Voor: Anna Dinkla.	Tegen: Nico van den Berg	