

General

De vijf highlights van februari 2018

Het leven is zo druk! Dus misschien heb je niet altijd de tijd om het nieuws en de doorbraken van imec op de voet te volgen. Op deze pagina vind je een kort overzicht van wat imec de voorbije maand realiseerde.

Imec.istart 's werelds nummer vier 'World Top Business Accelerator – Linked to University'

Op de World Incubation Summit in Toronto, Canada, onthulde UBI Global op 22 februari hun tweejaarlijkse ranking van universiteitsincubatoren en – acceleratoren. 1.370 programma's van over de hele wereld werden gescreend aan de hand van een uiteenlopende lijst van meer dan 50 parameters. Imec.istart, imecs business acceleratorprogramma, behoorde ook dit jaar bij de absolute toppers en werd vierde in de categorie 'World Top Business Accelerator – Linked to University'. Daarmee is imec.istart ook meteen de hoogst geplaatste Europese accelerator. Meer weten? Lees het volledige persbericht [hier](#).

Op zoek naar nieuwe perspectieven? Reserveer je ticket voor ITF Belgium 2018!

Bij imec verleggen we de grenzen van de technologie en maken we het onmogelijke mogelijk. Daarom zijn we voortdurend op zoek naar nieuwe inzichten waarmee we innovatie naar het volgende niveau kunnen tillen. ITF Belgium 2018 (23-24 mei, Antwerpen) is de perfecte plaats om deze nieuwe perspectieven te vinden, te delen en te creëren.

Met wel zestig sprekers van over de hele wereld – zowel toponderzoekers als industrieleiders, o.a. Young Sohn (Samsung Electronics), Siva Sivaram (Western Digital Corp.), Chin Lin-I (China Mobile Research Institute), Jan Rabaey (University of California at Berkeley), Jay Flatley (Illumina), enz. – belooft het een onvergetelijk event te worden. Daarnaast kan je op onze uitgebreide demovloer ook meer dan 55 interactieve demo's ontdekken. De demovloer is bovendien ook de ideale plek om andere knappe koppen uit je veld te ontmoeten. En mis ook onze 'detailed perspectives' sessies niet waarin we tech innovatie in specifieke sectoren doorlichten zoals health, artificiële intelligentie, start-ups en scale-ups, enz.

Reserveer [hier](#) je ticket voor ITF Belgium 2018 (23-24 mei, Antwerpen)! Bekijk het volledige programma op de [ITF website](#).

Imec presenteert veelzijdige chip voor multimode celexperimenten met 16.384 elektrodes en 1.024 uitleeskanalen

Deze maand op ISCCC 2018 in San Francisco presenteerde imec zijn nieuwe MEA-chip (micro-electrode array). In tegenstelling tot de meeste MEA-chips, maakt deze chip het mogelijk om heel snel verschillende metingen tegelijkertijd uit te voeren. Door gebruik te maken van CMOS (standaard chiptechnologie) hebben we een doorbraak gerealiseerd voor de snelheid van cell assays en de karakterisatie van complex celgedrag en interactie. Imecs CMOS-MEA is een erg compleet systeem met een makkelijke interface; de chip heeft een matrix van 16.384 actieve elektrodes met signaalverwerking, filtering en analoog-naar-digitale conversie op de chip zelf. De MEA-chip heeft ook 1.024 lage-ruis uitleeskanalen die met elk van die elektrodes verbonden kunnen worden en biedt een recordaantal modaliteiten op chip aan, namelijk intracellulair en extracellulair recording, simulaties met spanning- en stroomcontrole, impedantiemonitoring en spectroscopiemogelijkheden. Op die manier kan de MEA-chip een grote verbetering betekenen voor de snelheid en veelzijdigheid van celexperimenten.

Coöperatief onderzoek voor een vliegende start: open call voor imec.icon projecten

In februari lanceerden we onze eerste imec.icon call van 2018. Het imec.icon onderzoeksprogramma is een succesvolle formule voor vraaggestuurd, coöperatief onderzoek. Heb je een innovatief idee op het gebied van ICT, gezondheidszorg, productie, enz? Imec.icon brengt voor jou het ideale consortium van partners samen! Gedurende twee jaar werkt een multidisciplinair onderzoeksteam van wetenschappers, industriepartners en/of social-profitorganisaties samen aan digitale oplossingen die klaar zijn voor de markt.

Binnen het imec.icon programma werden al meer dan 100 projecten in verschillende applicatiedomeinen afgerond. Bekijk [ons portfolio](#) of klik [hier](#) om een aanvraag in te dienen. De huidige call wordt afgesloten op 14 maart 2018 (12u 's middags).

Ga met imec op Techpeditie in jouw buurt!

Achter de schermen werd deze maand de laatste hand gelegd aan de Techpeditie, een reizende pop-up expo boordevol demonstraties van imec-technologie die de komende maanden door Vlaanderen trekt. Van onzichtbare zonnecellen, digitale stress coaches, robotcollega's tot slimme verpakkingen! Met dit project willen we aan het brede publiek tonen hoe imecs onderzoek het dagelijkse leven van de toekomst kan beïnvloeden.

De karavaan passeert in alle Vlaamse centrumsteden. De komende maand kan je ons alvast vinden in Gent (8-11 maart) en in Oostende (23-25 maart). Klik [hier](#) om de volledige kalender te raadplegen en ontdek wanneer de Techpeditie in jouw buurt neerstrijkt! Iedereen – jong en oud – is welkom op dit gratis avontuur; inschrijven hoeft niet.