

Onderscheiding voor Van de Plassche

Redactie (NLJ 01-03-1996)

Onze collega prof.dr.ir. R.J. (Rudy) van de Plassche uit de groep Integrated Transceivers (groep Brandsma) is door het Amerikaanse Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) onderscheiden met de IEEE Solid-State Circuits Award 1996. Hij krijgt deze onderscheiding voor zijn baanbrekende werk bij het ontwerpen van geïntegreerde schakelingen voor analoog/digitaal- en digitaal/analoog-omzetting.

De prijs is op 8 februari jl. aan hem overhandigd tijdens de International Solid-State Circuits Conference in San Francisco, Californië, USA.



Van de Plassche toont de penning en de oorkonde die horen bij zijn nieuwe onderscheiding

Het IEEE is 's werelds grootste technische beroepsvereniging. De vereniging is in 1884 opgericht en heeft thans ca. 315.000 leden in 150 landen. Het instituut is een vooraanstaande autoriteit op gebieden variërend van lucht- en ruimtevaart, computers en telecommunicatie tot biomedische techniek, sterkstroomtechniek en consumenten-elektronica (meer informatie kunt u desgewenst vinden op het World Wide Web bij: <http://www.ieee.org>).

In 1975 heeft zijn onderzoekswerk al geleid tot een sigma-delta-omzetter voor toepassing in digitale voltmeters. In 1978 ontwierp hij een 14-bit D/A-omzetter voor audiotoe toepassingen die nog steeds wordt toegepast. Verder ontwikkelde hij een 650-MHz A/D-omzetter o.a. voor digitale oscilloscopen. Maar liefst 65 octrooien en 45 publicaties dragen zijn naam. In 1994 publiceerde Van de Plassche een boek over geïntegreerde A/D- en D/A-omzeters. Daarnaast is hij betrokken geweest bij vier andere boeken over het ontwerpen van analoge schakelingen.

Van de Plassche is sinds 1989 deeltijd-hoogleraar aan de Technische Universiteit Eindhoven in de vakgroep digitale systemen, waar hij het onderwerp 'geïntegreerde circuits voor telecommunicatiesystemen' doceert.