

IEEE MILESTONE (26)

Vapor-phase Axial Deposition Method for Mass Production of High-quality Optical Fiber, 1977-1983 **高品質光ファイバの量産製造技術「VAD法」、1977年 - 1983年**

1977年に、日本電信電話公社(NTT)の伊澤達夫博士が量産性に優れた光ファイバの製造方法として気相軸付け(VAD)法を発明した。その後、NTT、古河電工、住友電工、フジクラの4社は共同研究体制の下、高品質光ファイバ量産に向けたVAD法の実用化に成功した。VAD法は、今日の光ファイバネットワークの構築に多大な貢献を果たしている。

2015年5月

Citation (銘板に鑄込まれた碑文)

In 1977, Dr. Tatsuo Izawa of Nippon Telegraph and Telephone Corp. (NTT) invented the vapor-phase axial deposition (VAD) method suitable for the mass production of optical fiber. NTT, Furukawa Electric, Sumitomo Electric, and Fujikura collaboratively investigated the fabrication process. The technology successfully shifted from research and development to commercialization. The VAD method contributed greatly to the construction of optical-fiber networks.

May 2015



マイルストーンの銘板



銘板と記念撮影

(前列左から) J. Roberto de Marca 前会長

NTT 鷗浦社長

(後列左から) 古河電工 柴田社長

住友電工 松本社長

フジクラ 長浜社長



主催者挨拶をする萩本 東京支部 Chair

受賞の経過

- 1) Proposal Form 提出: 2013年6月19日
- 2) 同承認: 2014年5月9日
- 3) History Committee 承認: 2014年7月30日
- 4) Board of Directors 承認: 2014年11月24日
- 5) 贈呈式、記念祝賀会、記念講演会: 2015年5月21日、パレスホテル東京