

平成18年9月21日

県政記者会報道機関各社 御中

東北大学広報部広報課

東北大学金属材料研究所長候補者の選出について

このたび、本学金属材料研究所長 井上 明久 教授（59歳）の所長辞任（平成18年11月5日付け）に伴い、平成18年9月21日（木）に次期候補者の選挙が行われた結果、中嶋 一雄 教授（60歳）が選出され、同日開催の教授会において次期金属材料研究所長候補者となることが了承されましたので、お知らせします。

記

候補者名： 中嶋 一雄

任 期： 平成18年11月6日～平成21年11月5日（3年）

*この件に関する問い合わせ先

金属材料研究所人事係

電話 022-215-2185

FAX 022-215-2184

東北大学金属材料研究所長候補者の略歴等

(ふりがな) (なかじま かずお)

候補者名: 中 嶋 一 雄

任 期: 平成18年11月6日~平成21年11月5日(3年)

生年月日: 昭和21年7月28日(60歳)

出 身 地: 京都府京都市

部 局 名: 金属材料研究所

所属専攻・学科名:

講座(部門)名: 結晶物理学研究部門

専門分野(専攻)名: 結晶成長物理学

略 歴:

昭和45年 3月 京都大学工学部冶金学科 卒業
昭和47年 3月 京都大学大学院工学研究科修士課程 修了
昭和50年 3月 京都大学大学院工学研究科博士課程 単位修得退学
昭和52年 3月 京都大学大学院工学研究科博士課程 修了
昭和50年 4月 (株)富士通研究所
平成 4年 6月 (株)富士通研究所電子デバイス研究部門半導体結晶研究部長
平成 8年 6月 (株)富士通研究所材料技術研究所集積材料研究部長
平成10年10月 東北大学金属材料研究所教授

主 な

研究業績: In-Ga-As-P等4元系状態図の研究
III-V族半導体化合物の液相エピタキシャル(LPE)成長法、気相成長の研究
長波長光通信用のInGaAs高効率受光素子の開発、InGaAsP発光素子の開発
全率固溶型状態図を有するInGaAsやSiGeの高均一バルク単結晶の研究とその結晶基板を用いた温度特性の優れた1.3 μ m波長の半導体レーザーの実現
マイクロ分散的組成分布を有するSiGeバルク多結晶の成長技術と高効率太陽電池の研究
Si融液界面のIn situ成長過程観察装置の開発と成長メカニズムの研究
高効率太陽電池用の高品質Siバルク多結晶の成長技術の開発
3次元的に自在の形状を有すSiやGeの結晶の高温加圧加工法を発見
高温加圧加工法を用いたX線の一点集光ができるSi結晶レンズの研究
など

受賞歴: 平成2年 (株)富士通研究所 社長賞
『受光素子用MOCVD成長およびAPDの低暗電流化』
平成3年 第39回 オーム技術賞 (電気科学技術奨励会)
『1 μ m帯InGaAsアバランシェ型受光素子の開発と実用化』
平成7年 富士通株式会社 功績賞
『有機V族原料を用いた有機金属気相成長法の開発と実用化』
平成10年 The SSDM Paper Award
(Intern. Conf. on Solid State Devices and Materials)
『Low threshold and record high T₀ (140K) long wavelength strained quantum well lasers on InGaAs ternary substrates』
平成14年 日本結晶成長学会第19回論文賞

『Growth of ternary $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}$ bulk crystals with a uniform composition through supply of GaAs』

など

- 著 書：(1) “ Liquid-phase epitaxy ”, in GaInAsP Alloy Semiconductors (共著)
edited by T. P. Pearsall, John Wiley & Sons Ltd., Chichester, pp.43-60 (1982).
(2) “ The liquid-phase epitaxial growth of InGaAsP ”, in Semiconductors and
Semimetals, edited by Willardson/Beer, and Vol. editor W. T. Tsang, Academic Press,
New York, Vol. 22, Part A, pp.1-94 (1985). (共著)
(3) “Liquid Phase Epitaxy”, in 2001 Encyclopedia of Materials: Science and
Technology,
Elsevier Science Limited, Oxford, Vol. 5, pp. 4588-4597, (2001). (共著)
(4) “ Effects of a magnetic field on the crystallization of protein ”, in Advances in
Materials Research, Springer, Berlin, Vol. 4, Part VI, pp. 283-300, (2001) (共
著)
(5) エレクトロニクス材料・物性・デバイス、第2章『LPE』、培風館、pp.23-42、1994年
5月 (共著)
(6) シリーズ：結晶成長のダイナミクス、第3巻 エピタキシャル成長のメカニズム
共立出版、pp.1-37、pp.89-100、pp.194-205, (2002) (共著)

など

(担当部局、係： 金属材料研究所、人事係)