

令和8年度 公益社団法人応用物理学会 北陸・信越支部講演会

日時：2026年9月25日（金）13時～16時15分
（途中休憩あり）

場所：新潟大学 五十嵐キャンパス
工学部棟101講義室

新潟県新潟市西区五十嵐2の町8050

<https://www.niigata-u.ac.jp/university/access/ikarashi/>

https://www.niigata-u.ac.jp/wp-content/uploads/2026/04/map_ikarashi2026.pdf

講師：鳥海 明（東京大学 名誉教授）

演題：「半導体技術を理解する上でこれだけは知っておきたい半導体物理の基礎」
「Si-CMOS技術の面白さと集積回路への展開」

参加費：無料

講演内容

前半 (ア) 半導体のエネルギー・バンドギャップ、(イ) 半導体における不純物の役割、(ウ) 電子と正孔

後半 (ア) FET発明から100年 MOSFET動作の単純さとCMOSの賢さ、(イ) トランジスタと集積回路、(ウ) 新材料を用いたMOSFETの展開

問合せ先：増田 淳（新潟大学自然科学系情報電子工学系列）

a-masuda@eng.niigata-u.ac.jp