

第 167 回エンレイソウの会

場 所： 北海道大学工学部 A 棟 1 階 A1-70 室（会議室）

日 時： 平成 24 年 3 月 9 日（金曜日） 14:00-15:30

講演者： 田中 啓司 氏（北海道大学 工学研究院 応用物理学部門）

題 目：『アモルファス カルコゲナイド半導体 「概観とベクトル光変形」』

要 旨： カルコゲナイド系アモルファス物質の基礎と応用を概観したのち*，
私たちが 2008 年に発見した不思議な光誘起ベクトル変形（アモル
ファス As(Ge)-S(Se) などが，直線偏光したバンドギャップ光に照射
されると，偏光方向を反映したマクロな変形を発現する）について，
その概要と「光学力による光流動」モデルについて述べる**。

* K. Tanaka and K. Shimakawa, Amorphous Chalcogenide
Semiconductors and Related Materials, Springer (2011).

** 田中啓司，ガラスの光変形，応用物理，78, 625 (2009).

世話人： 松浦 徹

北海道大学大学院工学研究院
応用物理学部門
内線：7818
E-mail：toru@eng.hokudai.ac.jp

エンレイソウの会連絡先

〒060-8628 札幌市北区北 13 条西 8 丁目
北海道大学大学院工学研究院 OL 棟 1-1-2
トポロジー理工学教育研究センター事務室 佐原
TEL (011)706-6154（代表）内線 6154
Email:sahara@topo.hokudai.ac.jp