

第12回ひずみ測定講習会

講師：東京測器研究所様より

日時：2017年9月28日（木） 10:00～15:10

場所：群馬大学理工学部 3号館509号室(E大教室)

概要：

講義A： 「ひずみ測定の概要」 10:00～11:00

① ひずみゲージの原理

② ひずみゲージ式変換器の原理

講義B： 「ひずみ測定器の原理」 11:10～12:00

ひずみゲージの取付けと測定の実習 13:00～15:10

実習： 「ひずみゲージの取付け方法」

実習： 「静ひずみの測定 及び 動ひずみの測定」

IoT とひずみ測定技術

最近 IoT (Internet of Things) の言葉が世の中を跋扈している。

そこでセンサの重要な役割が強調されている。

地元企業の東京測器研究所さんから、ひずみセンサ・インターフェース回路/ひずみ測定器の講習会を群馬大学にて10年以上にわたり開催していただいている。(その内容は毎年少しずつ更新されているように思う。)

学生達が旬の技術話題のセンサ技術を学ぶという意味でも非常に有益と思う。

第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



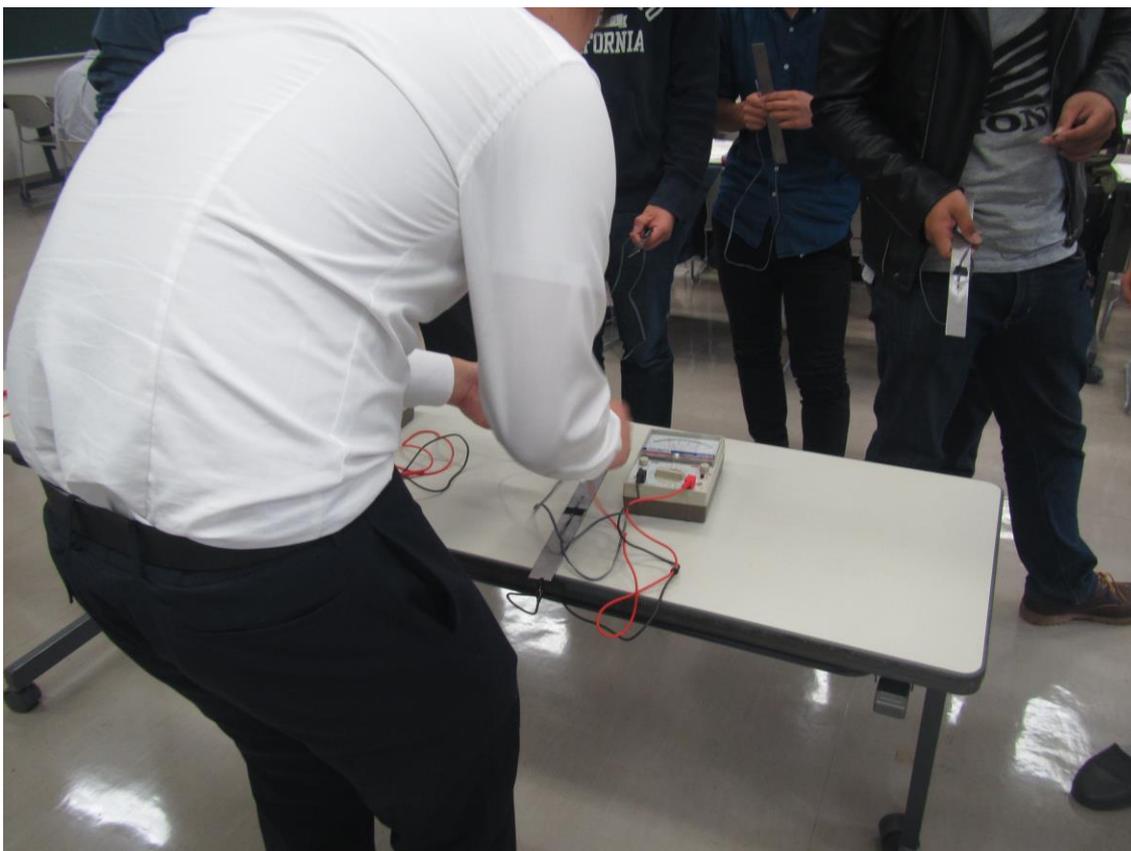
第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



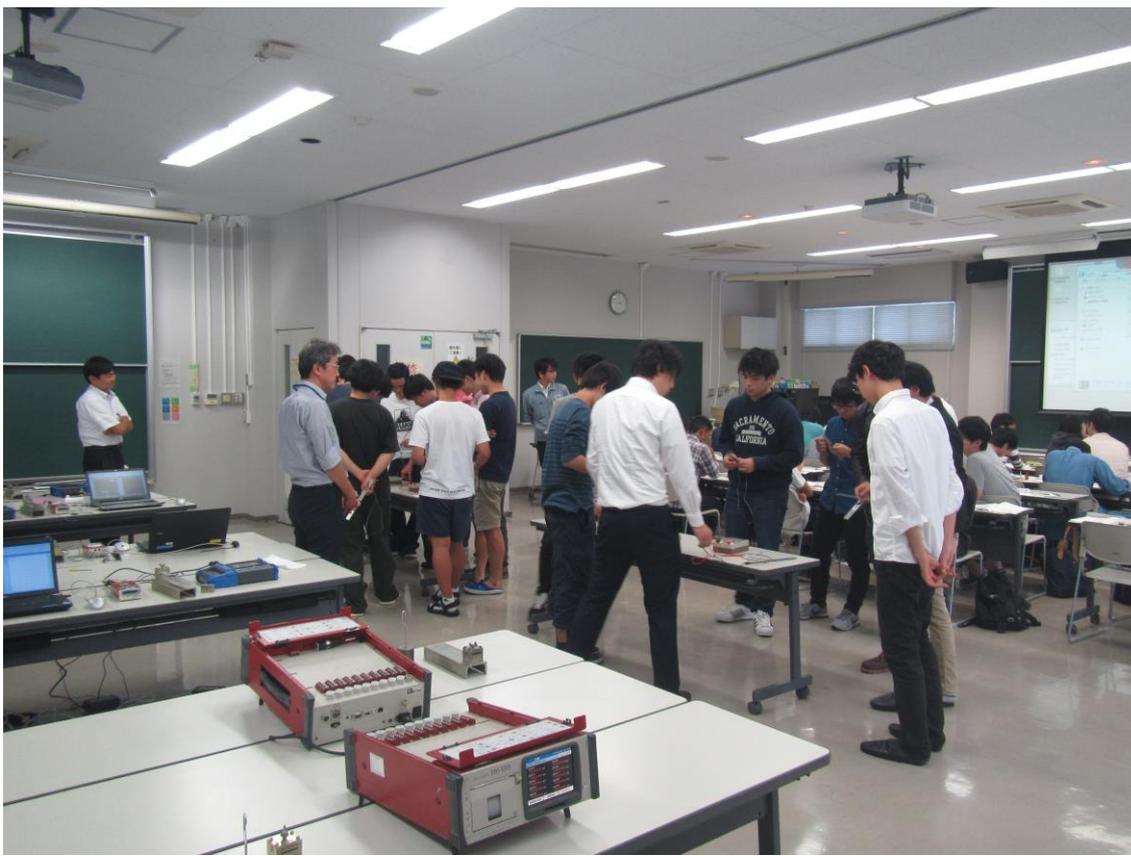
第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



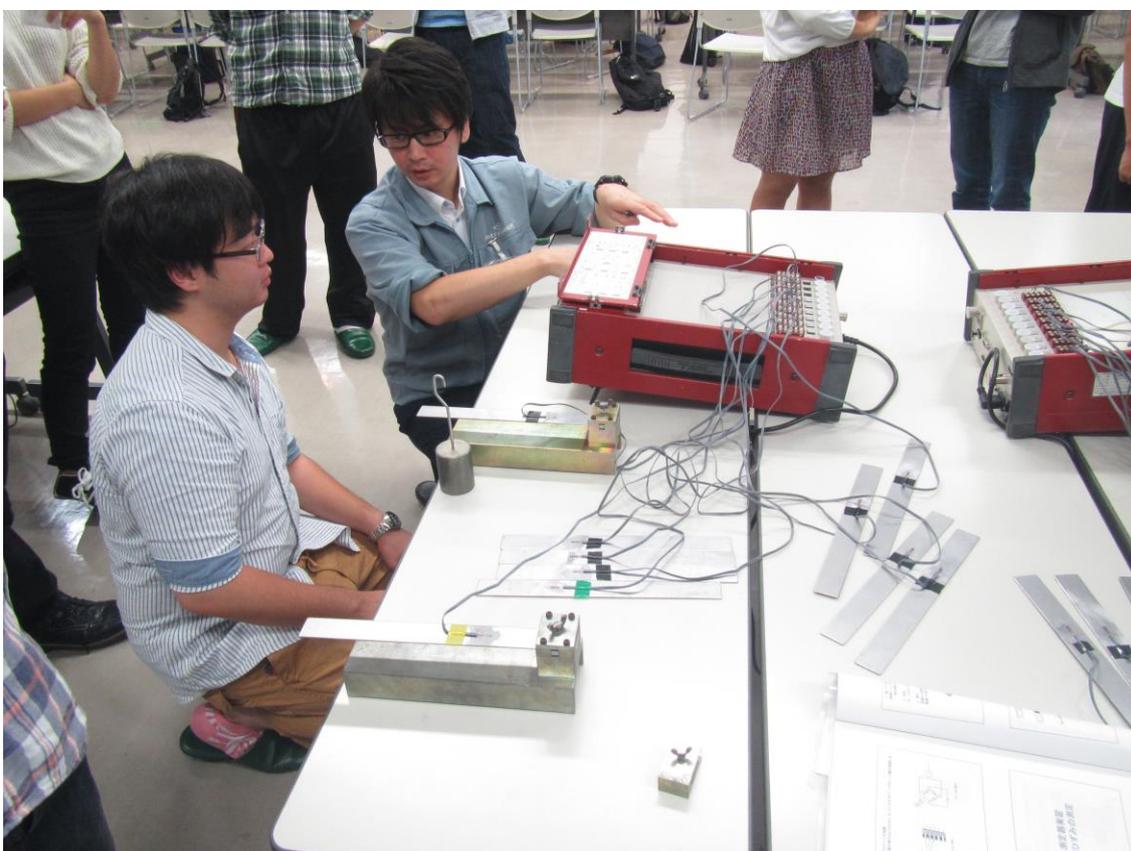
第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



第335回 群馬大学アナログ集積回路研究会



これまでの関連ファイル

<http://www.el.gunma-u.ac.jp/~kobaweb/news/pdf/2016/2016-9-29distortion.pdf>

<http://www.el.gunma-u.ac.jp/~kobaweb/warehouse/2015-9-30hizumi.pdf>

<http://www.el.gunma-u.ac.jp/~kobaweb/news/pdf/2014/2014-09-30hizumi.pdf>

<http://www.el.gunma-u.ac.jp/~kobaweb/warehouse/2013hizumi.pdf>

<http://www.el.gunma-u.ac.jp/~kobaweb/warehouse/2012-09-27tokyosokki-2.pdf>

<http://www.el.gunma-u.ac.jp/~kobaweb/warehouse/2011-10tokyosokki.pdf>

※2010年8月6日（金）に群馬大学にて東京測器研究所の全面支援のもと

[ひずみ測定講習会](#)を開催しました。[写真1](#) [写真2](#) [写真3](#) [写真4](#) [写真5](#)

「ひずみ測定講習会」が行われました。（[写真](#)）

※東京測器研究所(株)の全面協力により群馬大学工学部において2008年7月31日に

「[ひずみ測定の基礎](#)」と続いて午後「[ひずみ測定講習会](#)」が行われました。

光野 正志、田浦 哲也、鈴木 孝秀、須永 浩誌、山田 佳央、木村 圭吾、森村正直、岡野 晴樹、
岩崎正美、宅野 弘行、鈴木 光正、篠田幸雄、小林 春夫、「[動ひずみ測定ブリッジ回路の高精度化](#)」、
電子情報通信学会誌 和文誌C Vol.J91-C, No.3, pp.204-216 (2008年3月).

<http://www.el.gunma-u.ac.jp/~kobaweb/news/pdf/2016/20060329taura.pdf>