

計測自動制御学会中国支部 2022 年度チュートリアル講演会

「Arduino による制御系の実装と制御(3)」

主催：計測自動制御学会中国支部

協賛：電気学会中国支部，電気設備学会中国支部，照明学会中国支部，電子情報通信学会中国支部，映像情報メディア学会中国支部，情報処理学会中国支部（予定・依頼中を含む）

日程：2022 年 10 月 14 日(金) 13:30～14:20（質疑応答含む）

形式：同期型オンライン（Microsoft Teams）

講師：吉田 和信（島根大学総合理工学部教授）

内容：フリーソフトやマイコンボードを使用して，安価に制御系のコントローラが実装できるようになってきた．本講演会では，制御工学における簡単な制御対象（特に，今年度下記講義ノートに追加した第 16 章の二輪倒立振子系）を例にとり，基礎的な制御系設計法と Arduino Due によるコントローラの実装方法を説明する．制御実験に用いた C プログラムについても説明する．

講師が 2020 年度前期の学部専門科目「制御工学 III」用に作成し，今年度も改訂した講義ノートを講演資料として用いる．

参加費：無料

申込方法：2022 年度チュートリアル講演会申込フォーム

（ <https://forms.gle/tTV859TGHXsu5XDc9> ）にて

申込締切：2022 年 10 月 12 日（水）

問合せ先：島根大学総合理工学部 都築 卓有規

Tel:0852-32-6483, E-mail : tuzuki@ecs.shimane-u.ac.jp