

計測自動制御学会中国支部 2021 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(2)」

主催：計測自動制御学会中国支部

共催：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

日程：2021 年 10 月 8 日(金) 14:00～15:00 (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巻上げ式クレーン系など）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，今年度改訂した講義ノート

<http://www.ecs.shimane-u.ac.jp/~kyoshida/control3.htm>

を講演資料として用いる．

参加費：無料

申込方法：2021 年度チュートリアル講演会申込フォーム

(<https://forms.gle/x63SEPiSS4AMgJvr9>) にて

申込締切：2021 年 10 月 7 日 (木) 正午

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

=====