

KIC20220608

令和4年6月8日

各位

一般社団法人霧島工業クラブ
代表理事 堀之内 芳久

令和4年7月度例会のご案内

初夏の候、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。日頃は大変お世話になっております。早速ですが令和4年7月度例会を下記にて開催いたします。

県は6日、新型コロナウイルスに対応する県独自の警報（3段階）を「医療緊急警報」から最も低い「医療警報」に1段階引き下げ、今年1月から続いた会食制限を「ひなた飲食店認証店」では、約5カ月ぶりに解除し、具体的な人数や時間の制限がなくなりました。これを受け、当クラブとしましても今年度最初の例会を開催することにいたしました。

当クラブでは、5月31日に理事会を開催し役員改選を行いましたので、新役員より会員の皆様や関係各位にご挨拶を申し上げます。

今回の例会は、令和4年3月1日・2日にオンラインで開催されました「令和3年度 都城高専 第1回地域交流・研究発表会」にて、（一社）霧島工業クラブ大賞・優秀賞並びに都城高専同窓会「深山会」大賞受賞者の計6名の表彰式を開催いたします。

また、大賞受賞者2名が各15分間の講演を実施する予定です。大賞受賞者が欠席の場合は、代わって優秀賞受賞者や指導教員の先生に講演して頂きます。

特別講演会後の交流会には、受賞者と指導教員の先生方も出席の予定ですので、会員企業の皆様との情報交換や都城高専研究シーズと企業ニーズとのマッチングを図る場となり、今後、都城高専と企業との技術協力・共同研究推進の一助となれば幸甚です。

別紙添付；表彰リスト（大賞および優秀賞受賞者の研究タイトルと受賞理由）

以上

記

日時：令和4年7月8日（金）18：00～21：00

1. 例会：18：00～19：00

特別講演会：18：00～18：50

講師：都城工業高等専門学校

機械電気工学（電気）専攻 財部 駿星

演題：『機械学習を活用したアナログ計器の読み取りに関する研究』

講師：都城工業高等専門学校

機械電気工学（機械）専攻 星崎 翔太

演題：『小型ピーマン選別装置開発に向けた振動環境下における重量測定手法の検討』

2. 交流会：19：00～21：00

会費：5,000円（招待者を除く交流会参加者のみ）

場所：ホテル 中山荘 ルーチェ（都城市松元町3-20：Tel0986-23-3666）

西都城駅から徒歩で3分 <http://www.nakayamasou.co.jp/access/>

*交流会開催について

会場となりますホテル中山荘は、皆さまが安心して飲食を楽しむことができる環境を整備するため、県が定めた基準に沿って感染症予防対策を実施している「ひなた飲食店認証制度の認証を取得した認証店」です。

両隣の席に飛沫感染防止アクリル板のパーティションを設置し、円卓と円卓の距離を十分にとりながら、換気のため、ホールのドアを開放した状態といたします。なお、お食事は、盛り皿ではなく、おひとり様ごとの懐石料理の個食となります。

このように、十分な新型コロナウイルス感染防止策をとりながら、交流会を開催いたします。

以上

令和4年7月度例会（2022.7.8（金）開催）参加申込書

会社名/学校名/官庁名： _____

氏名： _____ 特別講演会 () 交流会 () ○×をお書きください

氏名： _____ () ()

氏名： _____ () ()

氏名： _____ () ()

※ 出欠の返事は、**6/24（金）まで**にお願いいたします。

※ 感染防止対策を講じて開催いたしますので、定員になり次第、締め切らせて頂きます。ご不便をおかけしますが、お早めにお申し込み頂きますようご理解ご協力の程お願い申し上げます。

※ キャンセルの場合は、前日までにご連絡を頂くか、或いは代理の方のご出席をお願い申し上げます。（当日の交流会のキャンセルは有料となります）

注意事項：新型コロナウイルス感染症への対策として、以下を実施いたします。

- ・参加時に、新型コロナウイルス感染者にみられる症状（発熱、倦怠感、味覚嗅覚異常等）がある方や風邪の症状がある方は来訪をお控えください。
- ・必ずマスクを着用し、出入口設置のアルコールを利用して手指消毒を行ってください。
- ・入口に設置の健康チェックシートにご記入ください。
- ・座席間の空間を確保するため、資料を配付している席にお座りください。また、前から順に着席いただきますようご協力ください。
- ・換気のため、ホールのドアや窓を開放したまま進行いたします。
- ・新型コロナウイルス感染拡大の影響により、急遽開催を延期させていただく場合があります。ご了承ください。（延期の場合は、別途ご案内いたします。）

FAX：0986-80-3309 又は E-Mail：nukumizu@bonchi.jp

別紙添付：令和3年度 研究発表会・一般社団法人霧島工業クラブ及び都城高専同窓会「深山会」表彰リスト

大賞・優秀賞別	所 属	氏 名	研 究 タ イ ト ル
(一社) 霧島工業クラブ大賞	機械電気工学（電気）	財部 駿星	機械学習を活用したアナログ計器の読み取りに関する研究
<p>受賞理由:DCON 2019でも長岡高専のモンゴル留学生2人が町工場の人からニーズを聞きAIカメラを開発し優勝しているが、製造現場におけるアナログメーターを読み取ることによる省力化やコスト削減だけではなく、さらに付加価値をつけシステム化することにより中小企業の抱える問題を解決するようなビジネスビジネスモデルにまで昇華させることに期待したい。</p>			
都城高専同窓会「深山会」大賞	機械電気工学（機械）	星崎 翔太	小型ピーマン選別装置開発に向けた振動環境下における重量測定手法の検討
<p>受賞理由：生産者の平均年齢が67歳といわれる農業の現場において、少ない人手で先進技術を活用することで省力化・省人化を実現するスマート農業の一環であるが、単に研究室に閉じこもって研究するだけでなく農家からの要望を課題としてとらえ、さらに低コスト化に取り組むなど、モノづくりの難しさにチャレンジしており、社会に出てから役に立つ技術の開発に従事するエンジニアとしての活躍に期待したい。</p>			
(一社) 霧島工業クラブ優秀賞	機械電気工学（電気）	中山 泰佑	IoT スタンション装置の開発
<p>受賞理由:都城市は【農業・畜産】産出額日本一であるが、畜産農家が抱える問題を直接聞き取り、課題を明確にし、IoTの技術を駆使して問題解決を図るプロセスを学んだ意義は大きい。特に、研究室に閉じこもることなく現場主義で、既存のスタンションの特性を調査し、実証実験によりその効果を検証することは、次の実用化という展開につながり、畜産産出額日本一である都城市において、大きなビジネスチャンスとなる可能性がある。</p>			
(一社) 霧島工業クラブ優秀賞	機械電気工学（電気）	野口 芹菜	微表情による心理状態の推定に関する研究
<p>受賞理由:顔の表情から人の心理状態を探る「表情認識技術」の研究は、IT技術だけでなく心理学等による幅広い知見を取り込まなければならない難題だが、児童虐待ゼロを目指す等、壮大なテーマに果敢に取り組むチャレンジ精神を評価したい。この研究を深化させるには、人種や性格の違いを含有した喜怒哀楽の膨大な画像データの処理が不可欠だが、まずは研究者自身の喜怒哀楽のデータ収集から始めてはどうだろうか？</p>			
(一社) 霧島工業クラブ優秀賞	機械電気工学（機械）	瀬戸口 大樹	複合環境制御を実現する植物育成実験装置の開発に関する研究
<p>受賞理由:植物育成実験を行うための実験装置としては、極めて初歩的で基本的な実験装置であるが、機械工学を学ぶ学生が機械工学を応用して「未来の農業」として植物工場的一端を研究する入口としては有益であり、これをさらに発展させ、将来は地域の南九州大学環境園芸学部と連携協力して実用化を実現するまで発展させることができれば、地域貢献を図ることが現実のものとなり、農工学の発展に寄与できる。</p>			
(一社) 霧島工業クラブ優秀賞	機械電気工学（機械）	田中 裕人	ソフトロボットによる4足歩行移動体の開発
<p>受賞理由:圧縮空気を動力源とするソフトロボティクスの開発であるが、火気の使用が制限される場所の利用だけではなく、人と直接接触して作業を行うため、空気圧システムの利点である安全性や柔軟性という機能が第一に要求される福祉や介護、医療分野などへとその応用範囲は広く、今後の発展が大いに期待できる。</p>			