

DoKo ネット



同志社大学理工学会会報

October,
2023

Vol. 31+

同志社大学理工会（同志社大学理工学部同窓会）は、SNS等を活用した情報発信や効果的な広報活動を実施し、また卒業生が同志社人であることを幸せに感じる大学であり続けるため、在学生との交流、卒業生同士の交流など生涯にわたって絆を深めるための活動を展開していきます。

同志社大学 VISION 2025 ブランド戦略の展開

理工会（理工学部同窓会）総会・リユニオン講演会
同志社クローバー祭

公開講演会
&
トークセッション

入場無料

同志社発で
世界初！



火災ガス中毒治療薬
「hemoCD-Twins」



一酸化炭素中毒の治療薬の開発

京アニ放火事件や北新地ビル放火事件ではCO中毒により多くの方が犠牲となった。医師やDMAT隊員は「現場では医療介入できなかった」と無念をつのらせている。同志社大で開発された世界初の人工ヘモグロビン「hemoCD-Twins」は、火災現場で使えるCO中毒の治療薬になる可能性が高い。講演では北岸教授の医薬品開発から「ゆるキャラ」誕生秘話まで紹介、続くトークセッションでは、大学の研究がどのように社会へ貢献できるのか、同志社ハリス理化学研究所の榎 太一 助教と鈴木祐太 助教を交えて話し合う。



トークセッション

北岸 宏亮 教授
キタギシ ヒロアキ

榎 太一 助教
マス タイチ
(ハリス理化学研究所)

鈴木 祐太 助教
スズキ ユウタ
(ハリス理化学研究所)

講師

北岸 宏亮 教授
キタギシ ヒロアキ

(同志社大学理工学部)
機能分子・生命化学科



【略歴】

2001年 同志社大学 工学部 卒業
2003年 奈良先端科学技術大学院大学
物質創成科学研究科 修士課程 修了
2006年 同志社大学大学院 工学研究科
博士課程 修了 博士(工学) 取得
2006～2008年 大阪大学 博士研究員
2008～2014年 同志社大学 理工学部 助教
2014～2020年 同志社大学 理工学部 准教授
2020年～現在 同志社大学 理工学部 教授

同志社クローバー祭と同日開催

2023年 11月4日(土)

14:30～15:20 公開講演会
15:30～16:00 トークセッション

会場 京田辺キャンパス恵道館 (KD) 301教室

※開催当日の録音・録画・撮影（スクリーンショットなど）は固くお断りいたします。

主催：理工会（理工学部同窓会）・ハリス理化学研究所



〈問い合わせ先〉

同志社大学 理工会（理工学部同窓会）事務局
TEL: 0774-65-6219 FAX: 0774-65-6850
Mail: drk@doshisha-rikokai.jp

同志社大学 京田辺キャンパス
〒610-0394
京田辺市多々羅都谷1-3
TEL: 0774-65-7010
○JR学研都市線「同志社前」駅から徒歩10分
○近鉄「興戸」駅から徒歩15分
○近鉄「新田辺」駅から徒歩10分
○近鉄「三山木」駅から徒歩7分



総会・リユニオン講演会の最新情報は、理工会ホームページにてご確認ください。(https://www.doshisha-rikokai.jp/)

今回、DoKoネット31号+(プラス)をお送りします。
今後とも理工会活動運営についてのご協力をお願い申し上げます。

理工会設立30周年にあたって

理工会会長 東城 哲朗

理工会は1994年12月に同志社工学会から分離発足して来年で30周年を迎えます。卒業生が同志社人である事を幸せに感じる同窓会であり続けるため、卒業生同士の交流、在学生、ゼミとの交流を卒業生にフィードバックすることによる現役と本会会員の交流等を通し、その絆が生涯に亘って深まって行くことを願い、本会活性化事業を展開しております。以下にご紹介する種々の行動計画を確立、進展させることにより、首記の目的を果たして行くと同時に理工学部および大学発展に同窓会として寄与して行く所存です。

今後とも理工会に興味を抱いていただき、ご協力ご参画を頂きますようよろしくお願い申し上げます。

活性化事業

人の繋がりを大事にし、人の繋がりを創っていきます

活性化事業委員会 森本 護

同志社大学工学部創設以来、5万名を超える卒業生がおられ、日本国内はもとより世界で活躍活動されています。そのうち永年の努力により、実に2万5千名の方々の住所を把握しています。この方々が少しでも母校同志社大学、同窓会活動に関心を持っていただき、活動に参加していただけるように務めています。

創設30周年を迎えるに当たり、次のような主な事業を立案し、人の繋がりを創ってまいります。皆さん全員、理工会の会員です。積極的なご参加をお待ちしています。

1. 記念事業の目玉として、新規に「理工会奨励賞（仮称）」を創設し、大学（理工学部）への貢献、繋がりを目指していきます。
2. 遠く京都、関西地区から離れて活躍されている方々に、理工学部、理系というキーワードで理系らしい専門性、出身研究室、日常の科学技術を話題に集える機会、卒業生同志の交流の場を、東京支部に次いで、あらたに中部地区（約2,000名）と九州沖縄地区（約800名）に設けるため、理工会愛知支部と理工会福岡支部を創る活動を始めています。同志社校友会愛知支部（小栗成男支部長）、同福岡支部（敷田博法支部長）の方々のご理解とご協力を得て「小さく作って大きく育てる」をモットーに取り組んでいきます。
3. 難易度の高い理系の国家資格として、文部科学省の技術士資格と経済産業省の弁理士資格があります。理系らしい同窓会活動の一貫として、「同志社技術士会」について「同志社弁理士会」を創って、弁理士試験最終合格を目指す卒業生を支援する会の設立を目指し取り組んでいきます。
4. みなさんに活動を知っていただきたい願いから「親しみ易いホームページへの刷新」、「みなさんから投稿参加いただく会報への充実」、さらに「ゼミ学生の就職活動のキメ細かい支援策」を計画し、卒業生から学生まで繋がりを広めていきます。
5. 理工会の活動をすべての卒業生に周知し理解を得るための機会である、毎年11月に開催する理工会総会、講演会、懇親会に、より多くの卒業生に参加していただける理系らしい魅力ある催しをするように取り組みます。



愛知支部設立に賛同し集まっていた方々（名鉄グランドホテル）



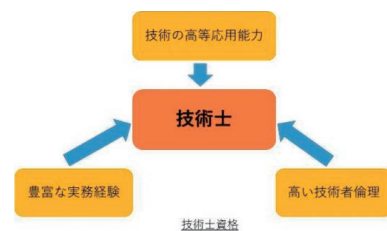
福岡支部設立に賛同し集まっていた方々（ソラリア西鉄ホテル）

技術士会の新展開

同志社技術士会 副会長 矢部 克明

技術士は5大国家資格の一つとされています。それは弁護士、弁理士、医師、公認会計士、技術士です。残念ながら、同志社大学理工学部の現役、卒業生の本資格試験における合格者数は少ないため、同志社技術士会は、在学生、卒業生等の資格取得の支援をしたいと考え、一次試験受験対策と「修習技術者」に向けた技術者教育の初回出前講座を本年11月4日に理工会、総会、講演会の後に開講することに致しました。技術系資格取得支援講座開設により、大学への進学希望者が増える可能性があります。また、同志社技術士会の会員数が増加すれば、大学へのサポートも強化できます。同志社ブランド力向上策として今後、本講座を継続いたしますので、ご興味のある方は是非ご参加頂けましたら幸甚です。

良心技術者の育成を求めて設立された同志社技術士会は、同志社大学出身で技術士資格を有する者（技術士補を含む）の集まりです。技術士事務所を開業している方、企業に所属する方、公的機関に所属する方など、20歳代から80歳代の幅広い会員が交流しています。



「日本技術士会ホームページより」

女子会

理工会幹事 三木 真湖

女子会は2015年度に発足した会で、『小さな繋がりを濃い和に』をモットーに、小さなお子さんがおられるご家庭でも家族連れで気軽に参加していただける、また、ちょっとしたサイエンスを盛り込み、理工会ならではの行事とすることも心がけています。

2022年度は3年ぶりにお出かけ＆ランチを企画し、「京都水族館見学とランチ会」を開催。ご家族と一緒に多くの卒業生にご参加い

いただきました。

2023年度は「湯葉づくり体験&ランチ」を企画し、ご家族と一緒に多くの卒業生にお申込みいただいております。

本会ホームページでご案内しておりますので、ぜひお友達やご家族をお誘いあわせの上、積極的にご参加いただければ幸いです。

理工会女子会E-Mail : drk-joshi@doshisha-rikokai.jp



2022年9月10日
京都水族館にて集合写真

留学生会

理工会副会長 篠木 俊雄

コロナ禍による3年余りの期間、実質ほぼ機能していなかった留学生の受け入れが再開し、理工学部および理工学研究科に入学する留学生数が回復傾向にあります。

同志社卒業生としての意識向上、ならびに留学生間および日本人卒業生との人的ネットワークの構築を図り、グローバルな人物育成に貢献することを目的としています。

そのためにまずはトリガとなる“交流場”を設定し、女子会やゼミ会、博士情報交換会とのコラボ企画へ積極的に参画していければと考えています。

昨年度はじめてゼミ同窓会委員と博士情報交換会が共催のBBQ懇親会に多くの留学生が参加し、好評を博したため、今年度以降も継続していければと思っています。

将来的には「海外支部設立」を目標に“グローバルな情報交換の場”に発展させていければと考えています。



2022年10月9日
BBQ懇親会（ロコスランド）

博士情報交換会

理工会学生幹事 加藤 大暉

本学の博士後期課程に進学した人は同志社大学への思い入れがとりわけ強く、理工会の活動に深い理解を示す可能性が高いと存じます。そこで、理工会と現役学生とのつながりをより強固とするための足がかりとして博士情報交流会を執り行う事に致しました。昨今の複雑化するニーズに対応するためには、学際的な学びが必須となると存じます。特に理工学の分野において、電気、機械、化学、数理環境の融合により産み出されるイノベーションの可能性は計り知れません。学科が変わると博士後期課程の学生同士の横のつながりはほとんど無いことに着目して、それを実現することを目的として、本会を作りました。研究生生活、進路等々、お互いに忌憚のない意見交換が始まっております。近年、博士後期課程を希望する留学生の方も増えてきており、この良い機会提供を皆さんに飲んで頂いております。昨年10月に開催されたBBQ懇親会の写真を掲載させていただきます。



親睦ゴルフ

理工会ゴルフ幹事 大枝 正人

ゴルフ会では、「初心者からベテランまで、同窓会ゴルフだからできる気軽に楽しいゴルフコンペ」をコンセプトに老若男女問わず、楽しいコンペを心がけています。

今年は9月に実施し、ゴルフを楽しむと共に、先輩後輩が気兼ねなく交流できる場を提供できたと自負しています。次年度も格安で参加できる計画をたてる予定ですので、奮ってご参加ください。

会報の強化

理工会幹事長 青山 栄一

皆様方には日頃より同志社大学理工会（理工学部同窓会）の活動にご支援を頂きありがとうございます。

理工会の会報であるDoKoネットは年1回3月に発行し、会費を頂いている卒業生に発送しています。理工会は同志社大学理工学部の全ての卒業生を会員としていますので、本来ですと会員の方全員にお送りすべきところですが、会報の印刷・発送の費用が多額なため、理工会の他の活動（現在、卒業生の方や理工学部のお役に立てるようにと多くの事業を進めています）に支障がでるため、会費納入者のみに発送しています。しかし、会報とホームページは卒業生が卒業生同士・理工学部と繋がる大切な情報源であることから、すべての会員の手元にお届けできるのが理想だと考えています。ただ、それを実現するためには卒業生の皆さんにとって会費を支払っても読みたいと思われるような会報にしていける必要があります。会報の役割を考えると、卒業生の方からの情報が非常に大切に、皆さんのご活躍や同窓会情報など卒業生同士が繋がる情報の強化が重要だと考えています。卒業生にとって魅力ある会報にしていけるためにも、皆さんの現状が見えるような記事や情報を積極的にご投稿頂きますようお願い致します。

また、会報は会費を頂いている卒業生だけでなく、理工会の存在を知って頂くための広報活動として、卒業式当日に卒業証書などと一緒に学生に配布するとともに理工学部の協力で在学生の保護者にも配布しています。そのため、毎年の発行部数は約11,000部になっています。そこで、6年前より会報発行の経費削減のためと、理工会の活動を支援して頂いている企業とそこで活躍されている卒業生を皆さんに知って頂くために、広告の掲載を依頼させて頂いています。企業の存在を在学生やその保護者に知って頂ける良い機会となりますので、会報への広告掲載を通じての理工会へのご支援も宜しくお願い致します。

新ホームページの内容及び協力をお願い

ホームページ委員会 坂口 富規

理工会（理工学部同窓会）新ホームページを次の内容で今年1月より公開しました。是非アクセスして見て回ってください。

サイトツリー概略

- ・トップ 理工会の目的、トピックス（行事予定の紹介等）、動画
- ・理工会紹介 会長挨拶、会則・規則、歴代役員体制、歴史
- ・お知らせ 2007年度以降の各年度行事の履歴
- ・活動報告 総会、幹事会、女子会、ゼミ会、博士情報交換会、留学生会、ゴルフ会、技術士会、弁理士会
- ・支部 東京支部、中京支部（設立準備中）
- ・ゼミの思い出 各年度の各ゼミの活動のショット記録
- ・古巣のつどい 卒業生による集まり（同窓会）のショット記録
- ・会報 DoKoネット創刊号（1999年）～31号（2023年）
*31号（最新号）は、会費納入者にのみ送付
お問合せ、住所変更

以上ですが、各内容構成等改善の余地がまだまだあります。皆様のご意見を募集しておりますので是非ホームページ上のご意見箱へ投稿ください。また、ゼミの思い出、古巣のつどい、の充実につきましては、地道に着々と積み重ねが重要と考えておりますので現役生、卒業生、先生 皆様方より現在過去に拘わらずホームページに掲載出来る思い出の投稿を下記連絡先までお願いします。

メールアドレス : drk@doshisha-rikokai.jp



理工会(理工学部同窓会) 総会・リユニオン講演会 開催案内

2023年
11月4日(土)

京田辺キャンパス
(同志社クローバー祭と同日開催)

今年度総会・公開講演会は、ハリス理化学研究所 研究発表会とのコラボでのオンライン(対面)開催といたします。

【注意事項】

- 新型コロナウイルス感染拡大によりイベントを中止させていただく場合がございます。諸事情により開催内容に変更があった場合は、10月25日(水)を目途に本会ホームページにてお知らせいたします。

総 会

13:00～14:15 場所：恵道館 301教室

〈議 事〉 1. 2022年度事業報告 4. 会則改正
2. 2022年度会計報告 5. その他
3. 2023年度事業計画および予算

公 開 講 演 会

14:30～16:00 場所：恵道館 301教室

演 題「同志社発で世界初！一酸化炭素中毒の治療薬の開発」

講 師 北岸 宏亮 教授(同志社大学理工学部 機能分子・生命化学科)

入場無料, 聴講自由!!

離散数理(渡邊芳英先生)研究室
同窓会

卒業生向け学生実験
講師 長岡 直人 教授

同志社技術士会
出前講座

時間：16:15～17:45

場所：知証館南館(電気系実験実習棟)

101教室

201教室

108教室

懇 親 会

18:00～20:00 場所：京田辺カフェテリア(受付 17:45～) 参加費：2,000円/学生は無料

ステキな企画, 景品をご用意!! 参加費は当日徴収させていただきます。

総会・リユニオン講演会 参加申込

専用Google Formsからご回答ください。

<https://forms.gle/CBxytEpiKg91fJrh7>



※FAXまたはメールでお申し込みの場合は、①お名前、②卒業・修了年、③学科・専攻、④メールアドレス、⑤電話番号、⑥参加項目(以下をご参考に参加項目を選択ください)をご記入の上、お申し込み先までお送りください。

参加される項目に
○印をご記入ください。

総 会	講演会	離散数理 (渡邊芳英先生) 研究室同窓会	卒業生向け 学生実験	同志社技術士会 出前講座	懇親会
☐	☐	☐	☐	☐	☐

申込書にご記入いただきます個人情報につきましては、当会の個人情報の保護に関する規程(<http://dokonet.doshisha.ac.jp/privacy.html>)に従って、厳正に管理させていただきます。

【お申し込み先】FAX: **0774-65-6850** E-Mail: **drk@doshisha-rikokai.jp**

メールアドレスが
変わりました

参加ご希望の方は **10月27日(金)** までにお申し込みをお願いいたします。

同志社大学理工会会報 — DoKoネット31号+

2023年10月2日 発行

発 行 者: 同志社大学理工会 会長 東城哲朗

編集委員: 青山栄一・大窪和也・豊福英雄・佐々木悠斗・大枝正人

理工会(理工学部同窓会)事務局 TEL: 0774-65-6219 FAX: 0774-65-6850

〒610-0321 京田辺市多々羅都谷 1-3 同志社大学理工学部内 小野裕子

Eメールアドレス drk@doshisha-rikokai.jp

東京支部事務局

Eメールアドレス drk-tokyo@doshisha-rikokai.jp

同志社大学 理工会(理工学部同窓会)

ホームページアドレス

<https://www.doshisha-rikokai.jp/>

印刷: 大枝印刷株式会社 TEL: 06-6381-3395 FAX: 06-6318-2000