

社団法人精密工学会北陸信越支部 50 周年記念事業実行委員会 設計コンテスト「レオナルド・ダ・ヴィンチの機械」募集要項

1. 目的と概要

社団法人精密工学会北陸信越支部は 1959 年 4 月に設立され、2009 年は創立 50 周年にあたります。そこで、これを記念して北陸信越地区において機械工学分野の将来を担う人材の裾野拡大に寄与するため、「万能の天才」レオナルド・ダ・ヴィンチの旺盛な創造性や好奇心に学び、新たな可能性にチャレンジする気概を持った人材の育成をめざして、設計コンテスト「レオナルド・ダ・ヴィンチの機械」を開催いたします。

コンテストでは、レオナルド・ダ・ヴィンチが手稿（手書きのメモ）に書き留めた膨大な数のアイデアの中から、機械に関して描かれたスケッチを指定しますので、その中から 1 点を選び、手稿に秘められた謎を解き明かして、3 次元 CAD/CAE（SolidWorks 教育版）を用いてコンピュータ上に作成したバーチャルモデルを作成していただきます。審査の上、優秀な作品を提出したグループを表彰します。

2. 応募資格

応募資格は、北陸信越地区（富山県・石川県・福井県・新潟県・長野県）の大学、高等専門学校（専攻科を含む）、短期大学、大学校に在学中の学生グループを対象とします。ただし、1 グループは、2 名以上 5 名以内と制限させていただきます。

3. 応募手続き

3. 1. 参加登録の方法

参加登録は、2009 年 5 月 4 日(月)から 5 月 11 日(月)までの間に別に定める必要書類を事務局に提出してください。参加登録料は無料です。なお、コンテストへの参加登録時に記入いただいた個人情報については、社団法人精密工学会北陸信越支部 50 周年記念事業実行委員会が管理し、本コンテスト以外の目的には使用しません。ただし、SolidWorks 教育版のライセンスを提供していただく目的で参加者の個人情報をソリッドワークス・ジャパン様へ提供いたしますので、ご了承ください。

3. 2. スケジュール

- ・参加登録受付期間：2009 年 5 月 4 日(月)から 5 月 11 日(月)まで(事務局必着)
- ・作品応募受付期間：2009 年 7 月 27 日(月)から 7 月 31 日(金)まで(事務局必着)
- ・予選結果発表： 2009 年 8 月 12 日(火)、コンテスト Web にて発表
- ・本選： 2009 年 8 月 28 日(金)午後、富山県立大学にて開催
(本選終了後、懇親会を予定しております。)

3. 3. 参加登録様式および提出資料の送付先

〒939-0398 富山県射水市黒河 5180

富山県立大学 工学部 知能デザイン工学科 社団法人精密工学会北陸信越支部
設計コンテスト「レオナルド・ダ・ヴィンチの機械」事務局宛 (担当 神谷和秀)

TEL: 0766-56-7500(内線 365) FAX: 0766-56-8030

設計コンテスト事務局 e-mail: leonardo2009@pu-toyama.ac.jp

設計コンテストホームページ: <http://hoku-shin.jspe.or.jp/leonardo.html>

4. ソフトウェア

参加チームには、ソリッドワークス・ジャパン様のご協力を得て、3次元 CAD/CAE ソフトウェア SolidWorks 教育版の一定期間利用可能なライセンスを配布します。応募多数の場合は、応募書類による選考を行います。ただし、所属機関、あるいは、個人でライセンスを保有している場合はその対象外とします。また、SolidWorks 教育版の動作環境については、以下の URL

<https://www.solidworks.co.jp/pages/services/systemrequirements.html>

をご覧ください。さらに、ライセンスの取り扱いは、ソリッドワークス・ジャパン様のライセンス貸し出し規約に従ってください。

5. 審査方法

審査は、各県で行う予選（県代表 2 チームを選出）と本選の 2 段階で行います。本選では、合計 10 チームで優勝・準優勝・特別賞を競い合います。

審査形式は、予選は各県ごとに書類審査を行い、上位 2 チームを県代表として選出します。本選は、事前に提出された書類による審査に加え、富山県立大学に準備された共通のプラットフォームを利用して、SolidWorks で作成したモデルをその場で動かしながら行うデモを交えたプレゼンテーションも採点して、その合計点によって評価します。（本選会場までの旅費は、1 チーム 2 名分を上限に補助します。）

6. 表彰

優勝チーム（1 チーム）には、賞状、賞金 15 万円、および、副賞として、レオナルド・ダ・ヴィンチ生誕の地、イタリア・トスカーナ地方のヴィンチ村への往復チケット（2 名分・40 万円相当）を贈呈します。準優勝チーム（2 チーム）には、賞状、および、副賞として、レオナルド・ダ・ヴィンチの復元模型キットを贈呈します。また、本選に勝ち進んだ全てのチームの皆さんには、記念品を贈呈します。

7. 著作権について

著作権は製作者に属します。ただし、提出されたモデルデータ、画像、および、プレゼンテーション資料などは社団法人精密工学会および協賛企業にて自由に使用できるものとします。