



# ロボットも、 ロケットも、 エンジンも。

モノづくりの国ニッポン。この国の未来は、きっと「技術」にかかっている。  
洛陽工業高校は、モノづくりの技術と精神を学ぶ学校だ。  
ここは道がはじまる場所。夢へ、志へ、社会へ、大学へ。  
ここで学ぶひとつひとつが、すべて未来につながっていく。挑戦したい若者よ、来たれ!



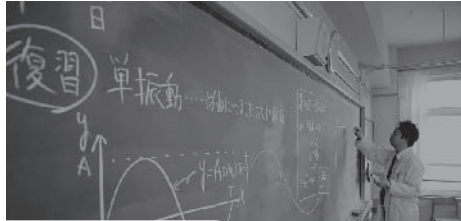
**難関大学への「進学」をめざすハイパーステージ誕生!!**

次世代系リーダーを養成する「特進コース」。難関大学を経て、科学と技術で世界に貢献する人材を育てます

## 京都市立洛陽工業高等学校

〒601-8467 京都市南区唐橋大宮尻町22 [九条御前上ル] TEL : 075-691-3161 FAX : 075-682-5668 Mail : rakuyo@edu.city.kyoto.jp

# 国公立大学・難関私立大学への進学をめざすキミへ 「ハイパーステージ」誕生



## HYPER STAGE

単なる「特進」ではありません

志と技術をもって進学をめざす「超・特進」です

国境なき世界となった今日の社会で、人生のキャリアを支えてくれるのは、もはや学歴でも偏差値でもありません。求められるのは、数学・理科が培う論理的思考や、国語・英語による言語表現。異分野をつないで発想される柔軟な企画力、そしてビジョン実現に向けて粘り強く挑戦しつづける熱意。何より、将来をよりよいものにしようという強い「志」です。「ハイパーステージ」は、こうした力をすべてを養うための次世代グローバルリーダー育成プログラムです。大学進学は目的ではなく手段です。そこでのより深い学問探究を通じて、時代に左右されない人間力を磨き、日本の将来を担ってほしい。いま求められているのはリーダーシップを備えた理系人材です。

「学力×技術力×志」で、

超実学次世代理系グローバルリーダーを育成

「ハイパーステージ」は、“志”と学力と技術力をかけ算で高め、あわせて社会人基礎力を磨く特別なコースです。通常科目の授業に加え、独自メニューを多数用意。社会人講師による討論主体の「立志塾」や、大学・研究機関・企業等との連携プロジェクト型学習などを通じて、「今やっている理系科目の勉強が何の役に立つのか、達成感と共に実感できる」学びのステージを準備しています。難関校進学に照準を合わせ、大学入試（センター試験、個別試験）に対応した教科学習にもしっかり取り組みます。「科学と技術をもって将来に貢献したい」。その志と力を手に入れる機会、それが「ハイパーステージ」なのです。

### ハイパーステージ独自メニュー

#### プロジェクト型学習

たとえば「ハイブリッドロケット」や「リニアモーターカー」。まず具体的なプロジェクト目標を定め、その実現のために何が必要か?という視点で、物理や数学や化学といった専門知識・技術を実践的に学びます。

#### “志”を育てる教育

元日本経済新聞社編集委員がコーディネートする「立志塾」では、各界著名人をゲスト講師に迎えて特別講義。また被災地・陸前高田市を訪問する「さくら、咲かそう」プロジェクトなどを通じ「志」を育みます。

#### 洛陽マネジメントスクール

資本金1万円で実際に会社を作り「経営」を体験学習する経済教育プログラムで、「マネジメント」を学びます。世界最大の経済協力団体の日本法人、「公益社団法人ジュニアアチーブメント日本」の全面協力で実施。

#### 学力強化の取り組み

受験対策の学力強化も万全です。1年生からの少人数制・学力別授業体制に加え、国語、数学、英語、理科、社会の科目別進学ゼミ(補習)を実施。夏の合宿、模試の全員受験、また2年生以降は隔週で土曜授業も。

### CASE OF STUDY 研究 テーマ例

「宇宙にいちばん近い高校」めざし  
ロケット打ち上げに成功!  
和歌山大学宇宙教育研究所と連携

平成24年春にスタートした宇宙工学・天文学・宇宙開発関連産業の実践学習「宇宙にいちばん近い高校」プロジェクトの一環として、和歌山大学宇宙教育研究所との連携により「ハイブリッドロケット」を開発。初号機「RH-1」は、理論と製作技術、2つの学びを融合させながらチームで力を合わせて2年生が作成。平成25年3月23日に和歌山県コスモパーク加太より打ち上げ、高度300mに到達し、1年生が製作した模擬衛星を放出することに成功しています。



### 龍谷大学理工学部と 高大連携協定を締結

本校では新たに龍谷大学理工学部との間で高大連携に関する協定を締結しました(平成24年12月)。大学研究室への本校生徒の参加や特別体験入学、高校への大学教員の派遣などを予定。同大独自の補習教材による基礎学力向上授業も実施するほか、同学部への推薦入学枠も設置されました。



京都新聞より [2012年12月13日(木)掲載]

### ハイパーステージの単位数について

国公立大や難関国公立大に合格実績のある高校と比較すると、数学・理科で同等またはそれ以上の単位数を設置しています。他校より単位数の少ない英語に関しては、集中的に補強するための補習や教材を準備し、バックアップしています。

※その他…保健体育、芸術、家庭、情報、総合的な学習、HRの合計

	国語	国語系 その他	国語計	地歴・ 公民	社会系 その他	地歴・ 公民計	数学	数学系 工業	数学計	理科	理科系 総合	理科系 工業理論	理科系 実験	理科計	英語	英語系 その他	英語計	その他※	計
ハイパーステージ	10	2	12	6	1	7	16	5	21	14	2	4	7	27	12	3	15	18	100
国公立大学合格に実績のある高校 (普通科)	13	0	13	11	0	11	16	0	16	16	0	0	0	16	18	0	18	22	96
難関国公立大学合格に実績のある 高校(専門学科)	15	0	15	10	0	10	23	0	23	19	2	0	0	21	17	0	17	16	102