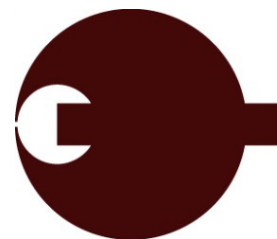


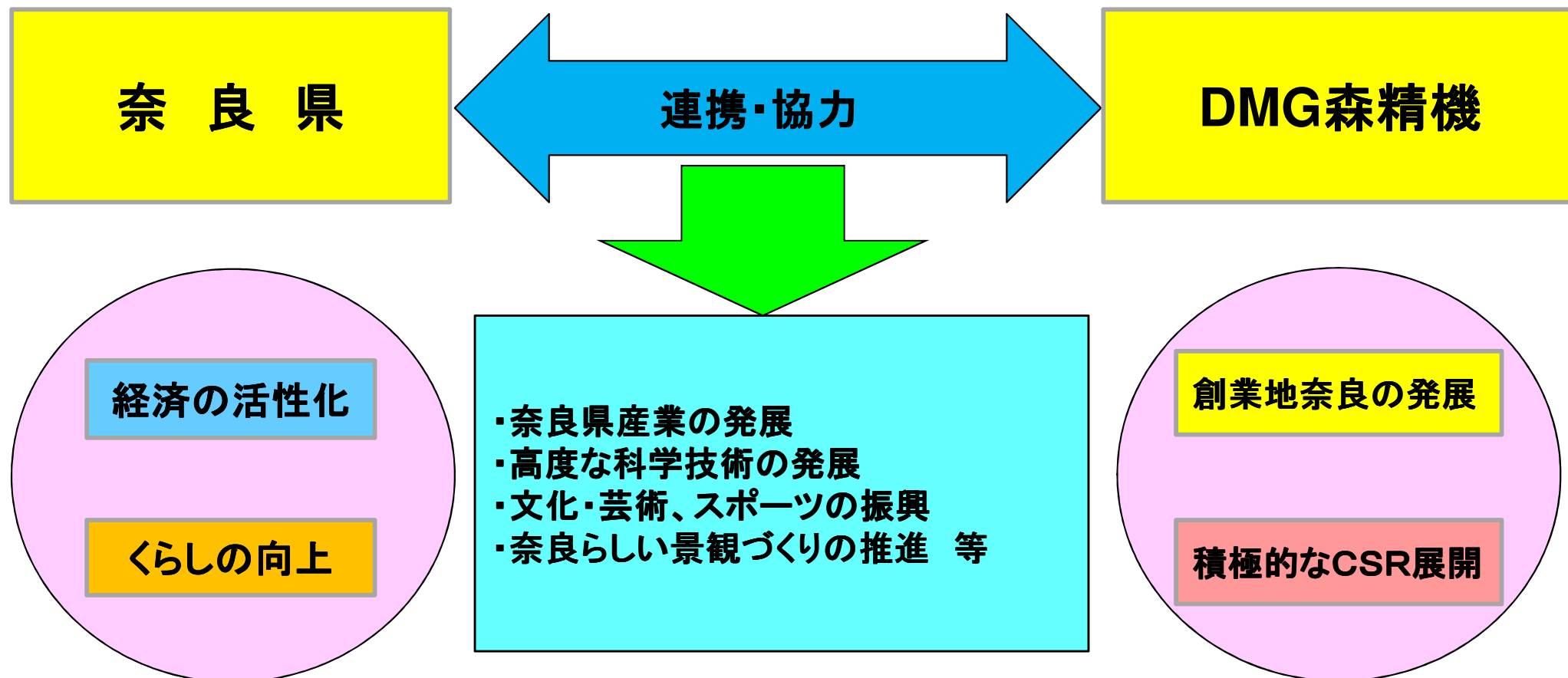
# 奈良県とDMG森精機株式会社との 連携と協力に関する包括協定



**DMG MORI**

平成29年3月10日

# 連携と協力に関する包括協定が目指す姿



# 連携と協力に関する包括協定の内容

## 目的

奈良県およびDMG森精機株式会社は、緊密な相互連携と協働による活動を推進することにより、奈良県産業の発展、高度な科学技術の発展、文化・芸術、スポーツの振興及び奈良らしい景観づくりの推進を図る等を目的とする。

## 連携事項

- (1) 奈良県産業の発展に関すること
- (2) 高度な科学技術の研究・普及促進に関すること
- (3) 高度な理科系及び工業教育の促進に関すること
- (4) 外国人の科学技術者及び理科系研究者に対する支援に関すること
- (5) 文化・芸術、スポーツの振興に関すること
- (6) 県民はもとより、奈良県を訪れる国内外の方々の期待に応える奈良らしい景観づくりなどに関すること
- (7) 安全で安心できる地域社会の実現に関すること

# (1) 奈良県産業の発展に関すること

## 産業振興総合センターの重点研究テーマ (金属加工技術関係) への協力

### 想定される連携技術テーマ

- ・金属加工高度化技術
- ・高機能性薄膜技術
- ・高精度3次元計測技術
- ・金属の残留応力測定及び組成分析技術



## 産業振興総合センターへの最新鋭の工作機械の貸し出し



LASERTEC 65 3D



レーザー金属積層造形と  
5軸ミーリング加工の融合



NTX 1000 2nd Generation  
自動化にも対応する省スペースな複合加工機 4

## (2) 高度な科学技術の研究・普及促進に関すること

### 県内諸施設との産官学プロジェクトの推進



研究会・展示会



### 積層技術（アディティブマニュファクチャリング）及び同時5軸加工機に代表されるものづくりに係る最新加工技術の普及促進

DMU 65 monoBLOCK  
多様なワークに対応する  
同時5軸加工機



### IoTの活用推進

インダストリー4.0、IoT等の最新技術等に関する公開セミナーの開催



### (3) 高度な理科系及び工業教育の促進に関すること

工業高校等教育機関への講師の派遣、同時5軸加工機等の最新鋭の工作機械の貸し出し及び各種機材の提供



5軸/複合加工機 DMU50

王寺工業高校での授業風景

県内工業高校(奈良朱雀、王寺工業、御所実業等)への最先端マシニングセンタの無償貸与及び担当職員及び生徒への指導

- ・同時5軸加工機等の最新鋭の工作機械の貸し出し及び各種機材の提供
- ・最先端機器担当指導職員への指導
- ・実習・課題研究等への講師派遣
- ・技能検定講習等への講師派遣

D M G 森精機奈良事業所での体験学習及びインターンシップの実施



伊賀グローバルソリューションセンタ

県内理科系及び工業高校等の生徒による、在学中の学習内容や進路などに関連した体験学習及びインターンシップの実施

- ・伊賀グローバルソリューションセンタやアカデミー、奈良事業所等での最先端技術体験学習の実施
- ・奈良事業所等のインターンシップの実施
- ・ICT機器を活用したオンライン教育の実施

## (4) 外国人の科学技術者及び理工系研究者に対する支援に関すること

### 外国人の科学技術者及び理工系研究者の招聘に関わる環境の整備

### 外国人の科学技術者及び理工系研究者に対する奨学金等の支援

#### DMG森精機(株)のCSR(企業の社会的責任)



#### DMG森精機 奨学金基金

##### ▼東日本大震災の被災国立高専学生を支援

東日本大震災の復興支援の一環として、2011年にDMG森精機奨学金基金を設立

被災地の国立高等専門学校生に対する就学支援を目的としており、運営は独立行政法人国立高等専門学校機構が実施(10年間にわたって月額1人5万円(年間60万円)を支給)

国立高等専門学校の学生の皆さんが、将来日本の製造業を担う人材となってくれることを期待し、サポート



#### インド工科大学 奨学金基金

##### ▼インド工科大学、奨学金基金の設立

2008年に東京大学と共同で、インド・ハイデラバード市にあるインド工科大学の学生を対象に、DMG森精機 IIT奨学金基金を設立

多くの学生が、機械や電気、航空などの各専門分野で知識を深め、将来インド・日本を含む世界中で活躍することを期待

# (5) 文化・芸術、スポーツの振興に関すること

## (仮称)奈良県国際芸術家村



## 県立ジュニアオーケストラ



## スポーツイベント





# (6) 県民はもとより、奈良県を訪れる国内外の方々の期待に応える 奈良らしい景観づくりなどに関すること(その1)

## 「きれいに暮らす奈良県スタイル」推進への協力



H28.12.6 設立総会の様子

奈良ならではの美しい景観や持続可能な社会を構築するため、“オール奈良”による全県的な実践活動を誘発・促進する推進母体として、「きれいに暮らす奈良県スタイル」推進協議会を設立  
DMG森精機(株)も構成員として参画

- ・ **美しい景観の形成に関する啓発活動**
- ・ **主要幹線沿いや主要駅周辺等における景観美化への取組に対する協力**

おもてなしの心あふれる、奈良らしい美しく風格のある都市・沿道景観づくりを目指すために以下の取り組みへの協力

- ・ 国際的な歴史文化交流拠点“奈良”の玄関口となる駅周辺等における屋外広告物等の対策



- ・ 花による沿道の彩りづくり



# (6) 県民はもとより、奈良県を訪れる国内外の方々の期待に応える 奈良らしい景観づくりなどに関すること(その2)

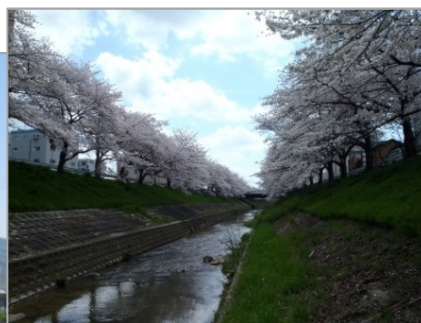
## DMG森精機本社及び奈良事業所周辺地域の景観整備

奈良らしい景観づくりの先導的な取組として、DMG森精機社屋周辺における景観整備を推進  
**景観に寄与する樹木の植樹や 無電柱化の実施など**

奈良事業所南側を流れる菩提仙川兩岸(大和郡山市番匠田中町、大江町地内)において、桜を植樹し維持管理を実施



菩提仙川(現状)



整備後イメージ  
(佐保川)

奈良事業所前を通る一般県道木津横田線において、DMG森精機が無電柱化を実施



県道木津横田線(奈良事業所付近、現状)


## (7)安全で安心できる地域社会の実現に関すること

地域の安全・安心を守るためには、地域住民や行政機関をはじめ、地域の一員である企業、事業所又は団体(ボランティア団体等)の協力が必要不可欠

○交通安全サポート事業所、地域の防犯サポート事業所、こども110番の家の登録

○社屋出入口等における交通安全対策の実施

(第2号様式)



奈良県地域の交通安全サポート事業所  
登 録 証

事業所等名称

事業所等所在地

登録番号 第 号

奈良県地域の交通安全サポート事業所であることを証します。

平成 年 月 日

奈良県知事 荒井正吾