

鉄道総研のビジョン

Vision of RTRI

RISING

Research **I**nitiative and **S**trategy -**I**nnovative, **N**eutral, **G**lobal-



ビジョン / Vision

「革新的な技術を創出し、 鉄道の発展と豊かな社会の実現に貢献します」

We will develop innovative technologies to enhance the rail mode so that railways can contribute to the creation of a happier society.

使命 / Missions

私たちは次の**3つの使命**を果たします。

We will accomplish the following three missions:

■ **鉄道の安全、技術向上、運営に貢献するダイナミックな研究開発活動を行うこと**

To intensify research and development activities so as to improve railway safety, technology and operation, responding to customers' needs and social change.

■ **鉄道全般に及ぶ深い知見を蓄積し、技術的良識に基づく中立な活動を行うこと**

To develop professional expertise in all aspects of railways and, as an independent and impartial research body, to fulfil our tasks using the best science available in an ethical way.

■ **日本の鉄道技術の先端を担い、世界の鉄道技術をリードすること**

To pioneer cutting-edge technologies for Japanese railways and become a world-leader.



戦略

事業戦略と運営基盤戦略に基づき、**3つの使命**を実現します。

① 事業戦略

1 鉄道の安全、技術向上、運営に貢献する ダイナミックな研究開発活動を行うこと

鉄道総研の持つ総合力を発揮して、革新的かつ創造的で品質の高い研究開発を実行する

- イノベーションを目指す課題を推進します
- 特長ある研究分野を更に進化させます
- 新たな研究分野へ挑戦します
- 分野横断プロジェクト研究開発並びに基礎研究を推進します
- 研究開発成果の普及を積極的に行います
- 研究開発を多様化・活性化する受託活動を推進します
- 鉄道の将来像を探る調査を行います

2 鉄道全般に及ぶ深い知見を蓄積し、 技術的良識に基づく中立な活動を行うこと

独立した第三者機関のスペシャリスト集団として、技術的良識に基づいて信頼される活動を実行する

- 事故や災害の原因究明やその対策提案を行います
- 技術支援活動を充実します
- 技術基準事業を強化します
- 国内外に向けて効果的かつタイムリーに情報発信します

3 日本の鉄道技術の先端を担い、世界の鉄道技術をリードすること

国内外の情報を集積し、ネットワークを活用して、世界の鉄道に貢献する技術開発をさらに前進させる

- 国際的なプレゼンスの向上を進めます
- 研究者の積極的な国際交流を促進します
- 鉄道システムの海外展開を支援する活動を行います
- 国際標準化活動に積極的に参画します

2 運営基盤戦略

使命に即して事業戦略を支える基盤づくりを実行する

- コンプライアンスを徹底します
- 生きがいを持って事業に取り組める環境を整備します
- グローバル化に対応した逞しい人材を育成します
- 設備の充実を図ります
- 堅実な資金計画を実行します

Strategies

We will accomplish the three missions using the Business Strategy and the Management Strategy.

① Business Strategy

1 Intensifying research and development activities so as to improve railway safety, technology and operation, responding to customers' needs and social change.

By pursuing excellence across all fields of activity and by conducting creative, innovative and high-quality research and development work:

- Addressing challenges that demand innovation
- Promoting research in fields where RTRI has significant advantages
- Exploring research frontiers
- Advancing interdisciplinary research projects and fundamental research
- Disseminating research outcomes
- Promoting highly market-oriented research activity to diversify and stimulate research
- Exploring visions of future railways

2 Developing professional expertise in all aspects of railways and, as an independent and impartial research body, fulfilling our tasks using the best science available in an ethical way.

Acting as an independent and specialist organization, we will be conscientious and dependable, taking advantage of all available scientific knowledge:

- Investigating accidents and disasters, and proposing preventative measures
- Enhancing technical support activities
- Focusing on preparing railway technical standards
- Communicating information around the world in a timely and effective way

3 Pioneering cutting-edge technologies for Japanese railways and becoming a world-leader.

By accumulating knowledge and utilizing networks on a global scale, fostering technical progress which contributes to the development of railways around the world:

- Enhancing our global presence
- Encouraging our researchers' full commitment to global activities
- Supporting overseas deployment of Japanese railway systems
- Engaging actively in international standardization activities

② Management Strategy

Strengthening our administration to support the Business Strategy, aiming to fulfil our missions.

- Ensuring legal compliance
- Achieving a working environment in which all employees can be highly motivated
- Developing human resources with the resilience needed for global activities
- Further constructing, improving and updating test and research facilities
- Preparing and implementing a sound budget plan

研究開発の方向と柱

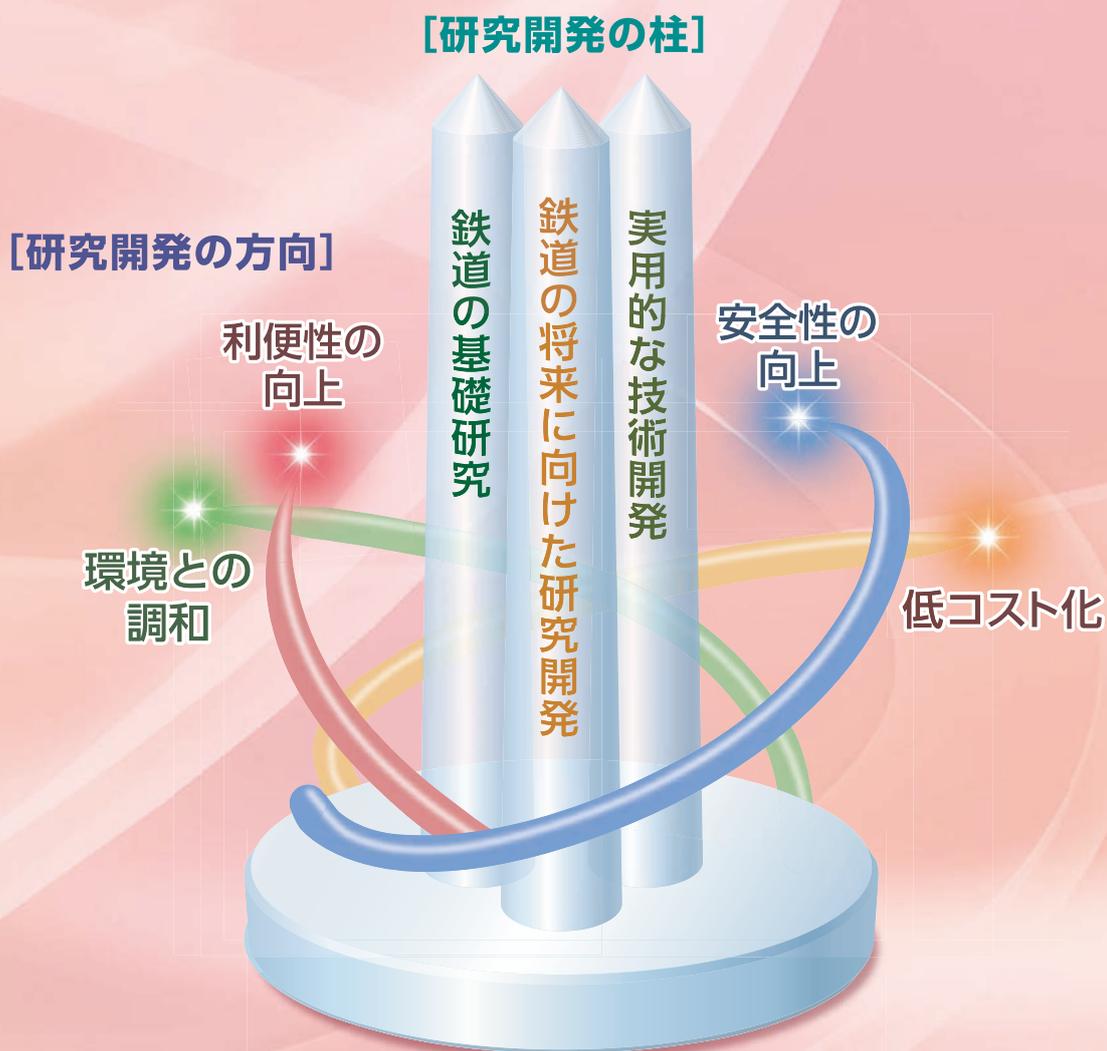
Objectives and Pillars of R&D Activities

Objectives

- Improvement of safety
- Cost reduction
- Harmony with the environment
- Improvement of convenience

Pillars

- R&D for the future of railways
- Development of practical technologies
- Basic researches for railways



公益財団法人鉄道総合技術研究所 企画室

185-8540 東京都国分寺市光町 2-8-38

Tel:042-573-7230 Fax:042-573-7356

2015年1月発行

Railway Technical Research Institute, Planning Division

2-8-38, Hikaricho, Kokubunji, Tokyo, 185-8540, Japan

January, 2015