

橋本 義輝 (Yoshiteru HASHIMOTO)



昭和44年9月 島根県益田市飯浦町

昭和63年3月 島根県立益田高等学校卒業

平成4年3月 広島大学工学部第3類醗酵工学課程卒業

平成6年3月 広島大学大学院工学研究科 (博士課程前期) 工業化学専攻修了

平成9年3月 大阪大学大学院工学研究科 (博士課程後期) 醗酵工学専攻修了

平成9年3月 大阪大学 博士 (工学) 学位取得

平成12年4月 筑波大学 助手 応用生物化学系

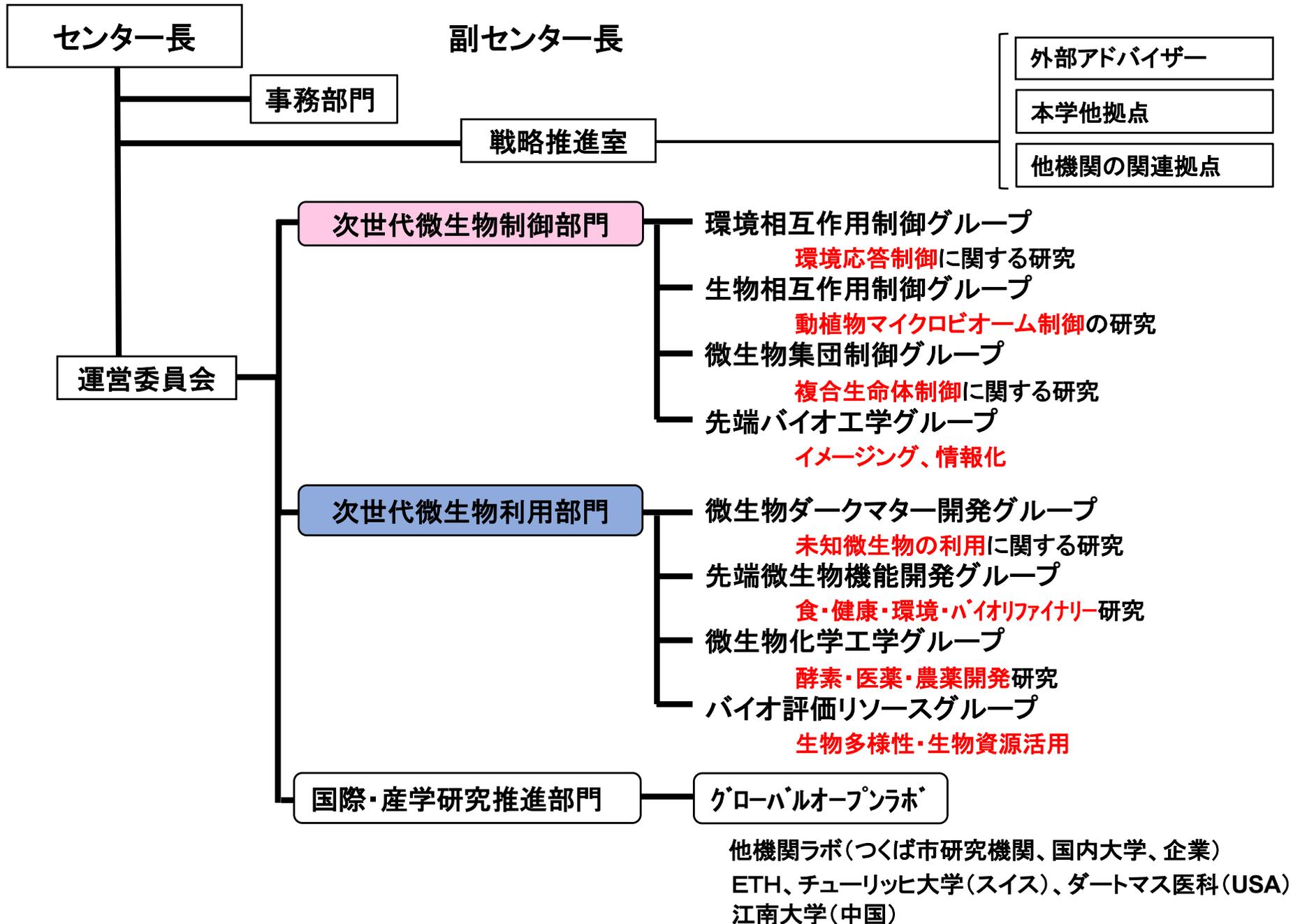
平成17年7月 筑波大学大学院 生命環境科学研究科 生物機能科学専攻 講師

平成23年4月 筑波大学大学院 生命環境科学研究科 生物機能科学専攻 准教授

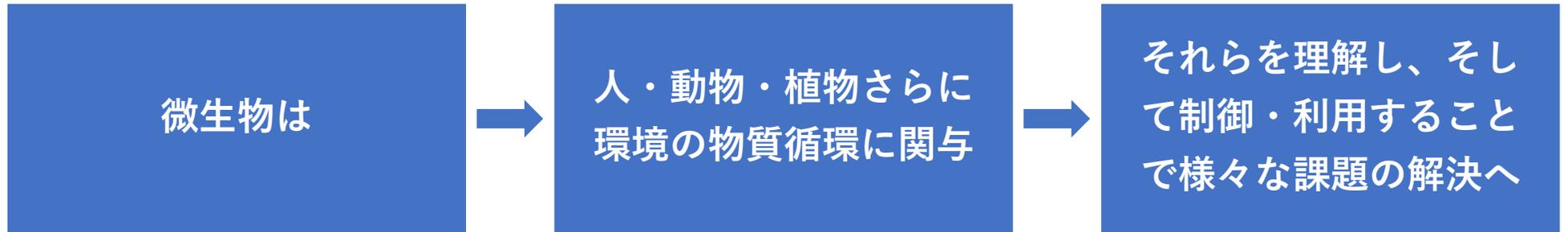
平成23年10月 筑波大学 生命環境系 准教授

令和元年10月 筑波大学 微生物サステイナビリティ研究センター 准教授

微生物サステナビリティ研究センター (MiCS)



科学技術、社会・経済的インパクト (微生物概念のパラダイムシフト)



環境分野

温室ガス削減 環境浄化 水処理・土壌改良
バイオ燃料 バイオ材料 生物多様性

グリーンビジネス

環境

土壌・水圏・大気



人・動物



微生物

(ほとんどが集団)

植物



健康・医療分野

感染症対策
薬剤耐性菌対策
抗生物質・創薬
健康長寿
アレルギー緩和
腸内フローラ

食料・農業分野

食料増産
作物病害防除
農薬開発
食糧安全保障
発酵・醸造
機能性食品
サプリメント

ヘルスケア

連携の可能性

- 微生物サステナビリティ研究センター (MiCS)
微生物が関わる研究・相談に対応
- 橋本個人
教育関係にも対応
(益田高等学校 SSH運営指導委員)