

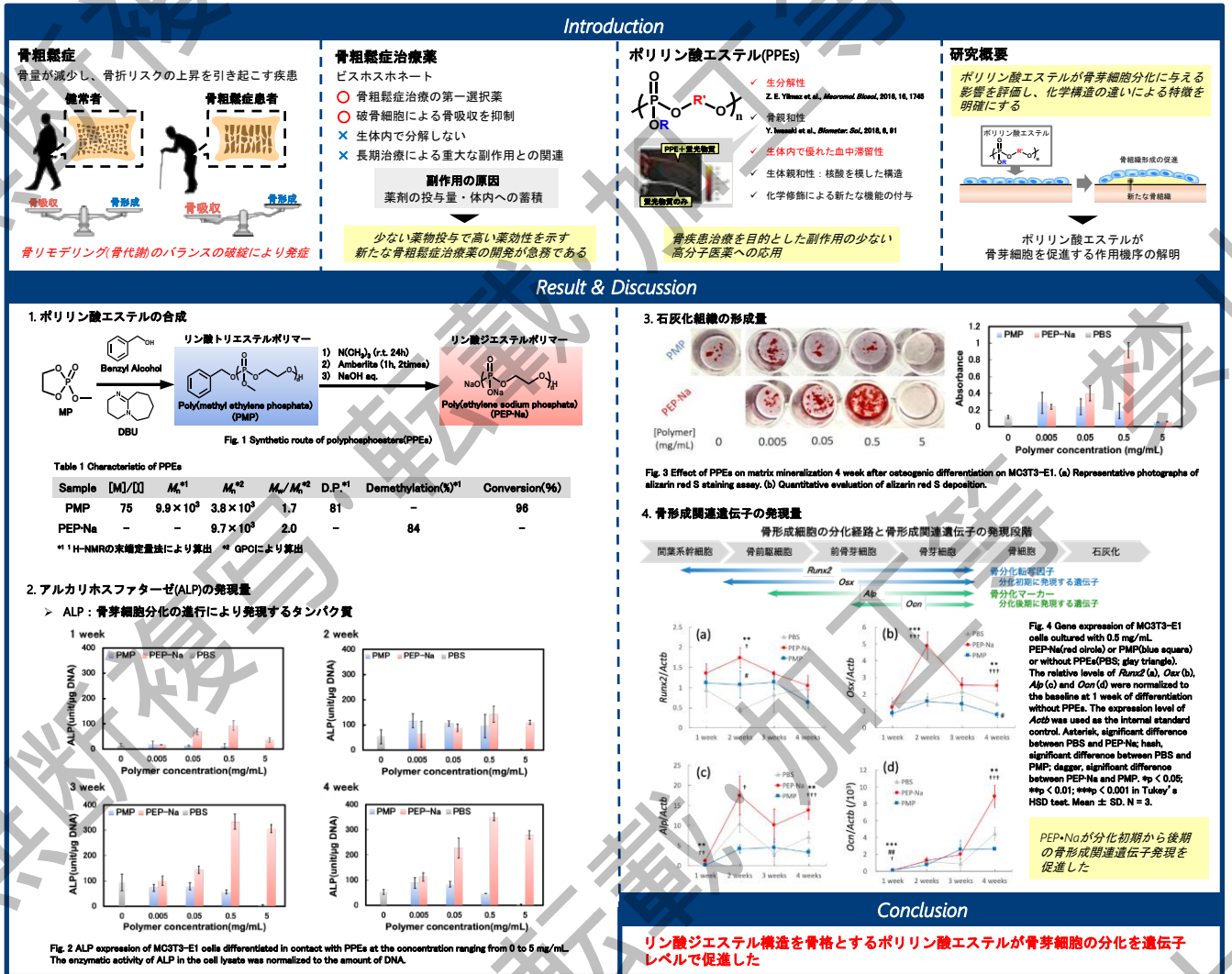
ポリリン酸エステルによる骨芽細胞の分化促進

⑦医工連携

清野謙二郎*1、大高晋之*2、岩崎泰彦*3

(*1院生) (*2先端科学技術推進機構 特別任用助教) (*3化学生命工学部 化学・物質工学科 教授)

研究概要・成果



応用分野、実用化可能分野

骨疾患治療に有効な副作用の少ないポリマー医薬としての応用が期待できます。ポリリン酸エステルの持つ生分解性、血中滞留性により、従来の骨粗鬆症治療薬の問題点を改善できると考えています。さらに、ポリリン酸エステルは、破骨細胞による骨吸収を抑制することが明らかになっているため、骨形成・骨吸収の両方に作用する新たな治療薬の開発が期待できます。

問合せ先： 関西大学 化学生命工学部 岩崎泰彦 E-mail: yasu.bmt@kansai-u.ac.jp

関大ORDIST 先端科学技術推進機構

社会連携部 産学官連携センター、知財センター、イノベーション創生センター