

• สิงคโปร์กับข้าม
มหาสมุทรมุ่งสู่ทวีปอเมริกา

• ชักไปนาน ความแก่จะ
กลายเป็น "โรค" ที่รักษาได้

• เมษายน 10 ความเชื่อผิดๆ
ที่พบบ่อยในโลกวิทยาศาสตร์

SCIENCE

ไซแอนซ์ อิลลัสเตรเตด ILLUSTRATED

FEBRUARY 2019
ราคา 130 บาท

เครื่องพิมพ์สามมิติรุ่นใหม่
ทำให้เราสร้างชิ้นส่วนเครื่องบิน
และสะพานที่เบาและแข็งแรง

รวมถึงพิมพ์อวัยวะแบบ

3D

พิมพ์อวัยวะ ในน้ำมัน
พิมพ์สะพาน ที่เบาและแกร่งขึ้น
พิมพ์กล่องโทรทรรศน์ ในอวกาศ
พิมพ์ปีกเครื่องบิน ที่มีความแข็งแรง
พิมพ์อาคารสูง ด้วยโดรน



SCIENCE UPDATE

• ยีนที่ช่วยให้สมองมนุษย์มีขนาดใหญ่ขึ้น • โรงระเบิดอวกาศจะเปิดตัวในอีก 4 ปี • วิทยาศาสตร์ช่วยฟื้นคืนชีพจากศพพวกเขา

Contents

Issue 092, 2019



50 ETERNAL LIFE
เมื่อความชราอาจรักษาให้หายได้

SOLAR CELLS

58

แบคทีเรียผ่านการปรับแต่งพันธุกรรมใช้พลังงานแสงอาทิตย์ผลิตเชื้อเพลิง



EVOLUTION

32

หลักฐานการเดินท่างานทวีปของลิงแอฟริกันและในทางของลิงในทวีปอเมริกา



TRAINING

68

แบบฝึกหัดฝึกฝนสมองเพื่อช่วยพัฒนาการคิดให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



BLACK HOLE

62

หลุมดำมีมวลมหาศาลเกินกว่าจะอธิบายได้ด้วยทฤษฎีที่มีอยู่ในปัจจุบัน



AUTUMN

46

การเตรียมความพร้อมเอาตัวรอดของเหล่าสัตว์ในยามอากาศหนาว



3D PRINTING



BULL'S EYE



ANIMALS



Departments

BULL'S EYE

เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติแบบใหม่เปิดโอกาสมากมาย

08

3D PRINTING

เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติแบบใหม่เปิดโอกาสมากมาย

24

MYTHS

10 ความเชื่อผิดๆ ที่พบบ่อยที่สุดในโลกวิทยาศาสตร์

38

ANIMAL

พบกับกลวิธีเอาตัวรอดมากมายของเหล่าสัตว์

74

TEST

78

QUIZ

79

NEWS UPDATE

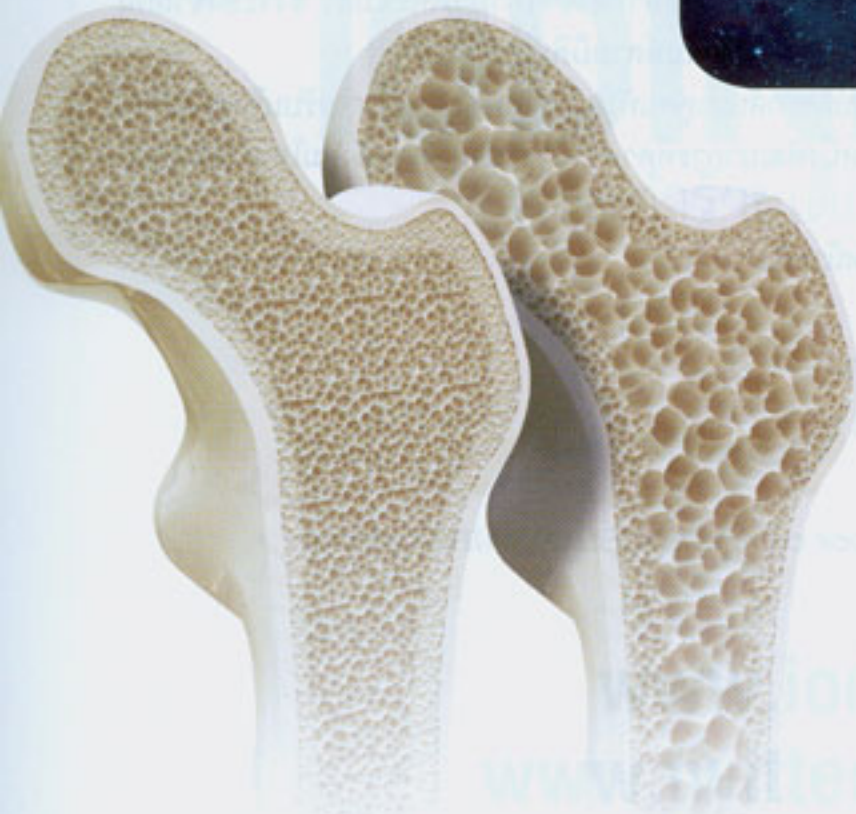
80

MYTHS



18 ASK US

กระดูกที่หักกลับมา
สมานกันได้อย่างไร



12 SCIENCE UPDATE

บุ้งถิ่นนี้มีสายตาคมชัด
ที่สุดในญี่ปุ่นแล้ว

