

C_{60}

SPring-8 ¹

BL02B1

(Li)

C_{60}

$Li@C_{60}$ ²

$Li@C_{60}$

C_{60}

C_{60}

C_{60}

$Li@C_{60}$

C_{60}

1985

60

1

nm; 1 nm

1mm

1

C_{60}

C_{60}

C_{60}

C_{60}

20

C_{80}

C_{82}

C₆₀



C₆₀

Li@C₆₀

3

C₆₀

SPring-8

BL02B1

IP

4

5

Li@C₆₀

Li

X

Li

SPring-8

C₆₀

Li

0.13 nm

H₂ Ar

Li@C₆₀

Li@C₆₀



Si

C₆₀

C₆₀

Li C₆₀

EL

n

Li@C₆₀

Li@C₆₀ C₆₀