

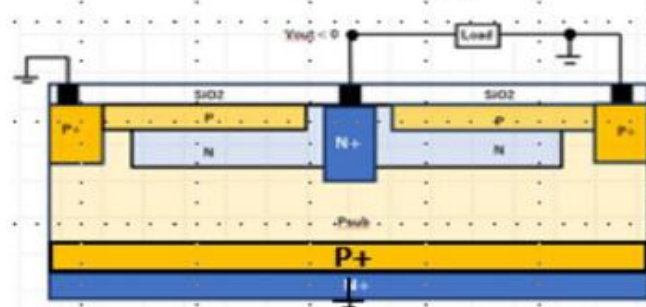
今では人類の財産となっている超光感度半導体受光素子を太陽電池に使う事に挑戦します。

募金活動のご案内：責任者 萩原良昭 080-2062-5657

1975年にSONY(萩原)が発明開発したイメージセンサー技術を基礎にしており、製造方法は非常に単純で安価に生産できます。



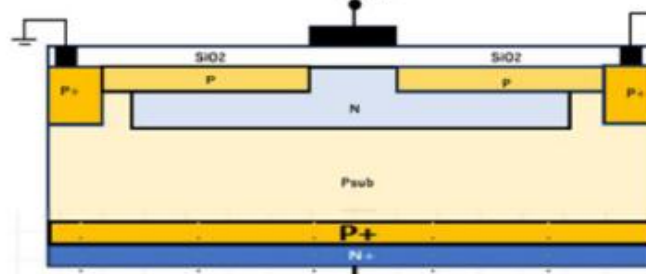
Pinned Photodiode type Solar Cell (JPA2020-131313)



Japanese Patent Application JPA2020-131313

Gate Oxide thickness $0.13 \mu\text{m}$
Surface P region $1 \times 10^{12} \text{ cm}^{-2}$
Buried N region $4.26 \times 10^{11} \text{ cm}^{-2}$
P substrate region $1 \times 10^{15} \text{ cm}^{-3}$
Backside N+ region $1 \times 10^{20} \text{ cm}^{-2}$

Sony SSDM1977/1978 Photo Sensor Device

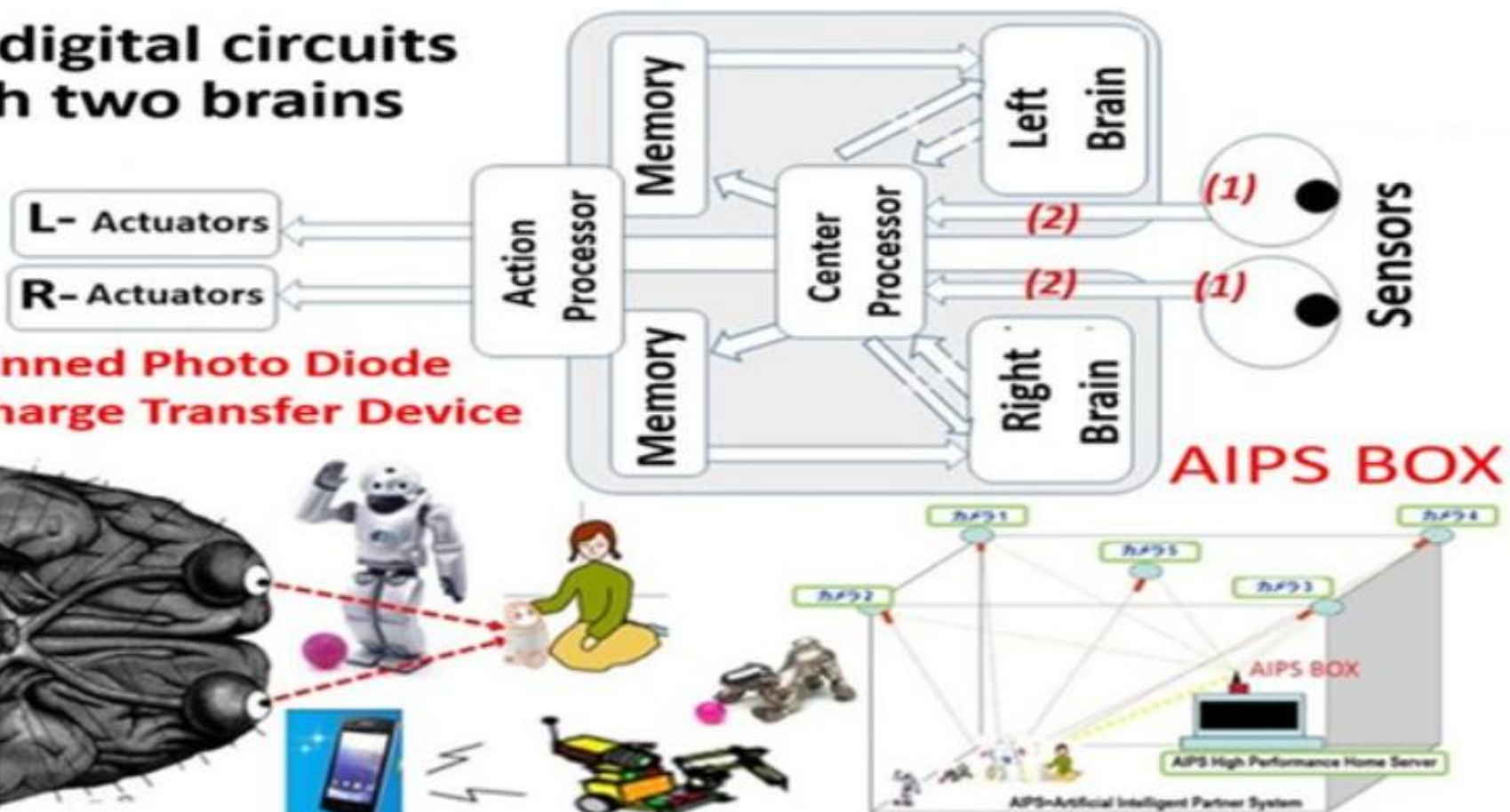


Gate Oxide thickness $0.13 \mu\text{m}$
Surface P region $2 \times 10^{13} \text{ cm}^{-2}$
Buried N region $1.7 \times 10^{12} \text{ cm}^{-2}$
P substrate region $5 \times 10^{14} \text{ cm}^{-3}$
Backside N+ region $1 \times 10^{20} \text{ cm}^{-2}$

[hagiwara SSDM1978 Paper on Pinned Buried Photodiode.pdf](#)

Help!! この新型ダブル接合型太陽電池の原理試作のために開発資金が必要です。
応援募金 の額はいくらからでも結構です。下記口座に入金をお願い申し上げます♡
三菱UFJ銀行 厚木支店 店番707 口座番号 0456308 名義者 萩原良昭 (ハギワラヨシアキ)

AIPS digital circuits with two brains



1948年7月4日生まれの萩原良昭は 米国に留学(1965～1975)し、母校Caltechの恩師と先輩たちが築いた Intel 社の誕生と成長を見て学び、SONY勤務時代(1975～2008)に Image SensorやAIBO RobotやPlay Stationの半導体CHIPの開発を 自分のLife Workとし、今も挑戦を続けています。



2026/09/30

総合口座

おなまえ

ハキワラ ヨシアキ サマ

お届けの④通帳限度額	科目	金額	変更後金額	店番	口座番号
は次のとおりです。	普通預金	円	円	707	普通預金 0456308
	定期預金	円	円		定期預金
					東京三菱債保護預り
					公共債お預り

株式会社 三菱UFJ銀行

[銀行コード: 0005]

口座店 厚木支店

TEL 046(222)2235

相模原オペセン 3

[ご預金残高のご照会先] 042(769)6051

通帳作成地 東京都千代田区丸の内2丁目7番1号 株式会社 三菱UFJ銀行

S 普通預金段階金利

印紙税申告納付につき廻町税務署承認済



普通預金
(兼お借入明細)

1

振替(お客様メモ)	お支払金額	お預り金額	差引残高(お預り)	記号・店番号
04-822 ご予約	Sフツウダ ^ン カイキンリ		*0*	LT707
04-823 預金機	ハギワラ トミエ	*100,000	*100,000*	K 707
04-823 預金機	ニツハラ ミチノリ	*10	*100,010*	K 707
04-12-5 預金機	ハギワラ ムンアキ	*1,000	*101,010*	K 707
05-327 振込1	ノリウチ ケンジ	*100,000	*201,010*	LT707
05-11-10 口座振替 7		*1,375	*199,635*	RT707
05-11-20 振込 I B 1	カツタ ヨシフミ	*3,660	*203,295*	LT707
05-12-4 預金機	ハギワラ トミエ	*20,000	*223,295*	K 707
06-2-12 振込 I B 1	R10オサ ^サ トオル	*50,000	*273,295*	LT707
06-2-13 振込1	NRタカキ ^ア アキコ	*50,000		LT
06-2-13 振込1	R10シマツ ^イ イタル	*50,000	*373,295*	LT707

06-2-19 利息	スーパ ^ー フツウ	*1		LT
06-2-19 振込1	ムレ カス ^ヒ ヒテ	*100,000	*473,296*	LT707
06-2-24 振込1	ミヤモト シ ^ン イチ	*10,000	*483,296*	LT707
06-2-26 預金機	R10 ケハラ	*10,000	*493,296*	K 707
06-2-27 振込6	ノサ ^ワ シケ ^ユ キ	*50,000		LT
06-2-27 振込1	ヤマネ ハルオ	*5,000	*548,296*	LT707
06-2-28 預金機	ハギワラ トミエ	*1,000,000	*1,548,296*	K 707
06-2-28 振込 I B 1	セキノ カス ^マ マサ	*10,000	*1,558,296*	LT707
06-3-1 振込1	インガ ^キ マサオ	*10,000		LT
06-3-1 振込1	ツチヤ マサオ	*5,000	*1,573,296*	LT707
06-3-5 振込6	イシモト シケ ^ル	*20,000	*1,593,296*	LT707
06-3-10 振込1	ハキ ^ワ ラ セツコ	*5,000	*1,598,296*	LT707

● 小切手等の振替額によるご入金の場合はそのお預りしのできる予定の日を次のとおり振替欄に表示します。

項目	お支払予定日時
定額預金(〇〇)	〇〇〇で表示されている日の午後
振込(〇〇)	お振込み可能時刻は小切手等の種類によって異なります。詳細は窓口へお問い合わせください。

● 自動支払い、お振込金などの内容は振替欄または金額欄に、漢字またはカナ文字で表示します。
(お振込人名などをカナ表示する場合、一部省略または略記させていただくことがあります。ご不明な点は当店へご質問ください。)

● 記号のご説明
K,M―入金
L―振替入金
Q―支払い
R―振替支払い
T―後日記帳分





普通預金 2
(兼お借入明細)

摘要(お客様メモ)	お支払金額	お預り金額	差引残高(金高は赤字表示)	記号・店番号
06-3-10			*1,598,296*	707
06-3-10 振込1	ハキワラ 1ウ	*7,777		LT
06-3-10 振込1	KUU	*35,000	*1,641,073*	LT707
06-3-11 振込1	イチカワ ヒサノブ	*50,000		LT
06-3-11 振込1	シユウキ	*20,000		LT
06-3-11 振込1	ヒビキ	*20,000		LT
06-3-11 振込1	マキ	*50,000		LT
06-3-11 振込(CVA1)	ケン	*150,000		LT
06-3-11 振込(CVA1)	ヒロミ	*50,000	*1,981,073*	LT707
06-3-13 振込9	ヨシト	*1,000		KT
06-3-13 振込9	リョウタ	*1,000	*1,983,073*	KT707
06-3-14 振込1	カトウノリコ	*10,000	*1,993,073*	LT707

06-3-15 振込1	ツチヤ トモオ	*10,000	*2,003,073*	LT707
06-3-19 振込6	カトウヒデユキ	*10,000	*2,013,073*	LT707
06-3-24 預金機	アキノリ	*5,000	*2,018,073*	K 707
06-3-24 預金機	ヤスヲキ	*2,000	*2,020,073*	K 707
06-3-24 預金機	マスミ	*3,000	*2,023,073*	K 707
06-3-28 預金機	カズキ	*5,000	*2,028,073*	K 707
06-3-28 預金機	ヤスヲキ ヒロミ	*10,000	*2,038,073*	K 707
06-3-28 預金機	ユキ	*5,000	*2,043,073*	K 707
06-4-18 振込1	マイジマ ヒデヲ	*10,000	*2,053,073*	LT707
06-4-27 振込1	イチカワ サキ	*5,000		LT
06-4-27 振込1	サイトウヨシタカ	*1,000	*2,059,073*	LT707
06-8-19 利息	スーパーフツウ	*137	*2,059,210*	LT707

● 小切手等の振替期によるご入金の場合はそのお支払しの
できる予定の日を次のとおり振替欄に表示します。

振替	お支払予定日時
振替(〇〇)	入金(〇〇)
振込(〇〇)	振替(〇〇)
配当金(〇〇)	

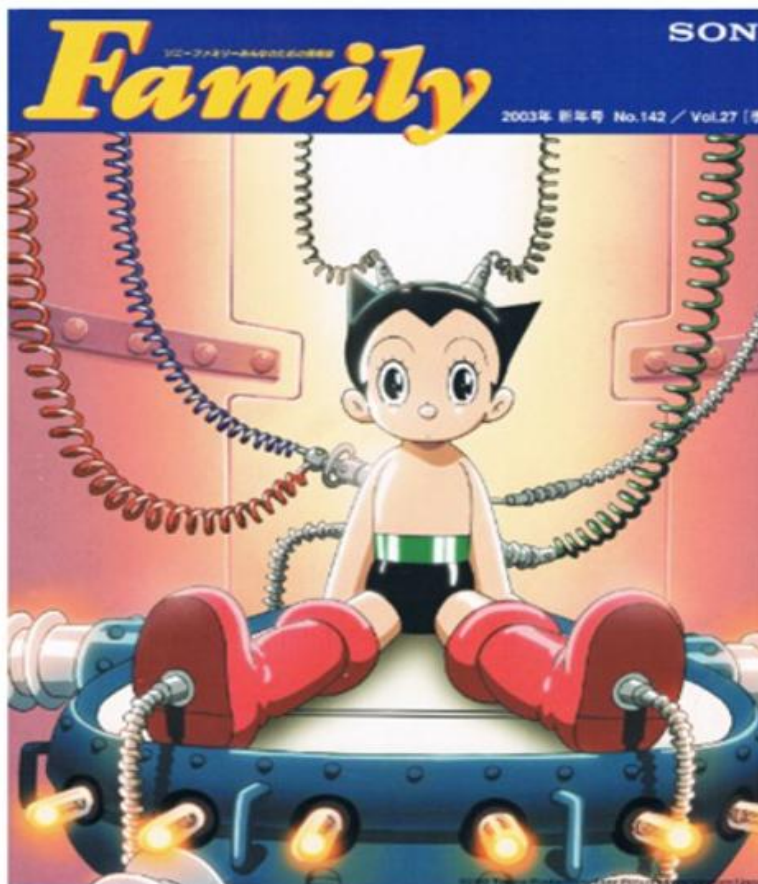
● 自動支払い、お振込金などの内容は振替欄または
金額欄に、漢字またはカナ文字で表示します。
(お振込人名などをカナ表示する場合、一部省略
または略記させていただくことがあります。ご
不明な点は当店へご振金ください。)

● 記号のご説明
K, M...入金
L...振替入金
Q...支払い
R...振替支払い
T...連日配当



2026_10_03_新型太陽電池プロジェクトの応援募金活動報告 ￥2488000 になりました！

品名	数量	単価	金額	備考
06-843				
06-11-11	1000	1375	1375000	
07-217	1000	768	768000	
07-720	1000	2000	2000000	
07-846	1000	1574	1574000	
08-1-8	1000	2000000	2000000000	
08-2-7	1000	2000000	2000000000	
08-204	1000	1883	1883000	
08-3-3	1000	10000	10000000	
08-347	1000	2000	2000000	
08-3-1	1000	1000	1000000	
08-333	1000	10000	10000000	
08-10-2	1000	45	45000	



Sony Family Journal 2003 January Issue, No.142/Vol.27

Yoshiaki Hagiwara was born on July 4, 1948 in Kyoto Japan. Graduated from Murasaki-no Elementary School in 1958. Lady Murasaki Shikibu is very famous as the writer of the story of Genji. Graduated from Rakusei Middle High School in 1961. Moved to Riverside-city in California USA in 1965 and graduated from Riverside City Polytechnique High School in 1967. Lived in Pasadena California since 1967 and received BS1971, MS1972 and PhD1975 in Electrical Engineering and Physics from California Institute of Technology (Caltech) . Joined Sony on February 1975 till July 2008. Taught at Sojo University as a professor till 2017. He is now serving for the ssis.or.jp.