



特定非営利活動法人 3G シールドアライアンス

入会ご案内

info@3gsa.org

平成 26 年 2 月

3G シールドアライアンス 概要

■ **正式名称：** 特定非営利活動法人 3G シールドアライアンス

■ **設立年月日：** 2012年1月5日 3G シールドアライアンス発足
2013年3月15日 特定非営利活動法人化

■ **事務局所在地：** 〒157-0072
東京都世田谷区祖師谷 3-9-7-301
電話番号：03-6411-5705

■ 会員規定と会費（全て税別）

▼ 一般会員

・ 教育機関団体会員 生徒・学生に向けた授業・課外活動を通じて、3G シールドの利用・活用を目的とする組織・団体

入会金： 20,000 円 年会費： 20,000 円

・ 研究機関団体会員 3G シールドを使った研究活動を行う組織・団体
(ただし、研究目的・主旨を明確に提示した組織とする)

入会金： 35,000 円 年会費： 35,000 円

・ 一般企業団体会員 一企業もしくは企業内部署単位での3G シールドの利用・活用を目的とする組織・団体

100人未満の一企業もしくは組織（部署・部門）

入会金： 50,000 円 年会費： 50,000 円

100人以上・1000人未満の一企業もしくは組織（部署・部門）

入会金： 100,000 円 年会費： 100,000 円

1000人以上の一企業もしくは組織（部署・部門）

入会金： 150,000 円 年会費： 150,000 円

▼ 賛助会員（技術情報提供・イベントの案内など）

・ 一般個人会員 3G シールドを個人的に利用する団体

入会金： なし 年会費： 10,000 円

・ 研究・教職員会員 3G シールドを研究・教育関係の目的で利用・活用する研究・教職員

入会金： なし 年会費： 5,000 円

・ 学生・生徒会員 3G シールドを教育関係の目的で利用・活用する学生（生徒）

入会金： なし 年会費： 3,000 円

設立主旨

◆設立の主旨

3G シールドアライアンスは、Arduino 用 3G シールドを通じて、個々人の知恵とアイデアをもって、互いに切磋琢磨し、**日本の通信事業でのモノづくりの発展に寄与する団体**として、設立したものです。

イタリア誕生の**オープンソースハードウェア**であるマイコンボード **Arduino** は、もはやデファクトスタンダードとして世界的に広がりはじめ、それをソーシャルネットワークでの個々人の知恵やアイデアによって、新たな創造の場の環境を、加速度的に普及させています。

3G シールドは、さらにモバイルネットワークという技術を Arduino 上で提供し、ワイヤレスセンサネットワークの広域エリアでの構築、さらにインターネット接続やクラウドサービスとの連携などを可能としていきます。

このことは、今後大きなビジネスチャンスが予想される Machine to Machine（通称 **M2M**：エムツーエムと呼ばれる）や **IoT**（Internet of Things）マーケットにおいても、コア技術として利用できるものとして期待できるところでもあります。

これまでにない技術ハードルを低くし、オープンソース化によって、誰でもが簡単に利用でき、短期間で、低コストで、高い技術にある 3G 通信技術を使った試作・プロトタイプ開発ができる環境を、この 3G シールドアライアンスにて提供していくことを活動目的としていきます。

◆活動目的

- ・オープンソースハードウェアの概念に基づき、組み込み系分野における広域通信モジュールを広く普及させるための**開発支援**や**技術情報の提供**を行う団体です。
- ・日本の広域ワイヤレス技術をベースとするモノづくりの発展に貢献し、教育機関や研究機関、さらに一般企業に向けて、**人材育成**ならびに**雇用創出**のためのオープンな活動で展開していきます。
- ・今後大きなマーケットが期待される M2M ビジネスにおいて、アイデアを簡単に実現できる**開発環境の提供**や、**技術支援**などを行っていく予定です。

◆活動指針

以上のことから 3G シールドアライアンスでは、オープンソースハードウェアのコンセプトに則して、Arduino 用 3G シールドを発展させ、情報・技術・知恵・アイデアを共有化し、将来企画している競技会・コンテストや論文発表などを段階的に実現し、組織・団体での発展に向けて活動してまいります。

3G シールドアライアンスのこれまでの主な活動

- ・ 2011 年 10 月 14 日 会津大学「IT 秋フォーラム」にて「Arduino 用 3G シールド」のプレゼンテーションと試作品によるデモ発表。
- ・ 2011 年 12 月 19 日 構造計画研究所にて、任意団体 3G シールドアライアンスによるタイトル「M2M を実現する Arduino 用 3G シールドの可能性」セミナーを開催。
- ・ 2012 年 1 月 5 日 ムトーエンジニアリングにて、3G シールドアライアンスによる初回会議開催。その後数回に渡り、開催実施。コアメンバー（6 企業 1 大学）が参加。
- ・ 2012 年 4 月 14 日 エレキジャックフォーラムにて、ムトーエンジニアリングによるタイトル「オープン・ソース・ハードウェア“Arduino”用の 3G 通信技術キットが登場」でセミナー発表。
- ・ 2012 年 5 月上旬 実教出版社「工業教育資料 343 号」にて、「世界的旋風をおこしている Arduino の紹介」を発表。この中で簡単に 3G シールドの紹介を行う。（Web 公開中）
- ・ 2012 年 5 月 30 日から 6 月 1 日までの東京ビックサイト（国際展示場）のワイヤレスジャパン展にて、3G シールドアライアンスとして 3G シールドの展示発表。
- ・ 2012 年 6 月 16~17 日日本情報科教育学会第 5 回全国大会にて、Arduino 用 3G シールドの口頭発表およびデモ発表を実施。
- ・ 2012 年 7 月 4-5 日（2 日間）高度ポリテクセンター（独立法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構 高度職業能力開発促進センター）にて、「3G 通信技術を活用した M2M アプリケーション開発技術（オープンハードウェア Arduino による開発期間短縮技術）」にて 3G シールド（IEM 評価版）を使った教育トレーニング（有償）を実施。
- ・ 2012 年 8 月 27 日 IIJ にて、「創造・アイデアの教育環境を提供する Arduino 用 3G シールドの可能性」によるセミナー発表を実施。
- ・ 2012 年 9 月下旬 実教出版社「じっきょう情報教育資料 34 号」にて、「Arduino 用 3G シールドの開発と教育での活用」を発表。
- ・ 2012 年 10 月から、IEM 製品版 3G シールドの販売開始。
- ・ 2012 年 10 月 30-31 日（2 日間）高度ポリテクセンター（独立法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構 高度職業能力開発促進センター）にて、2 回目の「3G 通信技術を活用した M2M アプリケーション開発技術（オープンハードウェア Arduino による開発期間短縮技術）」の教育トレーニングを実施。
- ・ 2013 年 3 月 15 日に 特定非営利活動法人（NPO 法人）の登記
- ・ 2013 年 4 月 2 日に 法人設立記念セミナーを開催
- ・ 2013 年 5 月 29~31 日 東京ビックサイトにワイヤレスジャパン展 2013 に出展
- ・ 2013 年 6 月 11~12 日（2 日間）高度ポリテクセンターにて、3 回目のセミナー開催
- ・ 2013 年 6 月 29~30 日日本情報科教育学会第 6 回全国大会にて、論文・デモ・展示発表
- ・ 2013 年 8 月 1 日 3G シールド技術セミナー第 1 回開催
- ・ 2013 年 6 月~9 月 7 日第 1 回 3G シールド・アイデア・コンテストおよびカンファレンス開催
- ・ 2014 年 1 月 16 日 アライアンス事例紹介セミナー開催

3G シールドアライアンスの今後の活動予定

- ・ 3G シールドアライアンス・メンバーに向けた Web による 3G シールドの技術情報共有化対策や保守対応サービスの構築を実施
- ・ 適宜、技術セミナー開催・営業（紹介・発表）セミナーを開催予定
- ・ ホームページでの情報配信、ニュースレター発行、メールニュース配信
- ・ 競技会・アイデア・コンテストおよびカンファレンスなどの開催運営
- ・ オープンソースハードウェア関連調査など

3G シールドアライアンス会員のメリット

3G シールドアライアンスに加入することで、互いの情報や知恵・アイデアの共有化を図り、支援したり、協力しあったりし、3G シールドの活用・発展でコラボレーションを図っていくことができます。

具体的には、互いの技術を無償・有償で容易に利用でき、さらに強みと弱みを補強しあって、モノづくりの躍進に互いが貢献していきます。

つまり、ソーシャルネットワークによるゆるやかな連携によって、互いの技術革新を活用し、飛躍的な試作やプロトタイプ版の開発を、低コスト・短期間で、かつ高品質なものを実現していくことができるような環境を、アライアンスでは模索していきます。

特に、教育機関によるオープンな技術開発を支援し、かつ成果の還元・フィードバックの情報共有化を容易にしていきます。

その他、特典を以下にまとめておきます。

- * アライアンス保有の情報共有・利活用*
- * 3G シールド (IEM 製品版) の無償提供 (一般会員のみ、特別会員は除く)
 - ・ 一般企業団体会員 (1000 名以上) に対して加入時 3 セット (IEM 製品版)
 - ・ 一般企業団体会員 (100 名以上 1000 人未満) に対して加入時 2 セット (IEM 製品版)
 - ・ その他正式会員に対して加入時 1 セット (IEM 製品版)
- * 3G シールド関連技術サポート (会員制での対応)
- * 3G シールドアライアンス間の技術共有*
- * 3G シールド販売代理店加入
- * 競技会・コンテスト・イベント案内*
- * セミナー・勉強会への割引参加*
- * その他 (企画中)
(賛助会員は※印のみとなります)

以 上

NPO 法人 3G シールドアライアンス 入会申込書

申込日： 年 月 日

貴会の目的に賛同し、下記の通り入会を申し込みます。

- 申込者 （一般会員のご担当者は2名まで登録させていただきます）

会員種別 (いずれかにチェックを入れてください)	一般会員 <input type="checkbox"/> 教育機関団体会員 <input type="checkbox"/> 研究機関団体会員 <input type="checkbox"/> 一般企業団体会員 (100人未満) <input type="checkbox"/> 一般企業団体会員 (100人以上・1000人未満) <input type="checkbox"/> 一般企業団体会員 (1000人以上) 賛助会員 <input type="checkbox"/> 一般個人 <input type="checkbox"/> 研究・教職員 <input type="checkbox"/> 学生・生徒	
参加の目的 (記入任意)		
フリガナ		
団体名	印	
住所	〒	
所属部署名など		
役職		
代表者または担当者		
電話		
FAX		
E-Mail		

上記に必要事項ご記入いただき、捺印の上3Gシールドアライアンス事務局にFAXまたはメールか、郵送にてお送りください。その後、入会金・年会費の振込先の請求書をお送り致します。(お申し込み後1カ月以内にお振込みのほどお願い致します)

NPO 法人 3G シールドアライアンス 事務局
FAX: 03-6411-5753 メール: info@3gsa.org
〒157-0072 東京都世田谷区祖師谷 3-9-7-301